INIA - OPP
UPR 01

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Instituto Nacional de Innovación Agraria

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
UNIDAD DE PLANEAMIENTO Y RACIONALIZACIÓN
REPÚBLICA DEL PERÚ
INIA

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL POI I TRIMESTRE 2015

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

UNIDAD DE PLANEAMIENTO Y RACIONALIZACION

La Molina, Junio 2015

LIMA - PERU

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

La Molina, 18 JUN. 2015

OFICIO N° 500 -2015-INIA-OPP-UPR

Señor
WILLIAM JESUS CUBA ARANA
Director General
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
MINAGRI

Asunto: Remito Informe de Seguimiento al I Trimestre del POI 2015

Referencia: Directiva Sectorial N° 004-2014-MINAGRI-DM

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y a su vez remitir adjunto, un (01) anillado conteniendo el Informe de Seguimiento al I Trimestre del Plan Operativo Institucional del INIA – 2015, en atención a la Directiva Sectorial de la referencia.

Cabe indicar que la mencionada información ha sido remitida en digital al correo de jrodriguezm@minagri.gob.pe.

Es propicia la oportunidad para reiterar los sentimientos de mi consideración y estima.

Atentamente,

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
Econ. María T. Quintana Anglas
DIRECTORA GENERAL (e)
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Adj. Lo indicado

MFQA/NIRC/cajk

CUT 23134 OPP. INIA

Av. La Molina 1981
La Molina. Lima 12. Perú
T: (511) 349-2600 anexo 209
E: ogp@inia.gob.pe

INIA - OPP
UPR
02

CONTENIDO

I. Presentación..... 04

II. Resumen Ejecutivo..... 05

III. Análisis Cualitativo..... 08

Objetivo Especifico 1..... 08

Objetivo Especifico 2..... 15

Objetivo Especifico 3..... 20

Objetivo Especifico 4..... 29

Objetivo Especifico 5..... 45

IV. Limitaciones y medidas correctivas implementadas..... 49

V. Conclusiones..... 50

VI. Formularios 51

Anexos..... 205

INIA - OPP UPR 03

REPÚBLICA DEL PERÚ

SR. OLLANTA MOISÉS HUMALA TASSO
Presidente Constitucional del Perú

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

ECON. JUAN MANUEL BENITES RAMOS
Ministro de Agricultura y Riego

SR. CÉSAR FRANCISCO SOTOMAYOR CALDERÓN
Viceministro de Políticas Agrarias

SR. JORGE LUIS MONTENEGRO CHAVESTA
Viceministro de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

DR. ALBERTO DANTE MAURER FOSSA
Jefe del INIA

ABOG. RAMIRO ALBERTO VARGAS CÓRDOVA
Secretario General del INIA

ECON. MARIA FELICITA QUINTANA ANGLAS
Directora General de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto

ABOG. INES TARRILLO VASQUEZ
Director General de la Oficina de Asesoría Jurídica

LIC. CESAR EDUARDO POGGI PONCE
Director General de la Oficina de Administración

CPC. JOSÉ MERCADO MERCADO
Jefe del Órgano de Control Institucional

ING. LUIS JULIO CESAR DE STEFANO BELTRAN
Director General de la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario

DRA. ROSA ANGELICA SÁNCHEZ DÍAZ
Directora General de la Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología

ING. JUAN ALVARO LOAYZA VALDIVIA
Director General de la Dirección de Gestión de la Innovación Agraria

ING. JESUS FRANCISCO CALDAS CUEVA
Director General de la Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias

ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS

EEA CHINCHA – ICA	Ing. Abrahán Villantoy Palomino
EEA DONOSO – HUARAL	Ing. Jorge Armando Falconi Castro
EEA AREQUIPA – AREQUIPA	Ing. Jaime Javier Ramos Tello
C. E. – LA MOLINA	Ing. José Angel Rojas Chávez
EEA PICHANAKI - SATIPO	Ing. Gaspar Delzo Rodriguez
EEA PERLA DEL VRAEM – CUSCO.	Ing. Alfonso Socrates Raygada Rivas
EEA CANAAN – AYACUCHO	Ing. Bernardo Yance Rojas
EEA CHUMBIBAMBA - APURIMAC	Ing. Virgilio Ramírez Romani
EEA BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA	Ing. Galvarino Castro Espinoza
EEA MOQUEGUA - MOQUEGUA	Ing. Ramiro Dionísio Farfan Loaysa
EEA AMAZONAS - AMAZONAS	Ing. Galvarino Castro Espinoza
EEA SAN RAMON – LORETO	Ing. Alfredo Racchumi Garcia
EEA SAN ROQUE - IQUITOS	Ing. Ítalo Orlando Cardama Vásquez
EEA SAN BERNARDO – MADRE DE DIOS	Ing. José Luis Monge Salazar
EEA EL CHIRA - PIURA	Ing. Víctor Manuel Zapara Solís
EEA EL PORVENIR – TARAPOTO	Ing. Antonio Arce García
EEA ILLPA – PUNO	Ing. Edmundo Vilca Quispe
EEA SANTA ANA - HUANCAYO	Ing. Serapio Cavero Altamirano
EEA PUCALLPA - UCAYALI	Ing. Baluarte Hinostroza Pomayay
EEA VISTA FLORIDA - CHICLAYO	Ing. Carlos Alberto Núñez Díaz
EEA ANDENES - CUSCO	Ing. Pedro Cirilo Mamani Quispe

INIA - OPP UPR 04

INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL POI

I TRIMESTRE 2015

I. PRESENTACION

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), como ente rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria, se constituye en el pilar insustituible de la infraestructura científica y técnica del Agro Nacional. En este sentido, anualmente elabora su Plan Operativo Institucional (POI), en concordancia con el Plan Estratégico Institucional (PEI) y el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM).

El INIA tiene un Objetivo General (1) y cinco Objetivos Específicos (5), que se implementan a través de sus cuatro Direcciones de Línea, nominados: Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA), Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB), Dirección de Gestión de Innovación Agraria (DGIA), y Dirección de Supervisión y Monitoreo de las Estaciones Experimentales Agrarias (DSYMEEA). Así mismo, incluyen acciones centrales de la Alta Dirección, Órgano de Control Institucional, Órganos de Asesoramiento, Órganos de Apoyo y del Programa Nacional de Innovación Agraria – PNIA.

En el marco de la Política Nacional de Modernización de la Gestión Publica al 2021, el Plan Operativo Institucional del INIA, aprobado con Resolución Jefatural N° 0095/2015-INIA, en el año 2015, presenta actividades de investigación y transferencia tecnológica agropecuaria, que se conducen en el marco de sus categorías presupuestales en APNOP y de tres Programas Presupuestales nominados "Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre (PP-130)"; "Reducción de la degradación de los suelos agrarios (PP-089)" y "Mejoramiento de la articulación de pequeños productores agrarios (PP-121)".

La programación y ejecución de sus actividades de innovación, se realizan a través de 14 Programas Nacionales de Innovación Agraria (PNIA) en Arroz, Cultivos Agroindustriales, Cultivos Andinos, Frutales, Hortalizas, Maíz, Raíces-Tuberosas, Animales Menores, Bovinos - Ovinos, Camélidos, Pastos y Forrajes, Forestales, Recursos Genéticos y Biotecnología, implementados en el ámbito geográfico de sus 21 Estaciones Experimentales Agrarias, Subestaciones experimentales y anexos, a nivel nacional.

La Oficina de Planeamiento y Presupuesto a través de la Unidad de Planeamiento y Racionalización (UPR), en el marco de sus funciones ha elaborado el presente Informe de Seguimiento y Evaluación - I Trimestre 2015, en respuesta a las metas comprometidas en su Plan Operativo Institucional – POI 2015, que contempla los objetivos de la Institución, de acuerdo a los recursos financieros asignados según las prioridades institucionales.

II. RESUMEN EJECUTIVO.

El Informe de Seguimiento y Evaluación - I Trimestre 2015, detalla el cumplimiento de las metas comprometidas por la Dirección de Gestión de Innovación Agraria (DGIA), Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB), Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA) y Dirección de Supervisión y Monitoreo de las Estaciones Experimentales Agrarias (DSYMEEA), a través de las catorce Estaciones Experimentales Agrarias del INIA. Igualmente, se incluyen las metas de la Alta Dirección, Órganos de Control Institucional, Órganos de Apoyo y Órganos de Asesoramiento; así como las metas del Programa Nacional de Innovación Agraria.

A nivel de los cinco objetivos específicos de desarrollo agrario, se detallan a continuación el avance de las metas físicas, al concluir el I Trimestre 2915:

Objetivo específico 1: A cargo la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA), apoyados por los tres Programas Presupuestales (PP-121, PP-130 y PP-089), a través de la Sub Dirección de Productos Agrarios, implemento 362 ensayos experimentales en cultivos (290) y pecuarios (72). Así mismo; desarrollo e implemento actividades de transferencia de Información Tecnológica y producción de semillas, plantones y reproductores.

En Investigación Agraria, el área de Cultivos, ha implementado 290 experimentos y el avance expresado en porcentaje (%), de la meta trimestral es: PNIA Arroz (15.8%), PNIA Cultivos Agroindustriales (23.9%), PNIA Cultivos Andinos (70.5%), PNIA Frutales (19.5%), PNIA Hortalizas (36.4%), PNIA Maíz (57.9%) y el PNIA Tuberosas y Raíces (83.3%).

En el área Pecuaria, se conducen 72 experimentos de innovación agraria y el avance en porcentaje es: PNIA Camélidos (29.4%), PNIA Bovinos y Ovinos (13.3%), PNIA Animales Menores (38.5%) y el PNIA Pastos y Forrajes (22.2%).

El Área forestal, ha implementado 5 productos y 9 actividades, que incluyen 97 tareas. El avance de la meta física en porcentaje (%) de los productos, a través de las EEA es: Andenes (17%), Baños del Inca (14%), Canaán (11%), Santa Ana (17%) Pichanaki (18%), El porvenir (18%), Illpa (10%), Pucallpa (13%), San Roque (15%), Vista Florida (10%) y la Sede Central (4%).

El Área de Transferencia de Tecnología y Servicios Agrarios, en cultivos y pecuarios, ha desarrollado 43 cursos de capacitación y 55 eventos de transferencia de tecnología. A nivel nacional, se logró beneficiar a 3,474 productores y 285 Proveedores de Asistencia Técnica, cifras que representan el 23.1 y 18.1% respectivamente, con respecto a la meta anual comprometida. Asimismo, se logró llegar a un total de 16,881 beneficiarios, mediante 460 difusiones tecnológicas, los cuales equivalen al 20 y 62% de la meta anual.

En el Área de producción de bienes de alta calidad genética, no se reportan avances significativos en las actividades de producción de semilla y plantones de calidad, para este I Informe Trimestral 2015; solo se implementaron 1.82 ha, en el tema de producción de semillas. De otro lado, se logró obtener 244 reproductores, que benefician a 78 productores pecuarios de cuyes.

Objetivo específico 2: La Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología, a través de la Subdirección de Recursos Genéticos (SDRG) mantiene en custodia 14,158 accesiones conservadas, de las cuales 2 accesiones han sido caracterizadas y representa el 100% de la meta anual comprometida. Así mismo, ha elaborado 4

artículos científicos (50%), 4 artículos técnicos (100%), 4 informes (100%) y ha quedado pendiente el catálogos sobre el germoplasma del plátano. De otro lado, la Sub Dirección de Biotecnología, ha elaborado un informe (25%), en el marco de la actividad Desarrollo y Adaptación de variedades.

Objetivo específico 3: La Dirección de Gestión de la Innovación Agraria, ha realizado acciones comprometidas por la Sub Dirección de la Regulación de la Innovación Agraria. El RNPNP ha registrado 50 cultivares y/o parientes silvestres en una base de datos así como la publicación, de un documentos sobre el Registro de Papas Nativas. La Regulación del Acceso a los Recursos Genéticos, ha elaborado 2 autorizaciones y 10 documentos técnicos para el acceso a los recursos genéticos de especies domésticas, lo cual representan el 11 y 20% de las metas comprometidas. La Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales, ha elaborado 28 informes técnicos que representan el 23.9% de la meta anual. La Regulación de la Bioseguridad de la Biotecnología Agraria, ha elaborado 4 solicitudes de gestión e informes técnicos que representan 57 y 14% de la meta anual. Así mismo ha promovido la capacitación de 3 profesionales (100%). El Área de Regulación en semilla, en su actividad, Certificación de Semillas de Calidad, ha implementado 1,343 ha que han permitido una cosecha de 970 toneladas de semilla de calidad, representando el 27.9 y 3.2% de avance de las metas en cada caso. La Promoción al uso de Semilla de calidad y los Servicios del análisis de calidad de semillas ha realizado 21 eventos (20.1%) y 3,191 servicios de análisis de calidad de semilla (10.2%), los cuales beneficiaron a 841 productores agrarios (1.57%). Para el cumplimiento de todas estas actividades han realizado 240 supervisiones relacionadas con la producción de semillas de calidad (20.2%),

Objetivo específico 4: Los documentos de gestión elaborados por la Alta Dirección (24), Órgano de Control Institucional (6), Órgano de Asesoramiento (450) y el Órgano de Apoyo (5,880), han representado, el 19.4, 20.0, 46.9 y 18.1% respectivamente de las metas anuales de cada dependencia.

Los documentos de gestión elaborados por la Dirección de Gestión de la Innovación Agraria (9), Sub Dirección de la Regulación de la Innovación Agraria (3) y la Sub Dirección de la Regulación de la Innovación Agraria (7), han representado 19.2, 25.0 y 24.1% de lo comprometido en la meta anual.

La Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología, la Sub Dirección de Recursos Genéticos y la Sub Dirección de Biotecnología, han elaborado 1, 2 y 2 documentos de gestión respectivamente, que han representado el 2.2, 20.0 y 12.5% respectivamente, de lo comprometido en la meta anual en cada caso.

Los documentos de gestión elaborados por la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (24), la Sub Dirección de Productos Agrarios (7) y la Sub Dirección de Investigación y de Estudios Especiales (18), representan el 24.5, 24.1 y 21.2% respectivamente de la meta anual comprometida.

Finalmente la Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias, ha elaborado 1 documentos de Gestión, lo cual representa el 2.38% de la meta anual programada.

El porcentaje de avance de la meta anual de los Órganos Desconcentrados, que incluye a las EEA´s, es como sigue: Andenes (23.9%), Arequipa (29.3%), Baños del Inca (23.7%), Canaan (20.3%), Chincha (2%), Donoso (0.2%), El Porvenir (23.5%), Illpa (19.1%), Pichanaki (4.4%), Pucallpa (11.1%), San Roque (23.3%), santa Ana (1.3%) y Vista Florida (41.3%). (Tabla 17).

INIA - OPP
UPR
07

Objetivo específico 5: No se han realizado las acciones relacionadas con Fortalecimiento de Mercados y Fortalecimiento Institucional. La Gestión Administrativa del PNIA, ha elaborado 5 informes relacionados con la Implementación de Unidad Ejecutora de INIA, lo cual representa el 7.7% de la meta anual.

III. Análisis Cualitativo.

Objetivo específico 1: Contribuir con la incorporación tecnológica en los sistemas productivos agrarios, especialmente de la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agricultura nacional, a través de la generación y promoción del uso de instrumentos tecnológicos modernos.

La Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA),), a fin de lograr sus objetivos, en el marco de su Plan Operativo Institucional 2015, ha desarrollado sus actividades a través de 11 Programas Nacionales de Innovación Agraria, que incluyen cultivos, pecuarios y forestales.

En el Área de Cultivos, cuenta con 7 programas Nacionales de innovación Agraria como sigue:

1. El PNIA en Cultivos Agroindustriales, ejecuta proyectos de investigación en: algodón, café, cacao, caña de azúcar, sacha inchi, palma aceitera, higuerilla y piñón.
2. El PNIA en Cultivos Andinos, ejecuta proyectos de investigación en: cebada, frijol, haba, kiwicha, quinua, trigo y tarwi.
3. El PNIA en Frutales, ejecuta proyectos de investigación en: cítricos, plátano, mango, granadilla, lúcumo, chirimoya, palto, durazno, piña, camu camu y pijuayo.
4. El PNIA en Hortalizas ejecuta proyectos de investigación en cultivos de: alcachofa, ajo, cebolla y zapallo.
5. El PNIA en Maíz ejecuta proyectos de investigación en cultivos de maíz amiláceo, maíz morado y maíz amarillo duro.
6. El PNIA en Arroz, desarrolla proyectos de investigación en arroz.
7. El PNIA en Raíces y Tuberosas, desarrolla proyectos de investigación en papa, camote y yuca.

En el Área Pecuaria, cuenta con cuatro Programas Nacionales de Innovación Agraria-PNIA los cuales son:

1. El PNIA en Camélidos, desarrolla proyectos de investigación en alpacas y llamas.
2. El PNIA en Bovinos desarrolla proyectos de investigación en ovinos y bovinos (vacunos).
3. El PNIA en Animales menores desarrolla proyectos de investigación en cuyes y patos.
4. El PNIA en Pastos y forrajes, desarrolla proyectos de investigación en pastos y forrajes.

Por otro parte, la Sub Dirección de Forestales desarrolla proyectos de investigación en forestales y fauna silvestre, que están incluidos en el PPR Forestal:

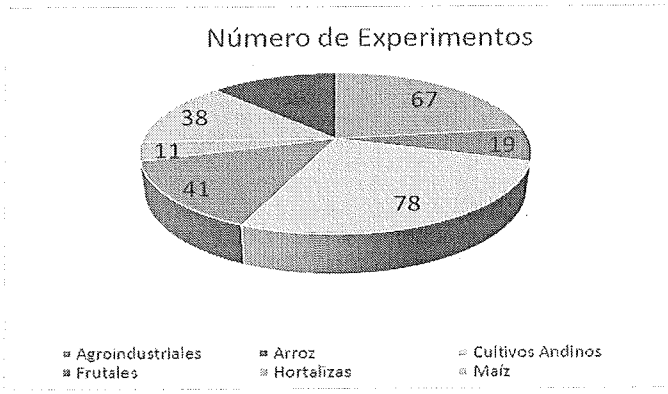
Área de cultivos: La Sub Dirección de Productos Agrarios, ha implementado 290 experimentos en cultivos del PNIA Arroz (19), PNIA Cultivos Agroindustriales (67), PNIA Cultivos Andinos (78), PNIA Frutales (41), PNIA Hortalizas (11), PNIA Maíz (38), PNIA Tuberosas y Raíces (36), en el entorno de las 14 Estaciones Experimentales Agrarias – EEA (Cuadro N° 1 y Grafico N° 1).

INIA - OPP UPR 09

Cuadro N°1. Total de experimentos en cultivos, implementados por la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA), en el marco del POI 2015.

EEA	Número de Experimentos por PNIA							TOTAL
	Agroindustriales	Arroz	Cultivos Andinos	Frutales	Hortalizas	Maíz	Tuberosas y Raices	
Andenes	6		20	4		6		36
Arequipa		2	5		3			10
Baños del Inca	6		6			8	11	31
Canaan	3		6	2		4	6	21
Chincha			3	3				6
Donoso			2	10	5	3	4	24
El Porvenir	17	8				5		30
Illpa			11				4	15
Pucallpa	8	1	3	3		2		17
San Roque		3		4		3		10
Santa Ana	2		11		3	4	11	31
V. Florida	17	5	5	6		3		36
Pichanaki	8			5				13
La Molina			6	4				10
TOTAL	67	19	78	41	11	38	36	290

Grafico 1. Total de experimentos en cultivos, expresados en porcentaje, desarrollados por la Sub Dirección de Productos Agrarios Agrario, en el marco del POI 2015.



El promedio general, expresado en porcentaje del avance en la implementación de los experimentos, con respecto a la meta anual es 47.6% y, en el caso de los PNIA, el porcentaje de avance es como sigue: Cultivos Agroindustriales (23.9%), Arroz (15.8%), Cultivos Andinos (70.5%), Frutales (19.5%), Hortaliza (36.4%), Maíz (57.9%) y Raíces y Tuberosas (83.3%). En Raíces y Tuberosas, los experimentos están concentrados en el cultivo de la papa, que se encuentra en la sierra, los mismos que han sido instalados en el IV trimestre del año anterior. La mayoría de los experimentos de costa se instalaran en la última etapa del II trimestre o a inicios del III trimestre.

El desempeño de las EEA, en porcentaje de avance en la implementación de los experimentos es como sigue: Andenes (77.8%), Arequipa (10.0%), Baños del Inca (87.1%), Canaan (47.6%), Chincha (16.8%), Donoso (25.0%), El Porvenir (36.7%), Illpa (100.0%), Pichanaki (23.1%), Pucallpa (11.8%), San Roque (10.0%), Santa Ana (87.1%), CE La Molina (10.0%) y Vista Florida (13.9%).

Área de Crianzas: ha implementado 72 experimentos de innovación agraria, a través del PNIA Camélidos (17), PNIA Bovinos y Ovinos (15), PNIA Animales Menores (13), PNIA Pastos y Forrajes (27) en el entorno de las 10 Estaciones Experimentales Agrarias – EEA (Cuadro N° 2 y Grafico N° 2).

El porcentaje general de avance, al concluir el I Trimestre en la implementación de los experimentos, con respecto a la meta anual es 25.0% y en los casos particulares de

INIA - OPP UPR 10

los PNIA en crianzas es: Ovinos y Bovinos (13.3) %, Animales Menores (38.46%), Camélidos (29.4%) y Pastos y Forrajes (22.2%).

Cuadro N°2. Total de experimentos en pecuarios, implementados por la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA), en el marco del POI 2015.

EEA	Número de Experimentos según PNIA				TOTAL
	Camelidos	Bovinos y Ovinos	Animales Menores	Pastos	
Andenes				4	4
Arequipa				2	2
Baños del Inca		2	3	6	11
Canaan	3	2	2	2	9
El Porvenir		3		4	7
Illpa	14	5		3	22
Pucallpa				2	2
Santa Ana		2	2	4	8
V. Florida			2		2
CE La Molina		1	4		5
TOTAL	17	15	13	27	72

Grafico N° 2. Total de experimentos en pecuarios, expresados en porcentaje, desarrollados por la Sub Dirección de Productos Agrarios Agrario, en el marco del POI 2015.

Área Forestal: La Sub Dirección de Productos Agrarios, a través del Área de Forestales, ha implementado 5 productos y 9 actividades, distribuidas en 97 tareas. El avance de la meta física en las 11 EEA involucradas es: Andenes (17%), Baños del Inca (14%), Canaán (11%), Santa Ana (17%) Pichanaki (18%), El porvenir (18%), Illpa (10%), Pucallpa (13%), San Roque (15%), Vista Florida (10%) y Sede Central (4%) (Cuadro N° 3).

Cuadro N°3. Total de Productos y tareas, implementados por la Sub Dirección Forestal, en el marco del POI 2015.

EEA	Proyecto Forestales					TOTAL
	Producto 1	Producto 2	Producto 3	Producto 4	Producto 5	
Andenes	7	6	2	1	0	16
Baños del Inca	3	5	2	2	0	12
Canaan	1	2	1		0	4
El Porvenir	3	3	3	1	0	10
Illpa	1	4	2		0	7
Pucallpa	3	5	2	2	0	12
San Roque	2	1	1	1	0	5
Santa Ana	3	2	1		0	6
V. Florida	2	3	1		0	6
Pichanaki	3	3	2	2	0	10
La Molina	2	3	3	1	0	9
TOTAL	30	37	20	10	0	97

Área Transferencia de Tecnología y Servicios Agrarios:

Las actividades, en cultivos y pecuarios, han sido desarrolladas a través de 43 cursos de capacitación y 55 eventos de transferencia de tecnología (cursos, parcelas demostrativas, charlas técnicas, días de campo, pasantías, visitas guiadas, entre otros). A nivel nacional, se logró beneficiar a 3,474 productores y 285 Proveedores de Asistencia Técnica, cifras que representan el 23.1 y 18.1% respectivamente, con respecto a la meta anual comprometida. Asimismo, se logró llegar a un total de 16,881 beneficiarios, mediante 460 difusiones tecnológicas (trípticos, programas radiales, afiches, manuales, etc.), los cuales equivalen al 20 y 62% de la meta anual.

a) Transferencia de tecnología.

En el área de cultivos, se han realizado 46 eventos entre: (instalación de parcelas demostrativas, charlas, demostración de métodos, días de campo, pasantías, visitas guiadas. etc.) con un avance físico de 20.1% de la meta anual, beneficiando a 1,569 productores (pequeños y medianos productores organizados del ámbito local, regional y nacional) y 113 proveedores de asistencia técnica (profesionales independientes, técnicos agropecuarios, agentes agrarios, especialistas de ONGS), cifras que representan el 49 y 34% de la meta anual comprometida en el POI 2015 (Cuadro N° 4)

Cuadro N° 4. Porcentaje de avance de las actividades de Transferencia de Información Tecnología en cultivos, implementados por la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA), en el marco del POI 2015.

PNIA	Meta	Capacitación			Transferencia de Tecnologia			Medios de Difusión	
		Curso	PAT	Productor	Evento	PAT	Productor	Beneficiario	Difusión
Arroz	Meta Anual	17	100	700	22	60	340	5200	21
	I Trimestre	6	65	294	8	68	382	6600	28
	% Avance	35.3	65.0	42.0	36.4	113.3	112.4	126.9	133.3
Hortalizas	Meta Anual	22	125	455	10	47	190	2550	526
	I Trimestre	1	0	20	2	5	186	0	0
	% Avance	4.55	0.00	4.40	20.00	10.64	97.89	0.00	0.00
Agroindustriales	Meta Anual	40	191	4669	20	15	560	40800	115
	I Trimestre	7	7	387	6	5	102	6430	171
	% Avance	17.50	3.66	8.29	30.00	33.33	18.21	15.76	148.70
Cultivos Andinos	Meta Anual	29	144	810	27	130	663	6100	18
	I Trimestre	3	6	90	10	15	281	300	1
	% Avance	10.34	4.17	11.11	37.04	11.54	42.38	4.92	5.56
Frutales	Meta Anual	45	61	970	87	4	820	6100	23
	I Trimestre	3	0	58	0	0	0	101	251
	% Avance	6.67	0.00	5.98	0.00	0.00	0.00	1.66	1091.30
Maiz	Meta Anual	39	178	1020	20	54	460	8600	19
	I Trimestre	5	16	155	11	10	329	2600	6
	% Avance	12.82	8.99	15.20	55.00	18.52	71.52	30.23	31.58
Tuberosas y Raices	Meta Anual	24	48	460	38	26	197	11800	25
	I Trimestre	11	8	324	9	10	289	850	3
	% Avance	45.83	16.67	70.43	23.68	38.46	146.70	7.20	12.00
TOTAL	Meta Anual	216	847	9084	224	336	3230	81150	747
	I Trimestre	36	102	1328	46	113	1569	16881	460
	% Avance	16.67	12.04	14.62	20.54	33.63	48.58	20.80	61.58

En el área de pecuarios, se han realizado 9 eventos entre: (charlas, demostración de métodos, días de campo, visitas guiadas. etc.) con un avance físico de 31%, beneficiando a 296 productores (pequeños y medianos productores) y 10 proveedores de asistencia técnica (profesionales independientes, técnicos agropecuarios, agentes agrarios, especialistas de ONGS), los cuales equivalen al 28 y 17% respectivamente de la meta anual (Cuadro N° 5).

INIA - OPP
UPR
12

Cuadro N° 5. Porcentaje de avance de las actividades de Transferencia de Información Tecnología en pecuarios, implementados por la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA), en el marco del POI 2015.

PNIA	Meta	Capacitación			Transferencia de Tecnología			Medios de Difusión	
		Curso	PAT	Productor	Evento	PAT	Productor	Beneficiario	Difusión
Bovinos y Ovinos	Anual	47	255	805	9	35	233	4860	22
	I Trimestre	5	6	159	3	0	131	0	0
	% Avance	10.6	2.4	19.8	33.3	0.0	56.2	0.0	0.0
Animales Menores	Anual	9	23	340	6	4	190	4350	25
	I Trimestre	1	0	73	0	0	0	0	0
	% Avance	11.11	0.00	21.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Camelidos	Anual	7	35	220	5	11	120	2500	8
	I Trimestre	0	0	0	3	0	72	0	0
	% Avance	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	60.00	0.00	0.00
Pastos y Forrajes	Anual	13	25	280	9	10	505	2200	8
	I Trimestre	1	0	49	3	10	93	0	0
	% Avance	7.69	0.00	17.50	33.33	100.00	18.42	0.00	0.00
TOTAL	Anual	76	338	1645	29	60	1048	13910	63
	I Trimestre	7	6	281	9	10	296	0	0
	% Avance	9.21	1.78	17.08	31.03	16.67	28.24	0.00	0.00

b) Capacitación:

En el área de cultivos, se ha ejecutado 36 cursos, con un avance físico del 16.7%, beneficiando a 1,328 productores (pequeños y medianos productores organizados del ámbito local, regional y nacional) y 102 proveedores de asistencia técnica (profesionales independientes, técnicos agropecuarios, agentes agrarios, especialistas de ONGS), con avances físicos del 16 y 12% respecto a la meta anual (Cuadro N° 4).

En el área de pecuarios, se ha ejecutado 7 eventos, con un avance físico del 9%, beneficiando a 281 productores (pequeños y medianos productores organizados del ámbito local, regional y nacional) y 6 proveedores de asistencia técnica (profesionales independientes, técnicos agropecuarios, agentes agrarios, especialistas de ONGS, con avances físicos del 17 y 2% respectivamente, respecto a la meta anual (Cuadro N° 5).

c) Medios de Difusión

En el área de cultivos, se ha ejecutado 460 divulgaciones tecnológicas, con un avance físico del 57% en relación a la meta anual, beneficiando a 16,881 productores agropecuarios organizados del ámbito local, regional y nacional, con un avance físico de 22%. La difusión tecnológica se efectuó mediante la distribución de material divulgativo, emisión de programas técnicos radiales en emisoras locales, algunos programas de TV locales y participación en ferias agropecuarias (Cuadro N° 4).

En el área de pecuarios, no se han realizado acciones de divulgaciones tecnológicas y por lo tanto no se indica beneficiarios para este I Trimestre (Cuadro N° 5).

Área Producción Material Genético de Alta Calidad:

Los informes de las EEA, para este I Informe Trimestral 2015, no han reportado avances significativos en las actividades de producción de semilla y plantones de calidad. Solo se menciona la implementación de 1.82 ha, en el tema de producción de semillas. En lo que respecta a reproductores, se logró obtener 244 reproductores, que benefician a 78 productores pecuarios (Cuadro N° 6).

Cuadro N° 6. Porcentaje de avance de las actividades de Producción de Bienes de Alta Calidad, implementados por la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA), en el marco del POI 2015.

Indicador de Producto	Unidad de Medida	Meta Anual	I Trimestre	% Avance
Producción de Semillas	Toneladas	409.49	0	0
	Hectáreas	270.84	1.82	0.67
	Beneficiarios	8726	0	0
Producción de plantones	Plantones	92000	0	0
	Varas yemeras	6500	0	0
	Estacas	6000	0	0
	Hijuelos	10000	0	0
	Hectáreas	4.8	0	0
	Beneficiarios	16063	0	0
Producción de Reproductores	Beneficiarios	543	78	14.36
	Reproductores	3790	344	9.08

a) Producción de Semillas

En este I Trimestre 2015, no se han reportado volúmenes de producción de semillas de calidad de los PNIA (Arroz, Hortalizas, Agroindustriales, Cultivos Andinos, Maíz y Tuberosas y Raíces). Solo, en el caso de Cultivos Andinos y maíz, se implementaron 1.48 y 0.34 ha respectivamente, con lo cual se tiene 1.82 ha con semilla de calidad y que representan 0.67% de avance con respecto a la meta anual (270.84 ha) (Cuadro N° 7).

Cuadro N° 7. Producción de semillas de Alta Calidad Genética, a través de los PNIA. INIA 2015.

PNIA	Meta	Producción de Semillas		
		Toneladas	ha	Beneficiarios
Arroz	Meta Anual	140.13	37.36	1521
	I Trimestre	0	0	0
	% Avance	0.0	0.0	0.0
Hortalizas	Meta Anual	1	1	55
	I Trimestre	0	0	0
	% Avance	0.00	0.00	0.00
Agroindustriales	Meta Anual	7.4	29	94
	I Trimestre	0	0	0
	% Avance	0.00	0.00	0.00
Cultivos Andinos	Meta Anual	47.6	161.8	5760
	I Trimestre	0	1.48	0
	% Avance	0	0.91	0
Malz	Meta Anual	48.5	30.99	1149
	I Trimestre	0	0.34	0
	% Avance	0	1.10	0
Tuberosas y Raices	Meta Anual	164.86	10.69	147
	I Trimestre	0	0	0
	% Avance	0	0	0
TOTAL	Meta Anual	409.49	270.84	8726
	I Trimestre	0	1.82	0
	% Avance	0.00	0.67	0.00

b) Producción de Plantones

Igualmente, en este I Trimestre 2015, no se ha reportado número de plantones producidos, que además incluye la producción de varas yemeras, estacas e hijuelos, a través del PNIA en Frutales. .

c) Producción de Reproductores

Se ha producido 344 reproductores (cuyes), con un avance físico del 9%, los mismos que beneficiaron a 78 productores pecuarios a nivel nacional. Los PNIA de Bovinos y Ovinos y Camélidos, no han reportado avance en las metas comprometidas (100 y 50 reproductores respectivamente). Igualmente, el PNIA en Pastos y Forrajes no ha reportado volúmenes de producción de Pastos y Forrajes (Cuadro N° 8).

Cuadro N° 8. Producción de reproductores de Alta Calidad Genética, a través de los PNIA.

PNIA	Meta	Producción de Reproductores	
		Beneficiarios	Reprodctores
Bovinos y Ovinos	Anual	47	0
	I Trimestre	78	0
	% Avance	166.0	0.0
Animales Menores	Anual	476	3740
	I Trimestre	0	344
	% Avance	0.00	9.20
Camélidos	Anual	20	50
	I Trimestre	0	0
	% Avance	0.00	0.00
TOTAL	Anual	543	3790
	I Trimestre	78	344
	% Avance	14.36	9.08

Proyecto de inversión pública (SNIP 222662): el INIA continuara implementando el proyecto de inversión pública nominado "Fomento a la producción del cultivo de Piñón Blanco (*Jatropha curcas* L.), a través de la introducción de eco tipos mejorados en tres regiones de la Selva del Perú", en áreas deforestadas de las regiones de San Martin, Amazonas y Ucayali, a través de la Estación Experimental Agraria El Porvenir.

Al primer trimestre muestra una ejecución de S/. 66,921 equivalente al 18.8% de avance con respecto al PIM S/. 356,000, se viene ejecutando el Componente 1 Desarrollo de tecnologías en el cultivo de Piñón Blanco en áreas deforestadas de las regiones de San Martín, Amazonas y Ucayali, continuando con el mantenimiento de las 06 parcelas de investigación, 05 experimentos de sincronización floral del cultivo de piñón, 02 experimentos de manejo de plagas y enfermedades y los gastos generales programados.

Objetivo Especifico 2: Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional, así como, promover la aplicación responsable de biotecnología de última generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología – Subdirección de Recursos Genéticos.

La Subdirección de Recursos Genéticos (SDRG) dependiente de la Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB), a través de 13 EEA, mantiene en custodia 14,158 accesiones conservadas, de las cuales 2 accesiones han sido caracterizadas, representando el 100% respectivamente, de la meta anual comprometida. Así mismo, ha elaborado 4 artículos científicos (50%), 4 artículos técnicos (100%), 4 informes (100%) y ha quedado pendiente el catálogos sobre el germoplasma del plátano (Cuadro N° 9).

Cuadro N° 9. Porcentaje de avance de las actividades programadas en el POI 2015, por la Sub Dirección de Recursos Genéticos,

Unidades de Medida	Meta Fisica Anual	Avance I Trimestre	Porcentaje de Avance
Accesiones conservadas	14,158	14,158	100
Accesiones caracterizadas	2	2	100
Artículo Científico	8	4	50
Artículos Técnicos	4	4	100
Informes	4	4	100
Catálogo	1	0	0

Se describe las acciones realizadas y sus avances en porcentaje (%), del Sub proyecto "Conservación de los recursos fitogenéticos a través de bancos de germoplasma ex situ", en las EEA involucradas.

EEA Andenes.

1. Conservación de la colección nacional de germoplasma de tubérculos andinos (oca, mashua y olluco) (50%).

EEA Baños del Inca:

1. Conservación de la colección nacional de germoplasma de raíces andinas (yacón, arracacha, chago y achira) y caracterización y evaluación final del germoplasma de arracacha (25 %).
2. Regeneración y caracterización y evaluación final de la colección nacional de germoplasma ñuña (25%).
3. Conservación en campo de la colección local de germoplasma de tuberosas (20%).
4. Repoblamiento de comunidades campesinas con germoplasma de la colección local de tuberosas andinas (15%).

EEA Canaan:

1. Conservación, caracterización y evaluación final de la colección nacional de germoplasma de tuna (2.73%).
2. Conservación, caracterización y evaluación final de la colección nacional de germoplasma de chirimoyo (4.55%).
3. Conservación, caracterización y evaluación intermedia de la colección de germoplasma de guinda (5.45%).

EEA Arequipa:

1. Conservación de la colección de germoplasma de rocoto (20%).
2. Conservación de la colección de germoplasma de papayita serrana (*Carica pubescens*) (20%).
3. Conservación de la colección de germoplasma de ayrampo (20%).
4. Conservación de la colección de germoplasma de vid (*Vitis vinifera*) (35%).

EEA Chincha:

1. Conservación, caracterización y evaluación final del germoplasma de vid (25%).
2. Evaluación de tres genotipos superiores del germoplasma de algodón de costa (25%).

EEA Donoso:

1. Conservacion en campo de la colección nacional de germoplasma de tomate de arbol (*Solanum betacea*) (19%).
2. Conservación de la colección nacional del germoplasma de yuca (*Manihot esculentum*) (10%).
3. Conservación de la colección de germoplasma de higuerilla (*Ricinus comunis*) (10%).

EEA Santa Ana:

1. Conservación y evaluación de la viabilidad del material genético de la colección nacional de germoplasma de tarwi (21.43%).
2. Conservación, y caracterización y evaluación intermedia de la colección nacional de germoplasma de maca (21.43%).
3. Repoblamiento de comunidades campesinas con germoplasma local de papa nativa y tubérculos andinos (21.43%).

EEA San Roque:

1. Conservación de la Colección Nacional de Pijuayo (25%).
2. Conservación de la Colección Nacional de Camu camu (25%)
3. Conservación de la Colección de Referencia de Frutales Amazónicos (25%).
4. Conservación de la Colección Nacional de Plátano (25%)
5. Conservación de la Colección Nacional de Heliconias (25%).

EEA El Porvenir:

1. Reinstalación, caracterización y evaluación intermedia de la colección nacional de germoplasma de *Sacha inchi* (20%).
2. Conservación de la colección nacional de germoplasma de achiote (20%).
3. Conservación, caracterización y evaluación intermedia de la colección de germoplasma de piñón (15%).
4. Regeneración y multiplicación del germoplasma de algodón nativo (10%).

CONSERVACION DE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

CE La Molina:

1. Análisis de la variabilidad genética del stock de alpacas del Programa de Reposición por Emergencia (10%).
2. Elaboración de Línea de base para el Plan Nacional de Conservación y Uso Sostenible de los recursos genéticos animales (10%).

VALORACION Y USO DE LOS RECURSOS GENETICOS

INIA - OPP UPR 17

CE La Molina:

1. Determinación de componentes bioactivos de accesiones de kiwicha (10%).
2. Determinación de componentes bioactivos de accesiones de cañihua (5%)
3. Elaboración de documento técnico publicable de investigaciones de kiwicha (15%).

CONSERVACION DE RECURSOS FITOGENÉTICOS (EX SITU E IN SITU)

CE La Molina:

1. Conservación a mediano plazo del material genético de especies de semilla ortodoxa de las colecciones nacionales de germoplasma (15%).
2. Conservación y mantenimiento en campo de la Colección de Plantas Medicinales de Costa (15%).
3. Conservación de la colección de *Bacillus* sp. (15%).
4. Evaluación de la capacidad de control de *Bacillus* sp sobre lepidopteros y otros insectos plaga de cultivos (10%).

EEA Illpa:

1. Caracterización y evaluación final del material genético de la colección de germoplasma de quinua del altiplano (30%).

EEA Pucallpa:

1. Conservación de la colección nacional de germoplasma de raíces y tubérculos tropicales
2. Conservación del material genético de plantas medicinales de selva (in situ y ex situ)
3. Conservación de la colección nacional de germoplasma de frutales tropicales.

EEA Vista Florida:

1. Caracterización y evaluación final, y renovación de la colección nacional de germoplasma de mango (25%).
2. Caracterización y evaluación inicial del germoplasma de algodón nativo de la región Lambayeque (10%).
3. Regeneración y multiplicación de germoplasma de maní (30%).

Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología – Subdirección de Biotecnología.

El avance al I Trimestre del 2015, de la Sub Dirección de Biotecnología, expresado en porcentaje (%), se limita a la elaboración de un Informes (25%). Se encuentran en proceso de implementación, las metas físicas anuales referidas a artículos científicos (5), artículos técnicos (4) protocolos (5) y documentos técnicos (5) (Cuadro N°10).

Cuadro N° 10. Meta física anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por la Sub Dirección de Biotecnología.

Actividades	UM	Meta Fisica Anual	Avance I Trimestre	%Avance
Desarrollo y Adaptación de variedades	Informes	4	1	25.00
	Protocolos	5	0	0.00
Desarrollo y Adaptación de variedades	Informes	5	0	0.00
	Articulos Cientificos	5	0	0.00
	Articulos Túcnicos	4	0	0.00
Desarrollo de Propuestas de Intervención	Documento Técnico	5	0	0.00

INIA - OPP
UPR
18

Se describe las acciones que se vienen realizando en las EEA involucradas, por intermedio del Sub Dirección de Biotecnología:

Área de aplicaciones de la biología celular para el aprovechamiento de recursos genéticos.

Proyecto 1. Conservación in vitro de los recursos genéticos

CE La Molina.

1. Se monitoreo del primer subcultivo de las accesiones de oca y olluco y la transferencia a 4 medios de cultivo para brotación y enraizamiento de arracacha.
2. En yuca se realizó el primer subcultivo de 250 accesiones en medio de crecimiento mínimo.
3. Monitoreo del cultivo en medios de crecimiento minimo de sachatomate, dentro de las actividades para la Conservación y regeneración de protocolos de multiplicación in vitro de germoplasma de sachatomate (*Cyphomandra betacea*).

Proyecto 2: Desarrollo de Sistemas de micropropagación in vitro de especies vegetales de cultivos promisorios y no tradicionales estratégicos

CE La Molina,

1. Se ha desarrollado callos embriogénicos en medios de cultivos de regeneración. Se ha realizado la coordinación para evaluar la disponibilidad del material vegetal de tomate silvestre.

EEA El Porvenir,

1. Se ha establecido in vitro segmentos foliares de las accesiones 1 y 7 de café, con buena conformación y color de callos. Los resultados muestran la capacidad de inducción de formación de callo de la formulación empleada en los medios de cultivo.
2. De las 30 especies de orquídeas que se tiene como meta, se ha introducido in vitro semillas provenientes de capsulas indehiscentes 4 especies: *Erycina pusilla, Phragmipedium kavachii, Cattleya moreana* y *Epidendrum kockii.*

EEA San Roque,

1. Se ha realizado trabajo de campo y el laboratorio. En campo se realizó la identificación del área, recolección de semillas y procesamiento de semillas maduras e inmaduras. En laboratorio, se realizó preparación de semillas y de medios de cultivo in vitro de embriones cigoticos, observándose una contaminación del 5% en los dos medios de cultivos a los 25 días después de la siembra in vitro y 95% de supervivencia de los explantes.

EEA-Donoso,

1. Se ha realizado la colección del material biológico ajo barranquino y la introducción in vitro en tres tratamientos, lo que representa el 20 % de las metas programadas

Área de herramientas biotecnológicas para el uso de los recursos genéticos

Proyecto 1. Aplicaciones de la Biología Molecular y Genómica para el aprovechamiento de los recursos genéticos vegetales y microorganismos

CE La Molina,

1. Se ha realizado pruebas de métodos de purificación para el secuenciamiento para la identificación de genes Cry de *Bacillus thuringiensis.*
2. Se dispone del material biológico de la colección Nacional de Quinua listo para los ensayos de caracterización molecular.
3. El análisis de la diversidad genética de cedro de altura, se está a la espera de la compra de reactivos y materiales de laboratorio.

Proyecto 2: Uso de Herramientas Moleculares para la Caracterización de Recursos Zoogenéticos.

CE La Molina,

1. Durante el 2015 se ha planificado la elaboración de 02 informes y la presentación de dos artículos científicos y 01 artículo técnico. Durante este trimestre se cuenta con un avance del 22 % de las metas programadas.
2. Se ha estandarizado un protocolo de extracción de ADN, se realizó la extracción de ADN de los 355 muestras de patos de la región San Martin (221) y la región Lambayeque (134) incluyendo muestras de la EEA El Porvenir y EEA Vista Florida.
3. Para la caracterización molecular de ovinos criollos se ha estandarizado 9 marcadores STR y se ha realizado corridas de electroforesis capilar en el analizador genético ABI 3130XL de 200 ovinos.

Área de servicios biotecnológicos para la agricultura

Proyecto 1: Implementación de Servicios Biotecnológicos para la mejora de la competitividad agraria.

1. Se han realizado 12 Diagnóstico molecular de freemartin en bovinos pertenecientes a la Asociación Holstein del Perú.
2. Se realizaron 32 Prueba de filiación (paternidad y/o maternidad) en Bovinos de la empresa LACTEA S.A, utilizando 11 marcadores STR estandarizados para esta especie
3. Se ha prestado servicios al área de Recursos Zoogenéticos de la Subdirección de Recursos Genéticos. Se ha genotipado 100 alpacas de la EEA Santa Ana con los marcadores estandarizados para esta especie.

Objetivo Especifico 3: Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

La Sub Dirección de Regulación de la Innovación Agraria, es el responsable de implementar mandatos de autoridad en Semillas, acceso a los recursos genéticos, bioseguridad, derecho de propiedad intelectual y el Registro nacional de Papa Nativa. En el transcurso de este I trimestre han desarrollándo las siguientes actividades:

a) Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana:

El avance de RNPNP al I trimestre 2015, indica el registro de 50 cultivares y/o parientes silvestres en una base de datos así como la elaboración de un documentos sobre el producto Generación de Conocimientos del Registro de Papas Nativas. (Cuadro N° 11).

Cuadro N°11. Meta física anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por la Regulación de Registro Nacional de la Papa Nativa,

Indicador de Producto	UM	Meta Fisica Anual	Avance I Trimestre	%Avance
Genracion de Conocimientos	Cultivares y/o parientes silvestres registrados	800	50	6.25
	Cultivares y/o parientes silvestres inscritos	100	0	0
	Documentos elaborados	14	1	7.14
	Eventos	2	0	0
Transferencia de Resultados	Publicaciones	1	0	0
	Documentos elaborados	1	0	0

En cumplimiento de las metas comprometidas de RNPNP, se han venido realizando acciones que se describe a continuación:

1. Organizar y desarrollar 01 taller regional de sensibilización con el RNPNP en Piura: Se ha iniciado las coordinaciones con docente de la Universidad de Piura para la organización del taller.
2. Contar con 1 propuesta para documentar las papas nativas de Piura con fines de registro en el RNPNP: Se viene elaborando una propuesta regional para consideración de los participantes del taller.
3. Contar con 1 Acta de compromisos interinstitucional a nivel regional para la difusión y socialización de información relevante de papas nativas para el RNPNP: Se ha elaborado el Acta de compromiso Institucional para la suscripción correspondiente en el evento a realizarse.
4. Elaborar 1 documento sobre aportes técnicos institucionales referidos a lineamientos y procedimientos técnicos para la actualización del RNPNP: Se ha realizado un reunión técnica para la documentación fotográfica de papas nativas en Ancash.
5. Contar con 02 documentos de carácter normativo referidos a la implementación de los procesos de registro e inscripción de cultivares de papa nativa al RNPNP, a nivel regional: Se está elaborando el documento con procedimientos para la documentación fotográfica de cultivares de papas nativas para Registro.
6. Elaborar 01 documentos con información sistematizada de datos de pasaporte y de caracterización morfológica de papas nativas a nivel de la región Ancash: Se sistematiza información a nivel de tubérculo y de brote de la diversidad de papas

nativas de comunidades de Cusco a través de una consultoría. Así también se está trabajando en la incorporación de nuevos descriptores morfológicos.

7. 400 registros de papas nativas incorporadas en la base de datos del RNPNP: Se ha trabajado la matriz de datos de pasaporte de cultivares de la región Ancash.
8. Elaborar 01 documento técnico de homologación de la información de los datos de pasaporte y caracterización morfológica de papas nativas a nivel regional (Ancash): Se está realizando la agrupación a nivel de ploidìa de los cultivares que están siendo caracterizados en campo.
9. 400 registros de cultivares de papa nativa de la región Ancash caracterizados morfológicamente a nivel de planta, flor y tubérculo, para el RNPNP: Se está realizando la caracterización morfológica a nivel de hoja y flor, se cuenta con la documentación fotográfica que está en proceso de sistematización.
10. Realizar la actualización del aplicativo web de RNPNP con la incorporación de nuevas funciones optimizando el manejo de la información: Se está revisando la actualización del aplicativo que estará operativo en cuanto se adquiera la PC solicitada y se contrate los servicios de un especialista para el manejo del aplicativo.
11. Realizar la publicación de un artículo técnico con datos de cultivares registrados o inscritos: Se está revisando información de los cultivares registrados. Se ha realizado la reimpresión de 2 documentos técnicos.

b) Regulación del Acceso a los Recursos Genéticos:

El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, es la Autoridad de Administración y Ejecución del Acceso a los Recursos Genéticos, la cual se define como la obtención y utilización de los recursos genéticos conservados en condiciones *ex situ* e *in situ*, de sus productos derivados o, de ser el caso, de sus componentes intangibles, con fines de investigación, prospección biológica, aplicación industrial o aprovechamiento comercial, entre otros. En este sentido, al concluir el I Trimestre del POI 2015, ha elaborado 2 autorizaciones y 10 documentos técnicos para el acceso a los recursos genéticos de especies domésticas, lo cual representan el 11 y 20% de las metas comprometidas (Cuadro N° 12).

Cuadro N° 12. Meta física anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por la Regulación del Acceso a los Recursos Genéticos.

Indicador de Producto	Unidad de Medida	Meta física anual	Avance I Trimestre	%Avance
Autorizaciones para el acceso a los recursos genéticos	Autorizaciones	18	2	11
Documentos elaborados	Documentos	51	10	20
Usuarios informados sobre los mecanismos de acceso o los recursos genéticos	Beneficiarios	120	0	0

En cumplimiento de las metas comprometidas en la Regulación del Acceso a los Recursos Genéticos, se han venido realizando las acciones que se describe a continuación:

Autorizaciones para el acceso a recursos genéticos de especies cultivadas y domesticadas continentales

1. Elaboración de proyecto de oficio para ser cursado a la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) en el marco de la solicitud de acceso a los recursos

genéticos de los proyectos: "Esfuerzos para el desarrollo de fármacos a partir de plantas medicinales: Maca" y "Elaboración de sachets de una combinación de extractos de Maca y Yacón: evaluación química y biológica",

2. Evaluación de solicitud de acceso a recursos genéticos de nematodos entomopatógenos, indicando que la Autoridad competente es el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).
3. En el I trimestre 2015, se ha recibido y evaluado las siguientes solicitudes de acceso a los RRGG, bajo la modalidad de Acuerdo de Transferencia de Material Genético:
   a) Solicitud de germoplasma de quinua, presentado por el Sr. Antonio C. Barbera de la Universidad de Catania de Italia,
   b) Solicitud de acceso de material genético *in vitro* de mashua, presentado por el Blgo. Rolando Estrada Jiménez, docente de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
   c) Solicitud de acceso de material genético de llacón – *Smallanthus sonchifolius (Poepp & End)*, presentado por la Dra. Luisa Negrón Ballarte, docente de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos,
   d) Solicitud de acceso de material genético de 100 semillas de Maíz INIA 601 (maíz morado), por el Dr. Jhon (Jack) A. Juvik, profesor de la Universidad de Illinois de Estados Unidos de Norte América.
4. En el I trimestre 2015, se ha emitido opinión técnica y/o autorizado la transferencia de material genético de las siguientes solicitudes que se mencionan a continuación:
   a) Elaboración de opinión técnica de la solicitud mediante Acuerdo de Transferencia de Material Genético (ATMG) de 75 ecotipos (accesiones) de *Lupinus mutabilis* (tarwi),
   b) Elaboración de opinión técnica de la solicitud mediante Acuerdo de Transferencia de Material Genético (ATMG) de 200 accesiones de quinua *(Chenopodium quinoa)*, que será ejecutado por la Facultad de Industrias Alimentarias (FIAL) de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

Complementación de Directivas para operatividad del marco regulatorio del Acceso a los Recursos Genéticos:

En el presente I trimestre se ha elaborado una propuesta de directiva, sobre los procedimientos administrativos para el acceso a los recursos genéticos de especies cultivadas o domésticas continentales. Está en proceso de culminación las observaciones y aportes realizados.

Informes técnicos elaborados

1. Elaboración de Informe Técnico, sobre opinión a la propuesta de Decreto Supremo que encarga al INIA velar por el cumplimiento del D.S. N° 039-2003-AG, alcanzado por la Dra. Fabiola Muñoz Dodero, Directora Ejecutiva del SERFOR (e).
2. Elaboración de proyecto de oficio para ser tramitado ante la Dirección de Innovaciones y Nuevas Tecnologías del INDECOPI.
3. Elaboración de respuesta a documento sobre mercadería de maca deshidratada..
4. Elaboración de informe técnico sobre exportación de semilla de quinua, solicitado por el Abogado Dante Delgado Polo, Director General de la Oficina de Asesoría Jurídica.
5. Elaboración de la opinión técnica sobre la formalización de custodia legal de recursos genéticos de origen peruano que conserva el Centro Internacional de la Papa (CIP).

6. Elaboración de Informe Técnico sobre opinión a la propuesta de Decreto Supremo que encarga al INIA velar por el cumplimiento del D.S. Nº 039-2003-AG, alcanzado por el señor Luis Alfonso Zuazo Mantilla, Secretario General del Ministerio de Agricultura y Riego.
7. Elaboración de documento de propuesta para la creación de la Oficina de Propiedad Intelectual del INIA, denominada "Propuesta de Creación de la Oficina de Promoción y Fomento de la Propiedad Intelectual en el INIA".
8. Elaboración de opinión sobre Institución Nacional de Apoyo (INA), por el cual el Ing. Msc. MBA. Antonio Arce García Director General de la Estación Experimental Agraria "El Porvenir"-San Martín.
9. Elaboración de la propuesta de MaPro, denominado: "Propuesta del Manual de Procedimiento (MaPro) para Exportación de Semillas del INIA", solicitado por el Ing. Juan Loayza Valdivia Director de la DGIA.
10. Elaboración de opinión respecto a acuerdos tomados en reunión ordinaria, por la Estación Experimental Agraria Canaán de Ayacucho, la Sociedad Regional de la Vicuña SRV-Ayacucho y el Consejo de Pueblos Criadores de Camélidos del Norte de Ayacucho – COPUCNA.
11. Elaboración de opinión sobre Proyecto de Ley Nº 4023/2014-CR, "Ley que declara patrimonio genético, étnico y cultural del Perú a la planta nativa denominada Maca *(Lepidium Peruvianum)*.
12. Elaboración de opinión sobre Proyecto de Ley Nº 4027/2014-CR, "Ley que declara patrimonio genético nacional del Perú al ovino denominado Raza Junín.
13. Elaboración de la opinión sobre apoyo financiero del Global Crop Diversity Trast para recolección de parientes silvestres de cultivos agrícolas en Perú.
14. Participación en la reunión de coordinación sobre el Centro de Intercambio de Información sobre Acceso y Participación en los Beneficios (CII-APB/ABS-CH).
15. Participación en diferentes reuniones con las Autoridades de Acceso a los Recursos Genéticos (SERFOR y PRODUCE) y el ente Rector (MINAM).

c) Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales.

La protección a los derechos de los Obtentores de variedades vegetales en el Perú, tiene por objetivo reconocer y garantizar la protección de los derechos del obtentor de nuevas variedades vegetales mediante el otorgamiento de un Certificado de Obtentor, con el fin de fomentar las actividades de investigación, fomentar las actividades de transferencia de tecnología al interior de la región andina y fuera de ella, entre otros. En este sentido, ha elaborado 28 informes técnicos que representan el 23.9% de la meta anual (Cuadro N° 13).

Cuadro N° 13.Meta física anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por la Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales.

Indicador de Producto	Unidad de Medida	Meta física anual	Avance I Trimestre	%Avance
Informes técnicos elaborados	Informes elaborados	117	28	23.9
Eventos desarrollados	Beneficiarios	80	0	0.0

En cumplimiento de las metas comprometidas de la Protección de los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales, se han venido realizando acciones que se describe a continuación:

1. Se evaluaron los requerimientos técnicos de 14 solicitudes nuevas para otorgamiento de certificado de obtentor remitidas por INDECOPI, para variedades de arándano (8), mandarina (1), café (2), kiwi (1) y melón (2).
2. Se ha validado el depósito de la muestra viva de siete expedientes, que son conservadas en instituciones nacionales del extranjero, para variedades de arándano (6) y melón (1).
3. Evaluación del examen técnico de distinción, homogeneidad y estabilidad, para dos variedades de melón.
4. Se ha validado el examen técnico de distinción, homogeneidad y estabilidad realizado por el obtentor para dos variedades, una de alcachofa y una de cocona.
5. Se ha homologado el examen técnico de distinción, homogeneidad y estabilidad para variedades de frambuesa (1), fresa (3) y vid (1).
6. Se ha elaborado el informe de registrabilidad de la distinción, homogeneidad y estabilidad de las variedades de chía (1), vid (3) y marigold (3).
7. Se ha participado del Seminario "La Importancia de la Propiedad Intelectual para la Innovación y la Competitividad" realizado en el auditorio de INDECOPI el día 18 de febrero.

d) Regulación de la Bioseguridad de la Biotecnología Agraria:

Es la instancia técnica normativa del INIA, para regular toda actividad que involucre el uso de organismos vivos modificados – OVM, de origen agropecuario y/o forestal en el territorio nacional. Asimismo, supervisa el cumplimiento de las normas técnicas de bioseguridad y pareceres técnicos, referidos a la protección de la salud humana, el medio ambiente y la diversidad biológica, frente a actividades que involucran el uso de OVM. En este sentido ha elaborado 4 solicitudes de gestión y unos informes técnicos que representan 57 y 14% de la meta anual. Así mismo, se ha promovido la capacitación de 3 profesionales (100%), con lo cual se cumple la meta trimestral y anual (Cuadro N° 14).

En cumplimiento de las metas comprometidas de la Regulación de la Bioseguridad de la Biotecnología Agraria, se han venido realizando acciones que se describe a continuación:

Implementación y puesta en operatividad del marco Sectorial en Bioseguridad Agropecuaria, por medio de la atención a las solicitudes que involucren el uso de OVM de origen agropecuario, se realizaron las siguientes actividades:

- Gestión para la designación de los representantes institucionales ante el Grupo Técnico Sectorial-GTS, de Bioseguridad para el Sector Agricultura y Riego. El GTS tiene como prioridad revisar, definir y consensuar la propuesta del Reglamento Interno Sectorial de Bioseguridad – RISBA elaborado y propuesto por el INIA.
- Reunión de Instalación del GTS – Agricultura.
- Avances de revisión y consenso de los primeros veinte (20) artículo del RISBA.
- Elaboración del sustento técnico para la gestión, ante el MEF, de un crédito suplementario por el monto S/. 2, 958,000.00.
- Se han otorgado cuatro (04) constancias No OGM en frijol castilla (1) y quinua (3), a la empresa INTERLOOM SAC.

Cuadro N° 14. Meta física anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por la Regulación de la Bioseguridad de la Biotecnología Agraria.

Indicador de Producto	Unidad de Medida	Meta física anual	Avance I Trimestre	%Avance
Autorizaciones expedidas a entidades para actividades con OVM.	Autorizaciones	2	0	0.00
Directrices técnicas generadas.	Directrices técnicas	3	0	0.00
Solicitudes atendidas para certificación NO OVM.	Solicitudes atendidas	7	4	57.14
Informe técnico generado sobre línea base	Informes técnicos	1	0	0.00
Inspecciones ejecutadas	Inspecciones	6	0	0.00
Protocolos estandarizados	Protocolos	3	0	0.00
Recursos humanos capacitados	Personas capacitadas	3	3	100.00
Informe	Informes	1	0	0.00
Informes técnicos	Informes técnicos	7	1	14.29
Usuarios informados	Usuarios informados	500	0	0.00
Instrumentos de difusión generados	Instrumentos de difusión	2	0	0.00

Implementación de sistemas de vigilancia para el monitoreo de actividades con OVM en campo, invernadero y laboratorio, se realizaron las siguientes actividades:

- Revisión y emisión de opinión técnica a la propuesta de Plan Multisectorial de Vigilancia y Alerta Temprana respecto a la liberación de OVM en el ambiente, en el marco de la Ley N° 29811, que establece la moratoria de ingreso y producción de OVM por un período de diez años, generada por el MINAM.
- Revisión de un cronograma de acciones de vigilancia en campo propuesta por el MINAM. En proceso de definición.

Fortalecimiento y operatividad del Laboratorio de Detección de OVM del INIA para brindar servicios de detección y cuantificación de transgénicos:

- Reuniones de trabajo con la consultora contratada para la implementación de requisitos de la Norma ISO/IEC 17025.
- Actualización del mapa de Procesos del Laboratorio de Detección de OVM.
- Actualización del Organigrama institucional y del Laboratorio, según ROF del INIA aprobado el año 2014.
- Elaboración de los siguientes documentos en base a la Norma ISO 17025: Acta de Designación del Representante de la Alta Dirección; Fichas de procesos; Manual de Funciones y Responsabilidades del Laboratorio de Detección de OVM; La política de Calidad del Laboratorio de Detección de OVM; Política, procedimiento y formatos de registro para el Control de trabajos No Conformes; Política, Procedimiento y formatos de registro para la Compra de bienes y servicios del Laboratorio; Procedimientos y formatos de registro para la implementación de acciones correctivas y preventivas; Croquis del Laboratorio, Caracterización de las áreas del Laboratorio y formatos para el control de condiciones ambientales.
- Se ha organizado los siguientes eventos de capacitación: Charla "Planificación del Sistema de Gestión de Calidad" y Curso "Interpretación Norma Internacional ISO/IEC 17025"
- Se ha otorgado un (01) informe técnico, a la empresa SIAGRO EXPORT S.R.L., por el análisis molecular de una muestra de maíz morado coronta triturada.

Promoción y difusión de información acerca de los marcos legales vigentes en materia de bioseguridad y sus mecanismos de adopción y regulación; así como sobre los beneficios y potenciales riesgos de la biotecnología moderna:

- Coordinaciones con el Dr. Nicholas Kalaitzandonakes, de la Universidad de Missouri-USA, con el objeto de organizar y desarrollar en Perú un curso técnico sobre biotecnología moderna y bioseguridad.

e) Área de Regulación en Semillas:

En las acciones de Certificación de Semillas de Calidad, ha implementado 1,343 ha que han permitido una cosecha de 963 toneladas, representando el 27.9 y 3.2% de avance de la meta anual. Las acciones relacionadas con la Promoción al uso de Semilla de calidad y los Servicios del análisis de calidad de semillas, han realizado 21 eventos y 3,191 servicios de análisis (20.8 y 10.2% respectivamente de la meta anual), los cuales beneficiaron a 841 productores agrarios (1.57%). Para el cumplimiento de todas estas actividades han realizado 240 supervisiones relacionadas con la producción de semillas de calidad (20.2%), en el entorno de la EEA´s. (Cuadro 15).

Cuadro N° 15. Meta física anual y porcentaje de avance de las actividades, en el POI 2015, programadas por el Programa Especial de Autoridad de semillas (PEAS).

Indicador de Producto	UM	Meta Fisica Anual	Avance I Trimestre	% Avance
Certificación de Semilla de calidad	Hectáreas para producción de semilla certificada	4,810	1343	27.92
	Toneladas de semilla cosechada y etiquetada	30,156	963	3.19
Promoción al uso de Semilla de calidad	Eventos	101	21	20.79
Servicios de análisis de calidad de Semillas	Beneficiarios	53,464	841	1.57
	Servicios	3,191	326	10.22
	Supervisiones	1,188	240	20.20

En cumplimiento de las metas comprometidas por el Área de Regulación en Semillas, se han venido realizando acciones que se describe a continuación:

Regulación en Semillas

1. Se publicó el Proyecto de Reglamento de Plantas de Vivero de Frutales en el ámbito de la Organización Mundial de Comercio, la Comunidad Andina y los Acuerdos Comerciales Bilaterales a través de MINCETUR.
2. El proyecto de Reglamento Específico de Semilla de papa, se viene trabajando en conjunto con el Centro Internacional de la Papa, el cual se encuentra en la etapa de consolidación del documento para su trámite de pre publicación.
3. En el caso del Proyecto de Reglamento Específico de Semillas Forestales, se han realizado reuniones de coordinación con el ICRAF y con la Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y Fauna Silvestre del SERFOR, con la finalidad de iniciar un comité para la elaboración de dicho proyecto de reglamento específico.

Promoción y Articulación del Sistema Nacional de Semillas

1. Se han realizado 22 eventos en las EEA Andenes (3), Baños del Inca (2), Canaan (1), El Porvenir (2), Illpa (2), Pichanaki (4), San Roque (2), Santa Ana (2), Sede Central (4), que han beneficiado a 928 semilleristas en el ámbito de

INIA - OPP UPR 27

las EEA Andenes (195), Baños del Inca (67), Canaan (46), El Porvenir (86), Illpa (26), Pichanaki (221), San Roque (45), Santa Ana (55), Sede Central (187).

2. Las actividades de promoción para el incremento del uso de semillas de calidad llevadas a cabo en la Sede Central fue de 18% y 82% en las Estaciones Experimentales.
3. Plan Nacional de Renovación de Café: El Área de Regulación en Semillas a través de la Sede Central y las Estaciones Experimentales ha brindado capacitaciones en el ámbito de la Selva Central, VRAEM, y región Piura, a los agricultores, productores de semillas y plantones de café, gobiernos locales y demás actores del sector cafetalero.
4. Plan Estratégico Nacional de Semillas: En trabajado conjunto con la FAO se ha elaborado el Plan Estratégico Nacional de Semillas.

Registro de Semillas

1. Ingresaron al sistema de registro oficial de semillas 31 usuarios, habiéndose emitido 29 certificados y 2 constancias.
2. Se registraron 10 productores de semillas, y 15 productores de semillas y/o plantones de café millas de café. Asimismo se realizó el registro de dos (2) plantas de acondicionamiento de semillas.
3. Se han puesto a disposición del Sistema Nacional de Semillas dos (2) nuevos cultivares comerciales para la multiplicación de semillas de la Clase Certificada, principalmente de maíz amarillo duro.
4. Se emitieron 02 constancias de declaración de comerciantes de semillas.

Certificación de Semillas

1. El área atendida con semilla certificada se concentra principalmente en la Costa: Arequipa, Lima, Ica, La Libertad, Lambayeque y Piura, y algunas regiones de la Selva como Amazonas y San Martín; y Cajamarca (Jaén).
2. Los resultados en área atendida por departamento son: Amazonas (1,715.00), Arequipa (1,421.93), Cajamarca (350.00), Huánuco (27.00), La Libertad (654.50), Lambayeque (2,775.16), Piura (4,026.11), Puno (248.60) y San Martín (3,008.40). Esta cobertura significa el 92.36%, la diferencia corresponde al total de la Sierra y Selva.
3. Los resultados en área atendida por cultivo son: Algodón (1,040.98), Arroz (9,398.63), Caupí (960.00), Frijol (75.00), Maíz amarillo duro (669.56), Maíz amiláceo (145.88), Papa (27.00), Quinua (1,773.40) y Trigo (136.25). Aproximadamente el 92.69% del área atendida corresponde a los cultivos de arroz, maíz amarillo y algodón.
4. Área instalada para la producción de semilla certificada por departamento es 1,344.76 ha, de las cuales: Amazonas (63.70), Ancash (4.85), Apurímac (2.50), Arequipa (0.80), Ayacucho (3.50), Cajamarca (194.83), Huancavelica (2.98), Huánuco (3.04), La Libertad (65.00), Lambayeque (250.61), Lima (4.00), Piura (553.22), Puno (0.05). San Martín (193.68) y Lima (2.00).
5. El área instalada para la producción de semilla certificada indica que la concentración de los semilleros en las regiones de Costa principalmente con los cultivos de arroz, algodón y maíz amarillo que en conjunto significan aproximadamente el 95.89% del área instalada a nivel nacional para la producción de semillas de Clase Certificada. El área por cultivo son: Algodón (289.00), Arroz (955.01), Avena (2.50), Caupí (14.00), Cebada (1.00), Haba(1.48), Maíz amarillo duro (45.50), Papa (14.57), Quinua (13.95) y Trigo (7.75).

6. El Volumen de Semilla Certificada por Región es: Amazonas (137,200.00), Arequipa (28,945.00), Cajamarca (11,900.00), Huánuco (54,000.00), La Libertad (36,260.00), Lambayeque (213,974.00), Piura (262,059.00), Puno (2,486.00) y San Martín (211,885.00).
7. El Volumen de Semilla Certificada por cultivo es: Algodón (52,049.00), Arroz (751,890.00), Caupí (48,000.00), Frijol (3,750.00), Maíz amarillo duro (16,739.00), Maíz amiláceo (3,647.00), Papa (54,000.00), Quinua (17,734.00) y Trigo (10,900.00).

Servicio Oficial de Verificación de la Calidad de Semillas

Durante el primer trimestre del año 2015 se evidencia una importante demanda por el servicio oficial de muestreo y análisis de calidad de semillas a nivel nacional, que procede principalmente del proceso de certificación de semillas y de los comerciantes de semillas con fines de verificar la calidad de los lotes de semillas importada, destinada a los procesos de adquisición de semillas de entidades públicas. Habiendo ejecutado 326 servicios de análisis de calidad de semillas.

Supervisión en semillas

En base al informe del primer trimestre del ARES, las actividades de supervisión lograron realizar 240 acciones de supervisión. Las actividades de Supervisión der semillas por EEA son: Chincha (22), Chumbibamba (40), El Chira (35), El Porvenir (27), Illpa (5), Pucallpa (5), Pichanaqui (87), San Roque (2), Santa Ana (4) y Sede Central (13).

INIA - OPP
29

Objetivo Especifico 4: Desarrollar capacidades institucionales para mejorar la gestión y operatividad de INIA.

La Alta Dirección: ha elaborado 27 documentos, en el marco de las actividades de Conducción y Orientación Superior, que incluyen las acciones de Jefatura (14), Secretaria general (6), Unidad de Imagen Institucional (4) y la Unidad de Tramite Documentario (3), los cuales representan el 19.8% del total de documentos de gestión comprometidos por la Alta Dirección (Cuadro N° 16).

Cuadro N° 16. Meta Física Anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por los Órganos y Unidades Orgánicas de INIA.

Órganos y Unidades Orgánicas	Línea de Acción	UM	Meta Física Anual	I Trimestre	% Avance
Alta Dirección	Jefatura	Documentos	53	14	26.42
	Secretaría General	Documentos	64	6	9.38
	Unidad de Imagen	Documentos	16	4	25.00
	Unidad de Trámite Documentario	Documentos	6	3	50.00
Órgano de Control Institucional	Órgano de Control Institucional	Documentos	30	6	20.00
Órgano de Asesoramiento	Oficina de Asesoría Jurídica	Documentos	1,525	379	24.85
	Oficina de Planeamiento y Presupuesto.	Documentos	1271	325	25.57
	Unidad de Planeamiento y Racionalización	Documentos	32	13	40.63
	Unidad de Presupuesto	Documentos	161	712	442.24
	Unidad de Cooperación Técnica y Financiera	Documentos	60	13	21.67
	Unidad de Proyectos e Inversiones	Documentos	39	8	20.51
Órgano de Apoyo	Oficina de Administración	Documentos	91	22	24.18
	Unidad de Recursos Humanos	Documentos	1513	1330	87.90
	Unidad de Abastecimiento	Documentos	17797	4401	24.73
	Unidad de Patrimonio	Documentos	70	23	32.86
	Unidad de Contabilidad	Documentos	74	18	24.32
	Unidad de Tesorería	Documentos	12342	1	0.01
	Promoción de Igualdad de oportunidades	Documentos	33	6	18.18
	Unidad de Informática	Documentos	234	49	20.94
	Capacitación al personal	Documentos	349	30	8.60

Órgano de Control Institucional: ha elaborado 6 documentos de gestión en el marco de las actividades elaboración de servicios de control y auditoria, lo cual representa el 20% de la meta anual (30).

Órgano de Asesoramiento: ha elaborado 1,450 documentos gestión de Asesoramiento Técnico y Jurídico y de Planeamiento y Presupuesto, a través de la Oficina de Asesoría Jurídica (379), Oficina de Planeamiento y Presupuesto (325), Unidad de Planeamiento y Racionalización (13), Unidad de Presupuesto (712), Unidad de Cooperación Técnica y Financiera (13) y Unidad de Proyectos e Inversión (8), los cuales han representado, en promedio, el 46.9% del avance de las metas comprometidas, del Órgano de Asesoramiento, en el POI 2015.

Órgano de Apoyo: tiene a cargo 6 unidades orgánicas que han elaborado 5,880 documentos a través de la Oficina de Administración (22), Unidad de Recursos Humanos (1,330), Unidad de Abastecimiento (4,401), Unidad de Patrimonio (23), Unidad de Contabilidad (18), Unidad de Tesorería (1), Unidad de Informática (49),

Promoción de la Igualdad de Oportunidades (6) y capacitación de Personal (30), los cuales representan 18.1% de las metas comprometidas en la gestión administrativa.

Órganos de Línea.

1. **Dirección de Gestión de la Innovación Agraria:**

Ha elaborado 9 documentos de Gestión, lo cual representa el 19.2% de la meta anual programada (47). Tiene bajo su responsabilidad, la Sub Dirección de la Regulación de la Innovación Agraria (3) y la Sub Dirección de Promoción de la Innovación Agraria (7), las cuales igualmente han elaborado documentos de gestión, que han representado el 25.0 y 24.1% respectivamente, de lo comprometido en la meta anual (Cuadro N° 17).

Cuadro N° 17. Meta Física Anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por los Órganos de Línea de INIA.

Órganos y Unidades Orgánicas	Línea de Acción	UM	Meta Física Anual	I Trimestre	% Avance
Órganos de Línea	Dirección de Gestión de la Innovación Agraria	Documentos	47	9	19.15
	Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria	Documentos	12	3	25.00
	Subdirección de Promoción de la Innovación Agraria	Documentos	29	7	24.14
	Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología	Documentos	46	1	2.17
	Subdirección de Recursos Genéticos	Documentos	10	2	20.00
	Subdirección de Biotecnología	Documentos	16	2	12.50
	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	Documentos	98	24	24.49
	Subdirección de Productos Agrarios	Documentos	29	7	24.14
	Subdirección de Investigación y de Estudios Especiales	Documentos	85	18	21.18
	Dirección de Supervisión y Monitoreo de las Estaciones Experimentales Agrarias	Documentos	42	1	2.38

La Dirección de Gestión de Innovación Agraria, se han venido realizando acciones que se describe a continuación:

1. Dirigir y conducir las actividades de Identificación de la demanda de paquetes.
2. Participación en reuniones en representación de la Dirección de Gestión de la innovación Agraria y/o de la Jefatura de INIA.
3. Reunión INIA - CIP: Participación para el desarrollo de futuras propuestas técnicas conjuntas, que podrían ser financiadas por el Programa Nacional de Innovación agraria (PNIA). "

4. Reunión INIA – MEF: revisar los modelos operacionales y los anexos N°2, de las actividades enmarcadas en los Programas Presupuestales del Ministerio de Agricultura y Riego.
5. Reunión INIA – CONCYTEC: en concordancia con los dispositivos legales vigentes, el INIA es la entidad que coordina la formulación del Programa

Nacional Sectorial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Agricultura y Agroindustria Alimentaria.

6. Reunión INIA –DGESEP: reunión sobre la implementación del sistema de seguimiento y evaluación del MINAGRI, para validar la matriz de indicadores y que a su vez será materia de seguimiento para la evaluación de las políticas sectoriales.
7. Presentación de los Avances de la Agenda de Competitividad 2014 – 2018: organizada por el Consejo Nacional de Competitividad.
8. Reunión de Coordinación y Video conferencia sobre la experiencia peruana en el desarrollo del Cacao y Chocolate
9. Reunión INIA – Concytec: para revisar la Agenda de Estudios para el Fortalecimiento de la Política de la Innovación Agraria.
10. Reunión INIA – ICONTEC – MTPE: con la finalidad de implementar el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 y la posterior acreditación del INIA.
11. Registro de productores de Semilla de Quillabamba – La Concepción: reunión sobre los avances en el proceso de Registro de Productores de Semilla y Plantones de Café en el Valle de Quillabamba.
12. Reuniones de Directorio: El Director de la DGIA ha participado en las reuniones organizadas por la jefatura del INIA.
13. Asistencia a los talleres de plataforma actoral con la participación de entidades públicas y privadas, agricultores, empresarios así como especialistas en Gestión de la Innovación Agraria.

La Sub Dirección de Regulación de Innovación Agraria, se han venido realizando acciones que se describe a continuación:

1. Reunión sobre la implementación del área de regulación en semillas y fortalecimiento de la misma a través de 2 consultorías técnica y legal.
2. Participación en una reunión de trabajo - Propuesta de Plan de Cobro de Regalías de la Variedades liberadas por el INIA que cuentan con Certificado de Obtentor.
3. Revisión de los Informes trimestrales de las Áreas de la SDRIA: Registros y Regulación.
4. Revisión del PACC de las Áreas de la SDRIA.
5. Preparación y revisión de los Formatos 4 y la ficha 0 del POI2016, de las unidades de la SDRIA para el sustento presupuestal del POI2016.
6. Formulación del POI 2016 de las Áreas de registros, regulación y regulación en semillas.
7. Se propuso la designación de la Responsable del Laboratorio Oficial de Semillas del INIA, que hasta entonces no se contaba con un Responsable.
8. Formulación del POI 2016 de las Áreas de registros, regulación y regulación en semillas.

La Sub Dirección de Promoción de Innovación Agraria, se han venido realizando acciones que se describe a continuación:

1. Supervisión de Estaciones Experimentales para las actividades correspondiente al PP 121 Acceso al Mercado
2. Participación en reuniones técnicas con representantes del Gobierno Regional de Huánuco para la participación del inia en la fiesta de la semilla.
3. Reunión de coordinación entre especialistas del Centro Internacional de Papa y del INIA, para desarrollar propuestas técnicas para ser financiadas por el Programa Nacional de Innovación agraria (PNIA).
4. Participación en la Mesa técnica del sistema nacional de gestión del riesgo de desastres- SINAGERD-INDECI.

5. Representante ante el Consejo Nacional de Productos Orgánicos: (reuniones 3 veces al trimestre).
6. Integrante del comité técnico de Normalización de café para establecer requisitos para la comercialización del café (reuniones de trabajo 2 veces al mes).
7. Participación en el Grupo de trabajo técnico de seguridad alimentaria y cambio climático - GTTSACC- MINAGRI.
8. Reuniones de coordinaciones con ICONTEC y el Ministerio de Trabajo y promoción del empleo para la certificación ISO 9001 y posterior acreditación del INIA en competencias laborales.
9. Participación como representante del INIA en reunión de comisión multisectorial apícola - MINAGRI para la firma de la versión final del plan nacional de desarrollo apícola 2015-2025 en el mes de enero.
10. Coordinar la conformación de redes de información tecnológica: Designación de coordinadores de la DGIA en las estaciones experimentales.
11. Plan de trabajo de la determinación de la Demanda tecnológica.
12. Lineamientos para determinar la demanda tecnológica de los productores agropecuarios organizados en el ámbito de las estaciones experimentales.
13. Presentación del plan para el cobro de regalías de las variedades liberadas por el INIA a los productores de semilla.
14. Protocolos para la liberación de variedades del INIA.
15. Elaboración de la propuesta del plan operativo institucional - DGIA 2016.
16. Se elaboró un documento del estudio de demanda tecnológica de semilla de calidad del INIA.
17. Se elaboró un documento para solicitar un crédito suplementario al MEF para cubrir la brecha de demanda de semilla de calidad.
18. Plan de trabajo de la Determinación de Demanda tecnológica 2015.
19. Elaboración del POI 2016 de determinación de demanda tecnológica y diseño de paquetes.
20. Opiniones técnicas emitidas en respuesta a solicitudes de la alta Dirección:
    a) Se elaboró las siguientes opiniones técnicas, el convenio marco de cooperación interinstitucional entre el Ministerio de Agricultura y Riego y el Centro Internacional de la Papa; Opinión sobre la propuesta de la Minuta JICA, INIA y Universidad de Chiba Japón; Opinión sobre las Diez resoluciones aprobadas en la XII Asamblea General de la Viña y el Vino, Opinión técnica sobre del Proyecto de Resolución Ministerial" medidas contra la diseminación del añublo bacteriano de la panícula del arroz (*Burkholderia glumae*), Opinión técnica sobre posibles temas de interés del INIA con los Estados Unidos, Israel y España que podría ser de interés para el jefe de la Misión Peruana, Creación de la Estación Experimental VRAE.
    b) Opinión técnica sobre la acreditación del Centro de Innovación Tecnológica de la Papa- CITE PAPA; Propuesta de temas de interés para la comisión Mixta Perú India. Opinión técnica sobre el Modelo Operacional Programa Presupuestal 068 Vulnerabilidad, Opinión sobre la reactivación del Programa de Investigación de Leguminosas de grano, Opinión sobre le informe de supervisión al anexo de Pilco pata.
21. Participación de seminario internacional cooperación transfronteriza para la innovación en el marco de la cooperación Perú-Brasil-Unión Europea.
22. Participación del INIA en reunión de congreso sobre el Agro en el Perú, problemas y propuestas (fronteras vivas).

2. **Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología.**

Ha elaborado 1 documentos de Gestión, lo cual representa el 2.17% de la meta anual programada (46). Tiene 2 Sub direcciones, que han elaborado 4 documentos en el marco de la actividad de la Sub Dirección de Recursos Genéticos (2) y la Sub Dirección de Biotecnología (2),que han representado el 20 y 12.5% respectivamente, de la meta anual (Tabla 16).

La Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología, ha venido realizando acciones que se describe a continuación:

1. Reunión presupuesto 2015, Modificación de los Programas Presupuéstales,
2. Participación del Taller de Control Interno,
3. Elaboración del Presupuesto 2016,
4. Participación Taller Medidas de Control Interno,
5. Reunión de preparación PP,
6. Revisión de PP, Reunión PP con el Ing. Távara en el MINAGRI,
7. Reunión en el MINAM,
8. Actualización de Avances, POI- 2016,
9. Participación grupo de Trabajo Fortalecimiento de la EEA-Chincha,
10. Taller Avances en el Conocimiento e Implementación del Código de Barra ADN en Perú,
11. Taller Preliminar semilla FAO, Participación en Reunión de representante de MERCOSUR-Ministerio de Relaciones Exteriores, Participación del Taller de Yuca en la EEA-Donoso.

La Sub Dirección de Recursos Genéticos, ha venido realizando acciones que se describe a continuación:

1. Se elaboraron 15 proyectos en el proceso de elaboración del POI 2016.
2. Se realizó la supervisión de proyectos con financiamiento externo como la evaluación física química y de componentes bioactivos (capacidad antioxidantes y compuestos fenólicos) en Capsicum; así como la determinación del contenido de almidón en accesiones promisorias de yuca y un taller del cultivo de yuca en la costa.
3. Se participó en la elaboración de un diagnóstico del estado de la agrobiodiversidad y un plan de acción estratégica para enfrentar el cambio climático. Y se realizaron talleres para la validación de este plan de acción.
4. Se reformuló el plan de trabajo y se están gestionando los fondos para la preparación del informe sobre Biodiversidad para la Alimentación y la Agricultura.
5. Se participó en las reuniones del Grupo Técnico para modificación del Reglamento de Acceso a los Recursos Genéticos, en la Comisión Nacional de Lucha contra la Biopirateria, entre otros; y se realización de coordinaciones con miembros de comunidades para la realización de talleres para validar un plan estratégico frente al cambio climático.
6. Se realizó el levantamiento de las observaciones de la Dirección del Asesor Técnico de la Jefatura del INIA al proyecto de reglamento para el reconocimiento y creación de zonas de agrobiodiversidad.
7. Se gestionó la participación del Ing. Sixto Imán en el Simposio Latinoamericano "Domesticación y manejo de recursos genéticos" para la presentación de un cartel titulado "Manejo, conservación y uso de germoplasma de *Myrciaria dubia* (Kunth) Mc Vaugh camu camu".

La Sub Dirección de Biotecnología, ha venido realizando acciones que se describe a continuación:

1. Elaboración, en coordinación con los especialistas de la SDB, de 21 propuestas de proyectos para el POI 2016
2. Participación en la elaboración del Programa Presupuestal MINAM-INIA, a nivel del producto 2, correspondiente al programa de Biotecnología
3. Elaboración del plan de trabajo para la evaluación in vitro de ensayos de inhibición del brotamiento de hipocótilos de maca mediante irradiación.
4. Coordinación frecuentemente con los especialistas de la SDB sobre los principales problemas y limitantes que impiden el inicio y/o avance de los experimentos programados en el presente año.

3. Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario.

Ha elaborado 24 documentos de Gestión, lo cual representa el 24.5% de la meta anual programada (98). Tiene 2 Subdirecciones a través de las cuales ha elaborado 49 documentos que incluyen acciones de la Sub Dirección de Productos Agrarios (7) y la Sub Dirección de Investigación y de Estudios Especiales (18), los cuales representan el 24.1 y 21.2% respectivamente, lo la meta anual comprometida.

En cumplimiento de las metas comprometidas de la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario, ha venido realizando acciones que se describe a continuación:

1. Reuniones de trabajo y de coordinación con la Jefatura I INIA, Directores de Línea, con el Secretarlo General y Asesores de la Alta Dirección, para tomar conocimiento de las políticas de trabajo a seguir.
2. Supervisión y monitoreo de las actividades desarrolladas por los Sub-Directores de Productos Agrarios - SDPT y de Investigación y Estudios Especiales - SDIEE, actividades del VRAEM.
3. El Director de Desarrollo Tecnológico Agrario, supervisa y monitorea la ejecución de actividades a cargo de los de los Coordinadores de los Programas Presupuéstales: 089-Suelos, PP 121 - Mercado y PP 130 - Forestales, nombrados con R/J N° 044-2015-INIA. Los Programas Presupuestales tienen acciones a ejecutarse en las Estaciones Experimentales en Investigación, Transferencia de Tecnología, Producción de Semillas, Plantones y Reproductores, así como la asistencia a través de los Servicios Tecnológicos (laboratorios de suelos, agua, planta, biocontroladores).
4. Reuniones con los Directores de las Estaciones Experimentales y Jefes de los Programas Nacionales de Innovación Agraria para coordinar las acciones contempladas en el Plan Operativo Institucional del año 2015.
5. Gestión y coordinación interinstitucional con entidades públicas y privadas como: instituto Peruano de Hortalizas-IPEH, Banco Mundial, MINAGRI, MINCETUR, UNALM, FAO.
6. Reunión con representantes de la Universidad de California, sobre el tema de Propiedad Intelectual
7. Reunión con CONCYTEC para integrar como Coordinador General del INIA ante el Comité Técnico de Formulación del Programa Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Agricultura y Agroindustria Alimentaria - CTPNAA.
8. Reunión de coordinación con la FAO en el marco del proceso de postulación del Perú como Sede del Congreso Mundial de la Papa.
9. Elaboración y presentación del Informe de Seguimiento y Evaluación correspondiente al IV Trimestre del Plan Operativo del año 2014.
10. Elaboración y presentación de la Memoria Anual 2014 de la Dirección de Desarrollo tecnológico Agrario (Ex - DEA).

11. Se está cumpliendo con presentar los avances respecto al POI-2016.

La Sub Dirección de Investigación y Estudios Especiales ha desarrollado las siguientes actividades:

1. Estudio de mercado de las tecnologías de INIA en productos emergentes como los casos de la quinua y plátano
2. Estudios de gestión ambiental y cambio climático
3. Propuestas para agregar actividades y tareas en los Programas Presupuestales en el 2016.
4. Coordinación de acciones en el marco del Plan Nacional de Renovación de Cafetos.
5. Gestión para la producción de plantones de café y cacao en el VRAEM.
6. Presentación de propuestas para formulación de proyectos de inversión pública (PIPs): "Frutales nativos con potencial de exportación", "Análisis funcional de las comunidades microbianas asociadas a suelos agrícolas" y "Desarrollo de variedades de maíz morado con alto contenido de antocianinas".
7. Se desarrolló una línea de base para el proyecto de inversión: "Desarrollo de sensores de bajo costo para el monitoreo de cultivos en las zonas alto andinas".
8. Evaluación de riesgos en proyectos para productos emergentes, sobre: "Análisis de riesgo de la bacteria *Burkholderia glumae*, causante del añublo bacteria en semilleros de arroz".
9. Estudios en productos emergentes y agroindustria.
   a) Protocolos para el acondicionamiento y almacenamiento de semillas de calidad.
   b) Estudios de manejo pos cosecha de semillas y productos para la exportación.
10. Sistematización de estudios e informes.
    a) Elaboración de protocolos técnicos relacionados al análisis de agua y suelos.
    b) Revisión y opinión técnica de las evaluaciones de tecnologías generadas por los programas de investigación del INIA, con la ayuda del economista agrario de la SDPA.
    c) Elaboración de exposiciones en representación del INIA
    d) Apoyo a los investigadores y especialistas en tópicos de sanidad vegetal relacionado con el problema de la enfermedad anublo bacteriano de la panícula de arroz, producida por *Burkholderia glumae*
11. Difusión de los resultados.
    a) Promoción de la investigación con los encargados de investigación de las Universidades locales, donde los universitarios y técnicos puedan realizar sus trabajos de investigación, tesis, prácticas y ayudantías en colaboración con el INIA.
    b) Se ha iniciado la elaboración del Manual de Procedimientos para la Investigación en la institución, basados en el Manual de Procedimientos para la Extensión elaborado en el 2014

La Sub Dirección de Investigación y Estudios Especiales ha desarrollado las siguientes actividades:

1. Supervisión y Monitoreo de las áreas de cultivos, crianzas y forestales. Durante el I Trimestre han tenido hasta 3 reuniones de coordinación para ver el avance de las metas físicas de cada experimento,
2. Supervisión y monitoreo de los Programas Nacionales de Innovación Agraria.

3. Gestión y coordinación interinstitucional con entidades públicas y privadas. Acuerdo de cooperación con SENAMHI, para evaluar impactos de la variabilidad y cambio climático en la costa central del Perú.
4. Participación en el Comité Nacional de Productos Orgánicos (CONAPO).
5. Organización y planificación con la FAO, para la capacitación de profesionales de Sri Lanka y Buthan en el cultivo de la quinua.
6. Coordinaciones de trabajo con el Director de EEA El Porvenir y representantes de la de PEDAMAALC para el cumplimiento del convenio. Coordinaciones con el OPD AGRORURAL. SERFOR, SENASA, ANA, UNCP, GRJ. Participación en la mesa de concertación para determinar la gestión de investigación en recursos forestales en el ámbito de influencia del Valle de Mantaro.
7. Coordinación con el Programa de Reconversión del PROVRAEM para la instalación de 10 parcelas demostrativas con la tecnología pino - café. Realización de la primera reunión de mesa de concertación "Gestión de investigación en recursos forestales en el ámbito de influencia del Valle del Mantaro Región Junín.
8. Primera mesa de trabajo en San Gabán con SERFOR, OEFA, SENASA, AGRORURAL, SENAMHI, UNA, DREM, GOREP, INTERSUR y otros con la finalidad de informar sobre la ejecución del proyecto de investigación forestal en San Gabán.
9. Elaboración de documentos de Gestión Institucional
    a) Consolidación y elaboración del informe del IV Trimestre (Componentes: Formato 010, Formulario 2 y el informe cualitativo)
    b) Consolidación y elaboración de la Memoria Anual 2014 (Componentes: Resumen ejecutivo de las áreas de Cultivos, Crianzas y Forestales, resumen de tecnologías generadas y otro.
    c) Taller sobre metodologías para la elaboración de POI, con el único propósito de cumplir con el avance del POI 2016.

4. **Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias.**

Es el órgano a través del cual el INIA ejerce la función de planificación, supervisión, monitoreo y control de las diversas actividades productivas y de los proyectos de innovación agraria, que se desarrollan en las Estaciones Experimentales Agrarias - EEA y predios del INIA, ha elaborado 1 documentos de Gestión, lo cual representa el 2.38% de la meta anual programada (42).

Órganos Desconcentrados.

Los órganos desconcentrados de INIA, apoyan a los Órganos de Línea en la ejecución de sus planes operativos en el ámbito de su competencia, aseguran los servicios tecnológicos y operativos y asumen, en sus ámbitos de acción, las funciones de gestión del SNIA. El avance de la meta anual, en este I Trimestre 2015, indica un promedio de 17% en la elaboración de documentos de Gestión Administrativa de los Órganos Desconcentrados. El porcentaje de avance de la meta anual de cada una de las EEA´s, es como sigue: Andenes (23.9%), Arequipa (29.3%), Baños del Inca (23.7%), Canaan (20.3%), Chincha (2%), Donoso (0.2%), El Porvenir (23.5%), Illpa (19.1%), Pichanaki (4.4%), Pucallpa (11.1%), San Roque (23.3%), santa Ana (1.3%) y Vista Florida (41.3%). (Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18. Meta Física Anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por los Órganos Desconcentrados de INIA.

Órganos y Unidades Orgánicas	Línea de Acción	UM	Meta Física Anual	I Trimestre	% Avance
Órganos Desconcentrados	EEA Andenes	Documentos	113	27	23.89
	EEA Arequipa	Documentos	58	17	29.31
	EEA Baños del Inca	Documentos	261	62	23.75
	EEA Canaan	Documentos	217	44	20.28
	EEA Chincha	Documentos	50	9	18.00
	EEA Donoso	Documentos	562	137	24.38
	EEA El Porvenir	Documentos	81	19	23.46
	EEA Illpa	Documentos	115	22	19.13
	EEA Pichanaki	Documentos	69	3	4.35
	EEA Pucallpa	Documentos	81	9	11.11
	EEA San Roque	Documentos	30	7	23.33
	EEA Santa Ana	Documentos	77	20	25.97
	EEA Vista Florida	Documentos	29	12	41.38

Las EEA han desarrollado las siguientes actividades:

EEA Andenes:

Se han elaborado y/o desarrollado las siguientes actividades de gestión:

1. 6 documentos relacionados con reuniones para la elaboración del POI 2015, seguimiento e informe anual.
2. 12 reportes del nivel de avance del POI en el sistema de planeamiento que se está implementando.
3. 3 reportes sobre convenios para el financiamiento y fortalecimiento del SRIA y 4 Informes de los convenios en ejecución.
4. 6 reportes de los estados financieros.
5. 12 viajes de seguimiento y monitoreo técnico administrativo, de los anexos y sub estaciones de la EEA Andenes.
6. El asesor legal externo ha elaborado sobre procesos judiciales y otros.
7. 3 Reportes de Ejecución Presupuestal y Recaudación de Ingresos por Fuente de Financiamiento.
8. 3 lanzamientos de procesos de selección de adquisición de bienes y servicios.
9. 3 Reportes de Asistencia del Personal de la EEA Andenes.
10. 3 reportes de conducción de secretaria, guardianía de anexos y otros.
11. Un reporte de seguridad de sistemas informáticos.

EEA Santa Rita – Arequipa:

1. Se realizaron once (11) viajes de supervisión y evaluación a los anexos de Chuquibamba.
2. Se presentó el Informe de Gestión 2011-2014 solicitado por el MINAGR a través de la OPP/UPR de la sede central del INIA.
3. A solicitud del coordinador Regional Arequipa, Moquegua y Tacna, de la DRAI del MINAGRI, se presentó un informe sobre los programas de mayor importancia a desarrollarse en el ejercicio presupuestal 2015 en la EEA. Santa Rita -Arequipa.
4. Dos (02) viajes a la Sede Central del INIA y al Taller y diálogo sobre Formulación y Evaluación del POI 2016, Manejo de Mesas de Conflicto y Taller de Liderazgo.
5. Participación en dos comisiones de servicio (02) para la recepción del fundo de la EEA. Moquegua.

6. Viajes a los anexos de San Camilo y Santa Rita, con el CPC César E. Poggi Ponce, el Secretario General Ramiro Alberto Vargas Córdova.
7. Participación en la Audiencia Pública "Eficiencia y Optimización del Recurso Hídrico y lineamientos del fondo Mi Riego", en el auditórium de la Municipalidad Distrital de Sachaca.
8. El personal de la EEA. Santa Rita-Arequipa, participó en el evento de capacitación sobre Ética y aspectos laborales varios.
9. Dos (02) reuniones de trabajo con los responsables de áreas y de PNIA para revisar y modificar el POI 2015, PP 0121.
10. Mantenimiento a las oficinas y viviendas de los anexos Santa Rita-Santa Rita de Siguas (2) y La Boya-Camaná (3).
11. Participación en reuniones del sector para la elaboración de la Agenda Agraria Regional. de acuerdo a competencias:
    a) Reunión de trabajo para formular la Agenda de Desarrollo Agrario del Valle de Tambo, evento realizado en la municipalidad de Cocachacra.
    b) Reunión de trabajo para el "Consolidado del Plan de Contingencia Campaña agrícola 2015-2016".
    c) Participación en el taller para la elaboración del Plan de Contingencia Concertado ante la ausencia de lluvias en la región Arequipa.
    d) Participación en representación del Jefe del INIA en la audiencia pública "Eficiencia y optimización del Recurso hídrico y lineamientos del fondo mi riego".
    e) Reunión de coordinación para la elaboración del "Plan de Trabajo para el Desarrollo Agrario de la Provincia de Camaná".
    f) Reunión de trabajo en el Municipio de Caylloma para elaborar la Agenda Agraria y Planes de contingencia contra desastres.
    g) Participación en la charla "Análisis y muestreo de suelos", evento realizado en el distrito de Yarabamba.
    h) A Invitación de la Gerencia Regional de Agricultura se participó en la reunión de trabajo realizada en la Municipalidad de Cabanaconde con el fin de verificar los daños fundamentalmente al cultivo de maíz en la zona.
    i) Así mismo se conformó el Comité de Gestión de Desarrollo Agropecuario de la provincia de Caylloma siendo conformado por el alcalde provincial de Caylloma, el Gerente Regional de Agricultura, alcaldes distritales, OPDs participantes, comités de regantes, ONGs y agricultores organizados.
12. Participación en mesas técnicas: Instalación de la Comisión Técnica del Valle de Tambo y participación en la Mesa Técnica de desarrollo para la provincia de Islay bajo la problemática social por la instalación de la mina Tía María.
13. Se elaboró tres documentos de Indicadores de Gestión (Enero, Febrero, Marzo), se elaboró un Informe trimestral de Gestión (I trimestre) y la Memoria Anual de Gestión correspondiente al ejercicio presupuestal 2014.

EEA Canaan:

1. Catorce (14) informes de supervisión, monitoreo y viajes; a las 3 sub estaciones y anexo para seguimiento de las actividades y se han elaborado 5 informes de coordinación con los responsables de las Unidades de investigación UIA, UEA, responsables de Áreas y anexos. 3 informes de coordinación a la sede central INIA y Unidad Ejecutora Santa Ana-Huancayo.
2. Dos (2) planes consensuados con los PNIA que cumplen las actividades en la Estación y 9 reuniones con los funcionarios del Gobierno Regional, Local, gremios agrarios y otros.
3. Una reunión de evaluación del POI, avances, problemática, escenario de atención de requerimientos (bienes y servicios) y 3 evaluaciones de ejecución presupuestal mensuales y trimestrales.

4. Siete (7) informes de Mantenimiento de las instalaciones del riego la bocatoma, canales de riego, dotación y accesorios de la Estación y anexos, un informe de Mantenimiento y/o refacción de la Infraestructura de Canaan y anexos y 5 informes de Mantenimiento y reparación de las maquinarias, equipos de la Estación y anexos
5. Tres (3) reuniones de elaboración de Agenda Agraria Regional, mesas técnicas y conformación del comité sectorial
6. Dos (2) propuesta de convenios, contratos, monitoreo y seguimiento
7. Un evento de Capacitación sobre elaboración de proyectos de sistema de Inversión Pública- SNIP
8. Tres (3) informes de Indicadores de gestión y 2 informes trimestrales de gestión y POI 2016, Memoria anual y diagnóstico institucional.
9. No se ha implementado la elaboración de proyecto de inversión.

EEA Chincha:

1. La EEA Chincha - INIA, ha participado en eventos para empoderar y promover las acciones que lleva a cabo: la investigación, la transferencia de tecnología, la asistencia técnica, la conservación de recursos genéticos en el ámbito de su competencia y la producción de semillas, reproductores y plantones de alto valor genético.
2. Participación en la Jornada Cívica, el día 22 de enero del 2015 en el distrito de Colta provincia de Paucar de Sara Sara - región de Ayacucho; exposición de semillas de frijol, maiz, plantones de vid y colección de algodón de la costa central, del mismo modo dípticos y trípticos de los diferentes cultivos.
3. Taller de Coordinación Presupuestal 2015, con los Directores y Planificadores de la EEAs (26 y 27 de enero).
4. Se realizó la Supervisión al Predio "San Juan de Condor" - Pisco, para verificar el cumplimiento del contrato respectivo.
5. Asistencia al evento "Día Nacional del Pisco Sour"-DRA - Ica; participación en charla "Aprovechamiento de los riles de la industria de pisco en la viticultura".
6. Participación en la XLIV Feria Agropecuaria-Artesanal y Agroindustrial - Vendimia- Ica.
7. Rumiones de coordinación para la elaboración del "Plan de Desarrollo de la Estación y Anexos de Chincha".
8. Taller de Trabajo con los Directores y Planificadores de las Estaciones Experimentales Nacionales, convocada la Jefatura del INIA: Formulación y Evaluación del POI 2016, Liderazgo y Manejo de Conflictos. (30 y 31 de marzo).

EEA Donoso:

1. Elaboración de la Memoria de Gestión Institucional del 2014 (1).
2. Elaboración del Plan Operativo Institucional 2015 (1).
3. Informe Administrativo de Seguimiento de Tareas del trimestre (1).
4. Elaboración del Balance Constructivo 2014 y Balance de Comprobación de Enero, Febrero y Marzo 2015 (4).
5. Elaboración de los Estados Financieros del I Trimestre (2).
6. Elaboración de Recibos de Ingresos de Enero, Febrero y Marzo 2015 (120).
7. Registros de los Libros de Venta y Compra de Enero, Febrero y Marzo 2015 (3).
8. Elaboración de las Provisiones de la CTS de los servidores contratados por la Ley 728 de Enero Febrero y Marzo 2015 (3).
9. Registro de los Libros: Diarios, Inventarios, Balances y Mayor del Trimestre (1).

10. Se efectuó reunión con funcionarios del Gobierno Regional de Lima Provincias para tratar el Proyecto Caprinos y participar de la Mesa Técnica de Concertación Regional (1).

EEA Baños del Inca:

1. Reuniones de presentación del Presupuesto 2015, con asistencia de todos los profesionales de la Estación Experimental, para coordinar la distribución por Programas de Innovación.
2. Elaboración del PCA de la Estación Experimental Baños del Inca en base al Presupuesto Institucional de Apertura.
3. Recepción y emisión de información al nivel central sobre Convenios y otros.
4. Atención de requerimiento según disponibilidad financiera, para todas las áreas.
5. Se han elaborado 4 solicitudes de modificación presupuestal para atender requerimientos en específicas con Marco Presupuestal deficitario.
6. Seguimiento de los trabajos en ejecución según el Plan Operativo 2015.
7. Visitas a anexos experimentales para coordinar el avance de actividades.
8. Reuniones con personal de Administración para agilizar trámites.
9. Elaboración y emisión del informe de Gestión del IV Trimestre 2014, así como Informe de Avance de Metas II Semestre 2014 e Informe Anual de Gestión 2014. Para enviar a Sede Central.
10. Elaboración de informe del I Trimestre 2015 de Gestión Administrativa.
11. Asistencia a reunión de Coordinación sobre temas presupuestales en el Nivel Central, el 26 y 27 de Enero 2015.
12. Reunión con autoridades de SENATI, con posibilidad de firmar Convenio de Cooperación mutua.
13. Sistematización de Programación de Compromisos Anual de la EEA, según Presupuesto Institucional Modificado.

Tareas de Personal

1. Control diario de asistencia del personal.
2. Actualización de legajos físicos y virtuales del personal.
3. Elaboración de CTS mensual y trimestral del personal CAP.
4. Elaboración de contratos y adendas del personal CAS.
5. Trámite de expedientes de procesos judiciales

Tareas de Logística

1. Recepción y entrega de suministros de la EEA Baños del Inca.
2. Venta de semillas de Stock de almacén.
3. Venta de productos agropecuarios para consumo humano de Stock de almacén.
4. Procesamiento y trámite de la documentación para las rendiciones de cuentas por fuente de financiamiento.
5. Emisión de permisos y vales de combustible para la ejecución de actividades programadas en el primer trimestre.
6. Realización de los procesos de adquisición de los requerimientos de bienes y servicios, habiendo postergado el de combustible, debido a nuevas cifras en el PIM.
7. Gestión y procesos de los servicios de mantenimiento y arreglo de los vehículos y maquinaria de la EEA Baños del Inca.
8. Solicitud de Fondo Encargo para agilizar atención de requerimientos.

Tareas de Tesorería

1. Manejo de la distribución de fondos de caja chica, para atención de gastos menudos.
2. Elaboración de rendiciones de cuentas de fondo encargos- JICA.
3. Recepción e información de fondos económicos por venta de productos, diario.
4. Recepción de documentos, cheques, planillas, boletas de pago y trámite correspondiente.
5. Consolidación de bienes y servicios de las actividades por fuente de financiamiento.
6. Depósito en cuentas corrientes por la venta de productos agropecuarios que genera la U. O. EEA Baños del Inca, diario.

Tareas de Patrimonio

1. Ejecución de dos procesos de enajenación de bienes en condición de chatarra, subasta realizada en el mes de marzo en Baños del Inca y Cochamarca, según Resoluciones Directorales N°008 y N° 009 – 2015-INIA-EEAVF_CH/D.
2. Elaboración de inventario Institucional en el software SIMI, remitido a la Superintendencia de Bines Nacionales (SBN).
3. Elaboración del acta de conciliación de resultados del Inventario Institucional con los estados financieros enviado a la SBN.
4. No ha habido ingreso de bienes patrimoniales.
5. Control del buen uso y mantenimiento de los bienes patrimoniales.

EEA El Porvenir:

1. Elaboración del POI 2015: Un documento de Seguimiento al POI
2. 3 documentos gastos e ingresos, un documento de Saneamiento físico legal de predios.
3. Un documento de Plan Anual, un documento de Seguimiento PAC, 3 documentos de Control de asistencia de personal, 3 documentos de Conciliaciones bancarias y 3 documentos de Elaboración de PDT y CTS
4. Coordinaciones con la sede central con la Oficina de Proyectos e Inversiones (OPI), para la presentación de planes de trabajo de los proyectos de Plátano, Caña de azúcar, Piña Golden y Generación de tecnología reproductiva para la producción de material genético de Bovinos de leche en condiciones de la selva peruana.
5. Gestión de apoyo al Proyecto KOLFACI de Corea, con la donación de S/, 90,000.00 nuevos soles, para efectuar trabajos de investigación.
6. Coordinaciones con las entidades públicas y privadas de Bagua (Amazonas) para realizar la liberación de la nueva variedad de Arroz INIA 512 Santa Clara en la EEA Huarangopampa.

EEA Illpa:

1. Se han recepcionado de la Sede Central los formatos para la Elaboración del POI de Gestión.
2. Un (1) Informe Trimestral de Gestión y 01 Reporte del Nivel de Avance del POI de la EEA Illpa-Puno.
3. Un (1) Informe Trimestral de Gestión de Convenios.
4. Se tienen consolidados los cuadros de necesidades y el PAAC correspondiente al PIA 2015 de la EEA Illpa-Puno
5. Elaboración de Estados Financieros de la Ejecución Presupuestal: La Oficina de Contabilidad dispone del reporte de avance al primer trimestre.
6. Se ha elaborado el Informe de Supervisión de los Anexos Experimentales de la EEA Illpa-Puno
7. Tres (3) informes mensuales sobre el estado situacional de los procesos judiciales en los cuales es parte la EEA Illpa

8. Tres (3) reportes de la Ejecución Presupuestal mensual de la EEA Illpa-Puno.
9. Se tiene avanzado los lanzamientos de procesos de selección.
10. Tres (3) reportes de asistencia de personal.
11. Tres (3) reportes mensuales de registro de bienes al SIMI SBN.
12. Un informe situacional de los equipos de cómputo de la EEA Illpa-Puno.
13. Un (1) informe situacional de los anexos experimentales, 01 de los Perfiles de Proyectos de Inversión, 01 informe sobre supervisión y monitoreo de Anexos Experimentales de la EEA Illpa-Puno.

EEA Pichanaki:

1. Un documento de elaboración del POI 2015 de la EEA – Pichanaki.
2. Un documento de apoyo a la Gestión Administrativa de la EEA – Pichanaki.
3. Un documento para Mejorar los servicios administrativos y Tecnológicos de la EEA – Pichanaki.

EEA Pucallpa:

1. Un documento de elaboración del POI 2015 de la EEA – Pucallpa.
2. Un Informe de acciones administrativas y un Informe de Ejecución Presupuestal.
3. Un informe trimestrales de gestión administrativa
4. Un documento conteniendo Cotizaciones, cuadro comparativo, órdenes de compra y pecosas.

EEA Santa Ana:

1. Reunión de coordinación entre los representantes del sector agrario con el Coordinador de Enlace Regional del MINAGRI, participaron los representantes del: SENASA, AGRORURAL, PSI, ANA, Programa Pichis Palcazú, FONCODES y el INIA.
2. Se envió oficios a los nuevos representantes de los gobiernos Regionales de Apurímac, Ayacucho, Huancavelica, Junín, Pasco y Huánuco, para formular los planes de trabajo de investigación, transferencia de tecnologías, apoyo interinstitucional.
3. Se apoyó a la Jefatura, en la reunión que tuvo conel Presidente Regional de Junín, con el Sr. Ministro de Agricultura y Riego.
4. Se participó de la primera reunión del Consejo Regional de Concertación del sector Agrario de la Región Junín.
5. Designar al Técnico. Daniel Vásquez, como responsable de la adquisición de estos insumos fiscalizados, además de inscribir 02 camionetas para el transporte.
6. Reunión con el Presidente Regional de Huánuco, de concretar un convenio de apoyo interinstitucional.
   Se participó en la Décima segunda Sesión del Consejo Regional del Café de Selva Central en el distrito de Pichanaki, INA.
7. Se propició la renovación de la directiva del Sistema de Garantía Participativa.
8. Reunión con la Comisión que formó para la recuperación de las semillas entregadas en la gestión del Ing. César Dávila.
9. Se participó del Comité de Gestión Agraria de la Agencia Agraria de la provincia de Chupaca.
10. Visita de evaluación monitorea y supervisión de la EEA Canaán-Ayacucho y de la EEA Chumbibamba-Andahuaylas, que son unidades operativas que dependen de la EEA Santa Ana-Junín.
11. Reunión de coordinación inicial, con la finalidad de realizar el convenio de apoyo interinstitucional entre el GORE-Apurímac y el INIA,
12. Reunión con los representantes de la Comunidad campesina de Uripa en el lugar Manchana.

13. Visita de una delegación de la Municipalidad Distrital de San Pedro de Pillao, provincia Daniel Alcides Carrión Región Pasco.
14. Se tuvo la respuesta a la convocatoria de una audiencia con el Presidente Regional de Ayacucho y nos reunimos en la sede del GORE en Ayacucho.
15. Participación en la Mesa de Diálogo de Desarrollo de la Selva Central, del grupo de Trabajo Agrícola y Forestal, reunión que estuvo presidida por el Sr. Vice Ministro de Agricultura y Riego Ing. Jorge Montenegro Chavesta que se realizó en la Provincia de Chanchamayo,
16. Coordinación con los representantes de FONCODES-Junín, Agrorural-Junín, FONCODES-Huancavelica y Agrorural-Huancavelica, para la implementación de Convenios.
17. Participación en la II Mesa de Diálogo para el Desarrollo de la Selva Central, que se realizó en la provincia de Satipo.
18. Reuniones de coordinación con los especialistas e investigadores de la EEA Santa Ana.
19. Participación en el lanzamiento de Centro de ventas del Guano de islas, la misma tiene como sede la EEA Pichanaki.

EEA Vista Florida.

1. Suscripción de la Carta de intención con la Municipalidad Distrital de Guadalupe- La Libertad.
2. Suscripción del Convenio INIA - Asociación de Productores de Semilla de la Region Lambayeque - APROSERLAM, para la comercialización de semilla clase y categoria certificada de arroz.
3. Participación en las Jornadas cívicas del Bosque de Pomac - Chiclayo. (Visita de la Primera dama). En Tayabamba - La Libertad y Huarmaca -Piura con la asistencia del Presidente de la Republical.
4. Participación en Reuniones del Concejo Directivo del Plan de cultivo y Riego de Lambayeque, Comisión Técnica de Zonificación Económica - Ecológica de Lambayeque. Supervisión a las actividades de investigación, Transferencia y producción de semillas; así como el avance d ela ejecución presupuestal en los Anexos El Chira - Hualtaco y Paijan y la Unidad Operativa EEA. Baños del Inca- Cajamarca.
5. Participación en ferias de índole agropecuaria: Tecniagro y de la Chacra a la olla en Lambayeque.
6. Participación en reunión del Programa PROQUINUA y en la mesa de concertación del Bambú en Piura.
7. Gestión y seguimiento al convenio de cooperación interinstitucional suscrito con el Proyecto Especial Binacional Puyango - Tumbes para la elaboración del plan de trabajo 2015; así mismo con la Municipalidad Distrital La Arena y la Comunidad Campesina San Martín de Sechura - Piura.
8. Participación en reuniones de trabajo con los representantes del proyecto PROQUINUA, para la instalación de 600ha durante el año 2015

CE La Molina.

1. Elaboración y formulación del Plan Operativo Institucional del Centro Experimental La Molina - INIA, para esto se realizó 2 reuniones de trabajo con los especialistas a cargo de cada Actividad programada Ings. (Olga Mateo, Kryss Vargas, Lic. Elena Rojas Meza), con los cuales se tomaron las responsabilidades de cada uno a realizar.
2. Elaboración del I Informe Trimestral de Gestión del CELM - INIA teniendo un avance del 25 % anual.
3. Acciones de asesoramiento técnico y supervisión a las Áreas del C.E. La Molina - INIA, en coordinación con la responsable de los campos.

4. Concertaciones con entidades públicas y privadas para realizar reuniones técnicas y conversatorios. Se realizó una reunión de coordinación y trabajo en la Dirección Regional de Agricultura de Lima en la sede de Huacho.
5. Reuniones Trimestrales de coordinación con las Áreas del CELM - INIA.
6. 01 Taller para elaboración del POI 2016. se realizara en el IV Trimestre del presente año de acuerdo a lo programado.

INIA - OPP 45

Objetivo específico 5: Mejorar las capacidades nacionales para incrementar la innovación agraria en el Perú.

El Programa Nacional de Innovación Agraria- PNIA, contribuye al Incremento de la Innovación Agraria en el Perú mediante el mejoramiento de las capacidades del INIA, como Ente Rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria SNIA, el mejoramiento de los servicios estratégicos de innovación y la consolidación del sistema. El PNIA, implementara los productos relacionados con el Fortalecimiento de Mercados, Fortalecimiento Institucional y Gestión Administrativa.

Fortalecimiento de Mercados: no se han realizado las acciones relacionadas con la Implementación de la Unidad de Promoción del mercado de servicios de innovación, Subproyectos de servicios de investigación adaptativa, servicios de Extensión, servicios de apoyo a semilleristas, Investigación Estratégica y capacitación por competencias, Talleres de capacitación a proponentes y Becas y Pasantías, que se han comprometido en el POI 2015 (Cuadro N° 19).

Cuadro N° 19. Meta física anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por el Área de Fortalecimiento de Mercados del Programa Nacional de Innovación Agraria.

Linea de Acción	UM	Meta Física Anual	Avance I Trimestre	% Avance
Fortalecimiento de Mercados	Oficinas operativas	8	0	0.00
	Subproyectos adjudicados	240	0	0.00
	Talleres	74	0	0.00
	Becas / pasantías	39	0	0.00

Fortalecimiento Institucional: Igualmente, no se han realizado las acciones relacionadas con Talleres de Capacitación a investigadores del INIA y de Coordinación y seguimientos, Pasantías y Becas), Fondo para investigación en programas nacionales y macro regionales, pagos orientados a desarrollar Capacidades técnicas especializadas de investigación y Soporte de alta calificación científica, implementación de unidades que incluyen Centro de documentación, Maquinaria e implementos, Adquisición de Camionetas y Acondicionamiento de infraestructura, Equipos de laboratorio, Implementación de Unidad de Mejoramiento del INIA, Estudio de Línea de Base, y Registro Nacional de transferencistas entre otros (Cuadro N° 20).

Cuadro N° 20. Meta física anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, en el Área de Fortalecimiento Institucional del Programa Nacional de Innovación Agraria.

Linea de Acción	UM	Meta Física Anual	Avance I Trimestre	% Avance
Fortalecimiento Institucional	Talleres	64	0	0.00
	Pasantía/Beca	20	0	0.00
	Ensayos	405	0	0.00
	Pagos	330	0	0.00
	Unidad	221	0	0.00
	Equipos	227	0	0.00
	Sueldos	128	0	0.00
	Oficinas operativas	8	0	0.00
	Consultorías	1	0	0.00
	Estudios	1	0	0.00

Gestión Administrativa: se han elaborado 5 informes relacionados con la Implementación de Unidad Ejecutora de INIA, lo cual representa el 7.7% de la meta anual. No se han realizado acciones relacionadas con la implementación de la oficina de Secretaria Técnica, elaboración de informes relacionados con la Implementación de la gestión del conocimiento y la tecnología , Implementación de acciones de política, seguimiento y evaluación, Implementación de la gestión interinstitucional, Modernización de la organización y de los sistemas y procesos de gestión INIA, Implementación de la Unidad Ejecutora del PNIA (65), realizar estudios relacionados con Modernización de la gestión institucional, normativa y estratégica del INIA, así como estudios de Mejoramiento y desarrollo de las relaciones interinstitucionales del INIA (42) (Cuadro N° 21).

Cuadro N° 21. Meta física anual y porcentaje de avance de las actividades, programadas en el POI 2015, por el Área de Gestión Administrativa del Programa Nacional de Innovación Agraria.

Linea de Acción	UM	Meta Física Anual	Avance I Trimestre	% Avance
Gestión Administrativa	Oficinas operativas	1	0	0.00
	Informes	65	5	7.69
	Estudios	42	0	0.00

Presupuesto Institucional de Apertura – PIA 2015.

El presupuesto institucional alineado al POI 2015 asciende a S/.193, 055,080 nuevos soles, monto que según categoría presupuestal, está distribuido en Recursos ordinarios (S/. 119, 706,424 NS), Recursos Directamente Recaudados (S/. 8, 757,430 NS), Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito (S/.64, 277,680 NS) y Donaciones y Transferencias (S/. 313,546 NS).

En el I Trimestre, los gastos ejecutados por INIA, representan el 6.1% del monto total según PIM (S/. 193, 569,129). Los gastos realizados a través de Recursos ordinarios (S/. 10, 506,532 NS) y Recursos Directamente Recaudados (S/. 1, 331,716 NS), representan el 8.8 y 15.2% respectivamente, de lo que indica el PIA y PIM. No se han ejecutado gastos en las fuentes de financiamiento Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito y Donaciones y Transferencias. (Cuadro N° 22).

Cuadro N° 23. Consolidado de lo ejecutado al Primer Trimestre del 2015.

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	EJECUTADO	AVANCE (%)
1: RECURSOS ORDINARIOS	119,706,424	119,824,253	10,506,532	8.8%
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	8,757,430	8,757,430	1,331,716	15.2%
3: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	64,277,680	64,277,680	0	0.0%
4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	313,546	709,766	0	0.0%
TOTAL	**193,055,080**	**193,569,129**	**11,838,248**	**6.1%**

Igualmente, este presupuesto asignado a INIA y el porcentaje de avance del gasto, se puede disgregar según Estación Experimental Agraria ejecutora, Sede Central y el Programa Nacional de Innovación Agraria (Cuadro N° 23).

Cuadro N° 23. Consolidado de lo ejecutado, según unidad ejecutora, al Primer Trimestre del 2015.

Unidad Ejecutora	PIA	PIM	Ejecución	Avance %
			Devengado	
001-160: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA	26,548,605	30,108,077	5,703,328	18.9%
013-1446: ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA EL PORVENIR- SAN MARTIN	3,683,309	3,731,516	862,924	23.1%
014-1447: ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA- PUNO	5,996,119	4,406,998	908,111	20.6%
015-1448: ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA PUCALLPA- UCAYALI	5,023,081	4,874,891	874,404	17.9%
016-1449: ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA SANTA ANA - JUNIN	7,583,850	6,493,931	1,056,136	16.3%
017-1450: ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE	7,898,661	11,984,454	1,642,822	13.7%
018-1451: ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ANDENES - CUZCO	4,278,189	3,754,735	655,575	17.5%
019-1555: PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - PNIA	132,043,266	128,214,527	134,948	0.1%
	193,055,080	**193,569,129**	**11,838,248**	**6.1%**

PRESUPUESTO EJECUTADO AL PRIMER TRIMESTRE 2015

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Ejecución al Primer
9001: ACCIONES CENTRALES	**24,943,223**	**22,465,894**	**4,754,694**
3999999: SIN PRODUCTO	24,943,223	22,465,894	4,754,693
5000001: PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	2,209,658	2,650,712	323,837
5000002: CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR	3,476,759	1,795,161	480,193
5000003: GESTION ADMINISTRATIVA	18,135,057	16,889,324	3,695,309
5000004: ASESORAMIENTO TECNICO Y JURIDICO	644,003	531,696	164,131
5000005: GESTION DE RECURSOS HUMANOS	100,000	92,803	833
5000006: ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA	367,947	525,298	100,390
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	**135,671,193**	**138,166,367**	**7,336,644**
2094729: GENERACION DE TECNOLOGIAS AGRO-ECOLOGICAS DE CULTIVOS EN LAS REGIONES DE LAMBAYEQUE, PIURA Y TUMBES	0	35,746	3,500
6000009: ASISTENCIA TECNICA	0	35,746	3,500
2180779: FOMENTO DE LA PRODUCCION DEL CULTIVO DE PIÑON BLANCO (JATROPHA CURCAS L) A TRAVES DE LA INTRODUCCION DE ECOTIPOS MEJORADOS EN TRES REGIONES DE LA SELVA DEL PERU	356,000	356,000	66,921
6000008: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	356,000	356,000	66,921
2194993: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ESTRATEGICOS DE INNOVACION AGRARIA	70,952,686	83,332,501	0
6000034: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	70,952,686	83,332,501	0
2197289: GESTION DEL PROGRAMA Y OTROS - PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA	19,857,859	27,397,906	134,948
6000016: GESTION Y ADMINISTRACION	19,857,859	27,397,906	134,948
2058257: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LA ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA DONOSO - HUARAL EN INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA LA MEJORA DE LOS SERVICIOS AGRARIOS EN LAS REGIONES DE LIMA Y ANCASH	0	91,798	0
6000034: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	0	91,798	0
2094724: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA MEJORAR LOS INGRESOS CAMPESINOS DE LA SELVA CENTRAL DEL PAIS	0	20,279	0
6000034: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	0	20,279	0
2094879: MEJORAMIENTO GENETICO DEL GANADO VACUNO MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN LA REGION JUNIN	0	7	0
6000009: ASISTENCIA TECNICA	0	7	0
2194085: CONSOLIDACION DEL SISTEMA DE INNOVACION AGRARIA	41,222,721	37,484,030	0
6000025: FORTALECIMIENTOS DE MERCADOS	41,222,721	37,484,030	0
2194285: GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS AGRARIAS EN LOS CULTIVOS DE MAIZ AMARILLO DURO Y CAUPI PARA EL INCREMENTO DEL USO DE SEMILLAS DE CALIDAD EN LAS REGIONES DE LAMBAYEQUE, PIURA Y LA LIBERTAD	0	3,828,739	0
6000001: EXPEDIENTE TECNICO	0	3,828,739	0
3999999: SIN PRODUCTO	4,271,927	5,649,272	2,131,276
5001228: SUPERVISION Y CONTROL	0	44,500	11,100
5001918: DERECHOS DE OBTENTOR DE VARIEDADES VEGETALES	60,000	80,000	15,050
5001947: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO	3,434,891	2,235,872	566,651
5002067: INFORMACION TECNOLOGICA	352,036	20,370	18,466
5002070: INNOVACION DE LOS RECURSOS GENETICOS	0	330,800	61,074
5002071: INNOVACION EN PRODUCTOS DE CONSUMO INTERNO	0	1,028,422	1,376,996
5002072: INNOVACION EN PRODUCTOS DE EXPORTACION Y AGROINDUSTRIA	0	21,768	1,100
5002263: REGISTRO NACIONAL DE PAPAS NATIVAS	95,000	95,000	16,956
5002264: REGULACION DE LA SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGIA AGRARIA	225,000	225,000	42,199
5002266: REGULACION DEL ACCESO A RECURSOS GENETICOS	105,000	105,000	6,100
5002298: SERVICIOS TECNOLOGICOS, BIOCOMBUSTIBLES Y MEDIOS DE DIFUSION TECNOLOGICA AGRARIA	0	146,000	15,593
6000894: INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO	0	398,220	0
6005622: GESTION Y PROMOCION DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN LAS 14 ESTACIONES EXPERIMENTALES A NIVEL NACIONAL	0	40,300	0
0130: COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE	**6,621,654**	**6,741,370**	**744,658**
3000001: ACCIONES COMUNES	2,361,616	2,465,760	473,273
5000278: GESTION DEL PROGRAMA	2,361,616	2,465,760	473,273
3000383: PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	788,090	788,961	116,936
5004417: ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	780,090	742,961	116,936
5005174: GENERACIÓN, ADMINISTRACION Y DIFUSION DE INFORMACION FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE	8,000	24,000	0
3000384: AREAS FORESTALES RECUPERADAS QUE CUENTEN CON UN ADECUADO MANEJO FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE	2,013,257	2,027,410	105,099
5004420: RECUPERACION DE AREAS FORESTALES DEGRADADAS O ALTERADAS	1,514,757	1,530,506	92,356
5004422: SENSIBILIZACION A LA POBLACION SOBRE EL USO ADECUADO DE TIERRAS FORESTALES, BOSQUES NATURALES, ECOSISTEMAS FORESTALES, BUEN MANEJO DE LA FAUNA SILVESTRE	181,500	223,624	5,213
5005175: DESARROLLO DE PROPUESTAS DE INTERVENCIONES QUE PROMUEVAN LA RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS	262,000	84,690	4,690
5005176: IMPLEMENTACION DEL SISTEMA NACIONAL DE PRODUCCION, MANEJO Y CONSERVACION DE MATERIAL DE REPRODUCCION DE CALIDAD	56,000	189,500	13,940
3000695: PRODUCTORES Y MANEJADORES FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE CON ACCESO Y TRAZABILIDAD EFICIENTE SOBRE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	377,000	389,220	10,496
5005178: MESAS DE TRABAJO Y PLANIFICACION PARA FORTALECER LA GESTION DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	150,000	145,667	5,755
5005179: INVENTARIO NACIONAL FORESTAL Y DE BUENAS PRACTICAS PECUARIAS, EVALUACIONES POBLACIONALES DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE	227,000	234,561	12,741
3000696: PRODUCTORES Y MANEJADORES FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE ACCEDEN A SERVICIOS PARA LA CONEXION CON MERCADOS	199,500	198,050	4,374
5005181: DESARROLLO DE MECANISMOS QUE PROMUEVAN LAS INVERSIONES FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	40,000	0	0
5005182: DESARROLLO DE ESTUDIOS DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES, NO MADERABLES Y DE FAUNA SILVESTRE POTENCIALMENTE APROVECHABLES	159,500	198,050	4,374
3000697: PRODUCTORES Y MANEJADORES FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE CAPACITADOS Y SENSIBILIZADOS EN EL MANEJO EFICIENTE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y FAUNA SILVESTRE	882,191	903,449	25,481
5004413: CAPACITACION Y SENSIBILIZACION EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS FORESTALES, ECOSISTEMAS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	322,000	884,522	8,868
5004414: ASISTENCIA TECNICA EN APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS	560,191	18,927	16,613
0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	**23,443,242**	**24,508,614**	**3,683,591**
3000001: ACCIONES COMUNES	2,233,954	2,239,410	200,916
5000276: GESTION DEL PROGRAMA	2,233,954	2,239,410	200,916
3000630: PRODUCTORES AGROPECUARIOS ADOPTAN PAQUETES TECNOLOGICOS ADECUADOS	18,880,388	19,940,004	3,455,245
5002265: REGULACION DE LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCION, CERTIFICACION Y COMERCIALIZACION DE SEMILLAS	3,354,038	1,230,500	221,699
5004401: CAPACITACION A LOS PRODUCTORES EN LA IMPORTANCIA Y APLICACION DE PAQUETES TECNOLOGICOS PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE SU PRODUCCION AGROPECUARIA	5,165,871	5,550,397	1,056,089
5004403: DETERMINACION DE LA DEMANDA TECNOLOGICA DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS ORGANIZADOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE LOS CULTIVOS Y CRIANZAS PRIORIZADOS	665,000	302,230	32,828
5004404: DESARROLLO Y ADAPTACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS ADECUADAS A LAS CONDICIONES SOCIOECONOMICAS DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE LES PERMITAN MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE LOS CULTIVOS Y CRIANZAS PRIORIZADOS	250,000	55,222	25,221
5004405: DISEÑO DE PAQUETES TECNOLOGICOS ADECUADOS PARA LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS ORGANIZADOS QUE LES PERMITAN MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE LOS CULTIVOS Y CRIANZAS PRIORIZADOS	863,714	410,870	146,008
5004406: DESARROLLO Y ADAPTACION DE VARIEDADES Y RAZAS CON ATRIBUTOS DE ALTA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD ADECUADOS A LAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS DE LAS ZONAS PRIORIZADAS Y SOCIO-ECONOMICAS DEL PEQUEÑO PRODUCTOR	1,887,911	2,735,730	396,929
5004407: DESARROLLO Y ADAPTACION DE TECNOLOGIAS ADECUADAS DE MANEJO INTEGRADO QUE PERMITAN MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE LOS CULTIVOS Y CRIANZAS PRIORIZADOS	5,224,413	5,928,641	1,095,648
5005110: PRODUCCION Y USO DE MATERIAL GENETICO DE ALTA CALIDAD	1,769,041	3,709,206	480,823
3000632: PRODUCTORES AGROPECUARIOS ORGANIZADOS ACCEDEN A SERVICIOS FINANCIEROS FORMALES	2,328,400	2,328,400	27,430
5002622: FONDO DE GARANTIA PARA EL CAMPO Y DEL SEGURO AGROPECUARIO	2,328,400	2,328,400	27,430
0080: REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	**1,375,768**	**1,686,976**	**318,662**
3000001: ACCIONES COMUNES	1,182,058	1,480,666	318,662
5000276: GESTION DEL PROGRAMA	1,182,058	1,480,666	318,662
3000339: PRODUCTORES AGRARIOS INFORMADOS SOBRE LA APTITUD DE LOS SUELOS	60,000	62,000	0
5005099: INVESTIGACION DE CULTIVOS DE ACUERDO A LA APTITUD DE SUELOS	60,000	62,000	0
3000566: PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON COMPETENCIAS PARA EL APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO EN EL SECTOR AGRARIO	133,710	143,710	0
5004189: CAPACITACION A PRODUCTORES AGRARIOS	60,000	94,400	0
5004212: ASISTENCIA TECNICA A PRODUCTORES AGRARIOS	73,710	49,310	0
TOTAL	**193,055,080**	**193,569,120**	**11,838,749**

Fuente: MEF Amigable 2015

INIA - OPP
49

II Limitaciones y medidas correctivas implementadas.

Factores climatológicos

1. En Cajamarca los experimentos de maíz y quinua han sido afectados por fuertes precipitaciones pluviales registradas en el mes de marzo. Asimismo en el cultivo de frijol la ocurrencia de lluvias continuas favorece la presencia de enfermedades fungosas (Ascochyta y Antracnosis), observándose daños en las hojas y vainas.
2. En Cusco se ha presentado periodos de sequía afectando en la caída de flores y presencia de vainas vanas en el cultivo de frijol. Asimismo en el cultivo de haba se ha observado caída de flores en el tercio superior y daños de roya y B. fabae por las condiciones de humedad y veranillos cortos.
3. En las misma región se han presentado precipitaciones pluviales de distribución irregular, con presencia de veranillos prolongados en el IV trimestre de 2014, luego exceso de lluvias en corto período, granizadas, heladas tempranas en algunas zonas durante los meses de enero y febrero de 2015.
4. En Junín se ha presentado fuerte incidencia de malezas en la etapa de maduración del cultivo de quinua por las continuas precipitaciones. Asimismo presencia de enfermedades de Roya amarilla de gluma en un 35 % en el cultivo de trigo, esta enfermedad se ha presentado a nivel del valle del Mantaro por el exceso de humedad y las altas densidades.
5. En Ayacucho se ha presentado periodo de sequía lo cual no ha permitido la instalación del experimento de trigo.
6. En Pucallpa las plantaciones están inundadas por la creciente del rio Ucayali, lo cual no nos permite desarrollar nuestras actividades de manera normal.
7. En Iquitos los experimentos de camu camu se encuentran inundadas por la creciente del río Amazonas, lo que no permite desarrollar nuestras actividades.
8. Las condiciones climáticas desfavorables (altas precipitaciones) en la Región San Martín, no permitieron instalar los experimentos de algodón. La siembra del algodonero en Juan Guerra, se realiza hasta los primeros días del mes de marzo y actualmente nos encontramos fuera de época, lo cual constituye un alto riesgo para el cultivo; en años anteriores (Memorias Anuales 2009 y 2011) se tuvieron pérdidas de ensayos que fueron afectados por las constantes precipitaciones. Por lo tanto sugerimos que en este año 2015 no se instalen estos 03 ensayos a fin de preservar la semilla de alto valor genético y económico para su instalación en la Campana 2016.
9. En esta misma región los experimentos de Sacha Inchi por las altas temperaturas y bajas precipitaciones han sido afectados directamente en el prendimiento de las plantas de pacay (tutores), se volverán a trasplantar en el siguiente trimestre.
10. En acceso a los recursos genéticos el principal problema está relacionado a la modificación del reglamento de, que aún no es tramitada su aprobación por el ente rector (MINAM) lo cual está impidiendo su aplicación efectiva.
11. Es necesario que la DGIA, contrate un profesional (Abogado) especializado en legislación sobre acceso a recursos genéticos y temas relacionados con el medio ambiente, toda vez que las opiniones emitidas son técnicas y legales.

Factores presupuestales

1. En las EEA Canaán, Vista Florida, Andenes no se logró instalar los experimentos de trigo, Caña de azúcar y en el cultivo de café no se logró concluir las actividades de deshierbo y fertilización por falta de presupuesto.
2. Atención Restringida de requerimientos (Solo pago de mano de obra y personal CAS)
3. Restringida disponibilidad de combustible y vehículos para desplazarse a acciones del programa en campo de agricultores y fuera de las Estaciones Experimentales Agrarias con saldos de año anterior. Hasta la fecha no se tiene habilitado presupuesto de PpR para atención de requerimientos.
4. Maquinaria obsoleta que demanda altos costos de mantenimiento y funcionamiento.
5. Asignación presupuestal vertical desde la sede central y disminuida para el cumplimiento de los fines y objetivos Institucionales y de los Programas.
6. Planificación del Plan Operativo Institucional es a destiempo, con problemas de priorización principalmente para las EEA´s de sierra donde el inicio de la campaña agrícola es a partir del cuarto trimestre del año anterior y las priorizaciones deben de desarrollarse con oportunidad a fin de evitar que cultivos ya instalados se queden sin programación en el plan operativo.

III Conclusiones.

1. El Informe de Seguimiento y Evaluación - I Trimestre 2015, detalla el cumplimiento de las metas comprometidas por la Dirección de Gestión de Innovación Agraria (DGIA), Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB), Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA) y Dirección de Supervisión y Monitoreo de las Estaciones Experimentales Agrarias (DSYMEEA), a través de las catorce Estaciones Experimentales Agrarias del INIA. Igualmente, se incluyen las metas de la Alta Dirección, Órganos de Control Institucional, Órganos de Apoyo y Órganos de Asesoramiento; así como las metas del Programa Nacional de Innovación Agraria.

2. La Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA), implemento actividades comprometidas al I trimestre y el porcentaje de avance, con respecto a la meta anual, de las área que integran la DDTA son: cultivos (47.6%), pecuarios (25%), cursos de capacitación (16.7%), eventos de transferencia tecnológica (20.5%), productores y Proveedores de Asistencia Técnica beneficiados (23.1 y 18.1%) y difusiones tecnológicas (61.6%) en beneficio de productores agrarios (20.8%).

3. La Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB), a través de la Sub Dirección de Recursos Genéticos (SDRG), ha logrado el 16.7% de avance de su meta anual, en actividades relacionadas con caracterización de accesiones, conservación de accesiones, elaboración de artículos científicos, artículos técnicos e informes. Así mismo, por intermedio de la Sub Dirección de Biotecnología (SDB), ha elaborado informe técnicos (25%), en el marco de la actividad Desarrollo y Adaptación de variedades.

4. La Dirección de Gestión de la Innovación Agraria (DGIA), implemento actividades comprometidas al I trimestre y el porcentaje de avance, con

respecto a la meta anual, de las área que integran la DGIA son: Registro Nacional de Papas nativas Peruanas (5.6%), Regulación del Acceso a los Recursos Genéticos (6.4%), Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales 14.2%), Regulación de la Bioseguridad de la Biotecnología Agraria 1.5%) y Área de Regulación en Semilla (4.0%).

5. Los Órganos y Unidades Orgánicas de INIA, han elaborado documentos de gestión, y el porcentaje de avance, con respecto a la meta anual, es: Alta Dirección (19.4%), Órgano de Control Institucional (20.0%), Órgano de Asesoramiento (46.9%), Órgano de Apoyo (24.5%), Órganos Desconcentrados, que incluye a las EEA´s (17.9%).

6. Las Direcciones de Línea han elaborado documentos de gestión, y el porcentaje de avance, con respecto a la meta anual, es: Dirección de Gestión de la Innovación Agraria (19.2%), Sub Dirección de la Regulación de la Innovación Agraria (25%), Sub Dirección de la Regulación de la Innovación Agraria (24.1%), Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (2.2%), Sub Dirección de Recursos Genéticos (20%), Sub Dirección de Biotecnología 12.5%), Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (24.5%), Sub Dirección de Productos Agrarios (24.1%), Sub Dirección de Investigación y de Estudios Especiales (21.2%), Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias (2.38%).

7. La Gestión Administrativa del PNIA, ha elaborado 5 informes relacionados con la Implementación de Unidad Ejecutora de INIA, lo cual representa el 7.7% de la meta anual.

IV Formularios.

Los Formularios N° 2 del Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional, tanto el consolidado como los regionales se indican a continuación:

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DE CULTIVOS Y PECUARIA AL PRIMER TRIMESTRE 2015

EEA	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM	Ejecución Presup.trimestral	Ejecución Presup. acumulada	% de avance anual
ANDENES	859,124	871,050	52,467	52,467	6.0%
AREQUIPA	262,688	262,688	1,080	1,080	0.4%
B. DELINCA	828,618	894,227	80,008	80,008	8.9%
CANAAN	691,560	693,164	47,069	47,069	6.8%
CE. LA MOLINA	808,489	808,489	67,895	67,895	8.4%
CHINCHA	298,999	323,999	4,550	4,550	1.4%
DONOSO	545,467	528,120	14,950	14,950	2.8%
EL PORVENIR	1,289,334	1,292,334	157,567	157,567	12.2%
ILLPA	1,483,867	1,483,867	78,909	78,909	5.3%
PICHANAKI	654,328	394,731	39,910	39,910	10.1%
PUCALLPA	386,478	401,508	17,854	17,854	4.4%
SANTA ANA	713,152	724,152	40,857	40,857	5.6%
SAN ROQUE	429,625	448,625	14,636	14,636	3.3%
V.FLORIDA	876,763	969,763	171,353	171,353	17.7%
TOTAL	**10,128,492**	**10,096,717**	**789,106**	**789,106**	**7.8%**

INIA - OPP
UPR
52

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Código del Presup. - Producto (5)	Código Presup. - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas							Tecnologia												
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									8,175,501	8,143,726	591,411	591,411	4.01%
	PNIA- ARROZ																		
	Arroz				PP	121									343,700	343,700	70,559	70,559	21.24%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor								343,700	343,700	70,559	70,559	21.24%
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	16	16	4	3	3	0%	20%	176,000	176,000	39,200	39,200	22.3%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	3	3	1	0	0	0%	7%	29,500	29,500	2,000	2,000	6.8%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								50,200	50,200	29,359	29,359	58.48%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	17	0	1	6	6	600.00%	35.29%			0	0	
					PP	121	PAT	100	0	5	65	65	1300.00%	65.00%			15,000	15,000	
					PP	121	Productor	700	0	25	294	294	1176.00%	42.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	22	0	8	8	8	100.00%	36.36%			0	0	
					PP	121	PAT	60	0	30	68	68	226.67%	113.33%			10,763	10,763	
					PP	121	Productor	340	0	100	-382	382	382.00%	112.35%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	4700	0	2150	6600	6600	306.98%	140.43%			3,596	3,596	
					PP	121	Difusion	21	0	16	28	28	175.00%	133.33%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								88,000	88,000	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	1521	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	37.36	0.0	4.5	0.0	0.0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Tonelada	140.13	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00%			0	0	
	PNIA- HORTALIZAS																		
	Ajo				PP	121									329,124	329,124	9,350	9,350	0.44%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor								107,888	107,888	4,350	4,350	1.19%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	3	3	2	0.2	0.2	0%	7%	24,000	24,000	3,350	3,350	14.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								68,288	68,288	1,000	1,000	1.46%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	10	0	2	1	1	50.00%	10.00%			0	0	
					PP	121	PAT	65	0	15	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	170	0	40	20	20	50.00%	11.76%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	8	0	4	2	2	50.00%	25.00%			0	0	
					PP	121	PAT	40	0	17	5	5	29.41%	12.50%			1,000	1,000	
					PP	121	Productor	150	0	60	186	186	310.00%	124.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1300	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	12	0	0	0	0		0.00%			0	0	

INIA - OPP - UPPP

53

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Prosp. - Producto (5)	Código Presup. - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecucion Presup.trimestral (20)	Ejecucion Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								15,600	15,600	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	40	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Tonelada	0	0	0	0	0					0	0	
	Zanahoria				**PP**	**121**									**37,454**	**37,454**	**0**	**0**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								37,454	37,454	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	20	0	5	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	75	0	30	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	10	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	150	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	3	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Cebolla				**PP**	**121**									**56,654**	**56,654**	**1,700**	**1,700**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												#¡DIV/0!
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	2.26	2.26	0	0	0	0%	0%	15,000	15,000	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.1	0.1	10%	10%	7,000	7,000	1,700	1,700	24.3%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								34,654	34,654	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	20	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	120	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	5	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	30	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1100	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	11	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Hortalizas				**PP**	**121**									**52,290**	**52,290**	**1,650**	**1,650**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PPM	121	N° de experimentos	1	1	1	1	1	0%	100%	22,000	22,000	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PPM	121	N° de experimentos	1	1	1	1	1	0%	100%	10,000	10,000	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.1	0.1	0%	10%	5,000	5,000	1,650	1,650	33.0%

INIA - OPP UPR 54

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura- PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presupuestrimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PPM	121	N° de experimentos	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0%	100%	12,500	12,500	0	0	0.0%
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								2,790	2,790	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	6	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	0.23	0	0.23	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Tonelada	0.25	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Capsicum				**PP**	**121**									**25,154**	**25,154**	**1,650**	**1,650**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.1	0.1	0%	10%	7,000	7,000	1,650	1,650	23.6%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								**18,154**	18,154	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	20	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	90	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	500	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Fresa				**PP**	**121**									**27,300**	**27,300**	**0**	**0**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								**27,300**	27,300	0	0	0.00%
				Producción de plantones	PP	121	Material Genético	113	0	2	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Material Genético	3	0	0.5	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Material Genético	20000	0	5000	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
	Alcachofa				**PP**	**121**									**22,384**	**22,384**	**0**	**0**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								22,384	22,384	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	15	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Tonelada	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00%			0	0	
	PNIA - CULTIVOS AGROINDUSTRIALES														**1,697,782**	**1,639,333**	**250,072**	**250,072**	**9.61%**
	Cacao				**PP**	**121**									**246,071**	**201,146**	**38,330**	**38,330**	**16.69%**

INIA - OPP
55

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Produc - Producto (5)	Código Produc - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	3	3	1	1	1	100%	33%	74,863	46,000	9,140	9,140	19.9%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	7	7	3.576	0.576	0.576	16%	8%	105,005	88,943	18,140	18,140	20.4%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								66,203	66,203	11,050	11,050	16.69%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	9	0	3	1	1	33.33%	11.11%			0	0	
					PP	121	PAT	45	0	15	0	0	0.00%	0.00%			11,050	11,050	
					PP	121	Productor	720	0	195	21	21	10.77%	2.92%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	10	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	60	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	8000	0	1500	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	3	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
	Café				PP	121									1,151,525	1,138,501	113,554	113,554	3.35%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	10	10	3.355	2.305	2.305	69%	23%	81,160	85,960	17,447	17,447	20.3%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	26	26	8.04	6.79	6.79	84%	26%	291,784	273,960	70,054	70,054	25.6%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								778,581	778,581	26,053	26,053	3.35%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	23	0	4	3	3	75.00%	13.04%			0	0	
					PP	121	PAT	131	0	30	5	5	16.67%	3.82%			14,742	14,742	
					PP	121	Productor	3689	0	714	323	323	45.24%	8.76%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	13	0	3	3	2	100.00%	15.38%			5,000	5,000	
					PP	121	PAT	5	0	8	5	5	62.50%	100.00%			1,000	1,000	
					PP	121	Productor	200	0	85	81	60	95.29%	30.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	22700	0	4900	1430	1430	29.18%	6.30%			5,311	5,311	
					PP	121	Difusion	72	0	20	21	21	105.00%	29.17%			0	0	
	Algodón				PP	121									115,162	115,162	68,108	68,108	193.81%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.67	0.67	0.67	100%	67%	15,000	15,000	2,850	2,850	19.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	10	6	2.56	2.56	2.56	100%	43%	76,000	76,000	18,430	18,430	24.3%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								11,200	11,200	5,288	5,288	47.2%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3	0	3	2	2	66.67%	66.67%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	2	2					2,288	2,288	
					PP	121	Productor	110	0	110	32	32	29.09%	29.09%			0	0	

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Prog. - Producto (5)	Codigo Prog. - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	5	0	4	3	3	75.00%	60.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					1,500	1,500	
					PP	121	Productor	300	0	100	21	21	21.00%	7.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	7100	0	2600	5000	5000	192.31%	70.42%			1,500	1,500	
					PP	121	Difusion	20	0	5	150	150	3000.00%	750.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								12,962	12,962	41,540	41,540	320.48%
					PP	121	Beneficiario	94	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Hectárea	29.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.00%	0.00%			41,540	41,540	
					PP	121	Tonelada	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00%			0	0	
	Sacha Inchi				**PP**	**121**									**34,000**	**34,000**	**4,100**	**4,100**	**20.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.67	0.67	0.67	100%	67%	15,000	15,000	1,650	1,650	11.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.67	0.67	0.67	100%	67%	15,000	15,000	1,650	1,650	11.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								4,000	4,000	800	800	20.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1	0	1	1	1	100.00%	100.00%			0	0	
					PP	121	PAT	5	0	5	0	0	0.00%	0.00%			800	800	
					PP	121	Productor	40	0	40	11	11	27.50%	27.50%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
	Palma Aceitera				**PP**	**121**									**50,375**	**50,375**	**8,900**	**8,900**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	0.42	0.42	0.42	100%	21%	28,000	28,000	5,700	5,700	20.4%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.21	0.21	0.21	100%	21%	16,000	16,000	3,200	3,200	20.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								6,375	6,375	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	30	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	

INIA - OPP UPR 57

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA
Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prog.-Producto (5)	Código Prog.-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	Caña de Azúcar				PP	121									92,650	92,650	16,200	16,200	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	5	5	0.65	0.65	0.65	100%	13%	90,000	90,000	16,200	16,200	18.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								2,650	2,650	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3	0	1	0	0	0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	10	0	0	0	0		0.00%					
					PP	121	Productor	80	0	20	0	0	0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0							
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0							
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	3000	0	900	0	0	0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	20	0	5	0	0	0.00%	0.00%					
	Higuerrila				PP	121									8,000	8,000	880	880	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.15	0.15	0.15	100%	15%	8,000	8,000	880	880	11.0%
	PNIA - CULTIVOS ANDINOS														1,415,882	1,415,882	58,957	58,957	2.18%
	Cebada				PP	121									43,100	43,100	659	659	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PPRM	0121	N° de experimentos	4	6	6	6	6	100%	100%	14,100	14,100	659	659	5%
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								29,000	29,000	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	60	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Tonelada	0	0	0	0	0					0	0	
	Haba				PP	121									72,420	72,420	8,431	8,431	9.46%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PPRM	0121	N° de experimentos	4	4	4	4	4	100%	100%	17200	17200	3209.06	3209.06	19%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								8,600	8,600	5,222	5,222	60.72%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3	0	0	1	1		33.33%			0	0	
					PP	121	PAT	20	0	0	0	0		0.00%			2,611	2,611	
					PP	121	Productor	60	0	0	30	30		50.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1	0	0	2	2		200.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					2,611	2,611	
					PP	121	Productor	0	0	0	60	60					0	0	

INIA OPP UPP 58

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Código del Pmup – Producto (5)	Código Presup – Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulado (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	600	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								46,620	46,620	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	70	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	1	0	1	0	0					0	0	
					PP	121	Tonelada	1	0	0	0	0					0	0	
	Kiwicha				PP	121									56,850	56,850	750	750	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PPRM	0121	N° de experimentos	3	3	2	2	2	100%	67%	24,000	24,000	750	750	3%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								8,850	8,850	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	3	0	3	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	25	0	25	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	400	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	3	0	0	0	0		0.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								24,000	24,000	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	180	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00%			0	0	
					PP	121	Tonelada	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00%			0	0	
	Quinua				PP	121									860,023	860,023	32,463	32,463	1.92%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PPRM	0121	N° de experimentos	21	21	15	15	15	100%	71%	133,600	133,600	9,555	9,555	7%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PPRM	0121	N° de experimentos	19	17	13	13	13	0%	76%	136,000	136,000	11,577	11,577	9%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								265,709	265,709	11,331	11,331	4.26%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	12	0	4	2	2	50.00%	16.67%			0	0	
					PP	121	PAT	56	0	20	6	6	30.00%	10.71%			4,000	4,000	
					PP	121	Productor	410	0	140	60	60	42.86%	14.63%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	12	0	2	6	6	300.00%	50.00%			0	0	
					PP	121	PAT	60	0	16	10	10	62.50%	16.67%			6,861	6,861	
					PP	121	Productor	223	0	80	221	221	276.25%	99.10%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	2700	0	900	300	300	33.33%	11.11%			470	470	
					PP	121	Difusion	9	0	3	1	1	33.33%	11.11%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								324,714	324,714	0	0	0.00%

INIA - OPP
59

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Produc-Producto (5)	Código Produc-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	2510	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	104.85	0	3	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Tonelada	35.8	0	0.5	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
	Trigo				**PP**	**121**									**93,787**	**93,787**	**7,439**	**7,439**	**6.68%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PPRM	0121	N° de experimentos	11	11	9	9	9	0%	82%	54,600	54,600	4,823	4,823	9%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								2,000	2,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	5	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	18	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	130	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	400	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								**37,187**	37,187	2,616	2,616	7.03%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	109	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	2.5	0.0	1.5	1.5	1.5					2,616	2,616	
					PP	121	Tonelada	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0					0	0	
	Frijol				**PP**	**121**									**226,942**	**226,942**	**6,557**	**6,557**	**0.00%**
				Mejora de la articulacion de pequeños productores al mercado	PP	121													
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PPRM	0121	N° de experimentos	10	10	4	4	4	100%	40%	65,500	65,500	6,557	6,557	10%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	4	4	0	0	0	0%	0%	36,400	36,400	0	0	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								**74,042**	74,042	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	12	0	3	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	65	0	20	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	315	0	120	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	5	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	42	0	15	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	250	0	90	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	2000	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								**51,000**	51,000	0	0	0.00%

INIA - OPP
UPR
60

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Prosup-Producto (5)	Código Prosup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de semillas	PP	121	Material Genético	2801	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Material Genético	51	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	2.375	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Kañiwa				PP	121									23,500	23,500	1,594	1,594	13.33%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PPRM	0121	Expto.	1	1	1	1	1	100%	100%	19,000	19,000	994	994	5%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								4,500	4,500	600	600	13.33%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2	0	1	2	2	200.00%	100.00%			0	0	
					PP	121	PAT	10	0	5	5	5	100.00%	50.00%			600	600	
					PP	121	Productor	60	0	30	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
	Tarwi				PP	121									39,260	39,260	1,059	1,059	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PPRM	121	N° de experimentos	1	1	1	1	1	100%	100%	7,500	7,500	1,059	1,059	14%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								1,200	1,200	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								30,560	30,560	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	30	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Tonelada	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00%			0	0	
	INIA - FRUTALES														1,781,497	1,652,974	86,650	86,650	3.25%
	Chirimoya				PP	121									248,803	248,803	9,070	9,070	4.06%

INIA - OPP
61

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prog. - Producto (5)	Código Progr. - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presupuestal trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	0.5	0.5	0.5	100%	25%	25,244	25,244	0	0	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								151,849	151,849	6,209	6,209	4.09%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	7	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					6,209	6,209	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	51	0	10	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	100	0	20	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								71,710	71,710	2,861	2,861	3.99%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	290	0	20	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	plantones	3500	0	0	0	0		0.00%			2,861	2,861	
					PP	121	varas yemeras	1500	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Granadilla				PP	121									6,066	6,066	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								6,066	6,066	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
	Lucumo				PP	121									293,670	286,142	16,531	16,531	5.52%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	1	0.25	0.25	25%	25%	13,619	0	0	0	0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	4	4	3.25	1	1	31%	25%	21,409	27,500	2,250	2,250	8%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								156,849	156,849	11,418	11,418	7.28%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	6	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					5,209	5,209	
					PP	121	Productor	30	0	30	0	0	0.00%	0.00%			0	0	

INIA ORD UPR 62

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA
Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Presup. - Producto (5)	Codigo Presup. - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura- PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	30	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	2	0	0	0	0		0.00%			6,209	6,209	
					PP	121	Productor	450	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	1	0	0	0	0		0.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								101,793	101,793	2,863	2,863	2.81%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	180	0	20	0	0	0.00%	0.00%			2,863	2,863	
					PP	121	plantones	3500	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Palto				**PP**	**121**									**358,565**	**331,218**	**12,731**	**12,731**	**4.21%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	5	5	2	1.25	1.25	63%	25%	56,007	28,660	0	0	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								**191,780**	191,780	7,009	7,009	3.65%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	12	0	5	2	2	40.00%	**16.67%**			0	0	
					PP	121	PAT	19	0	10	0	0	0.00%	**0.00%**			7,009	7,009	
					PP	121	Productor	260	0	115	40	40	34.78%	**15.38%**			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1	0	0	0	0		**0.00%**			0	0	
					PP	121	PAT	2	0	0	0	0		**0.00%**			0	0	
					PP	121	Productor	40	0	0	0	0		**0.00%**			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético	10000							**110,778**	110,778	5,722	5,722	5.17%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	195	0	25	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
					PP	121	plantones	15500	0	500	0	0	0.00%	**0.00%**			5,722	5,722	
					PP	121	plumas	5000	0	2000	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
	Durazno				**PP**	**121**									**45,854**	**45,854**	**0**	**0**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	0.5	0.5	0.5	100%	25%	5,000	5,000	0	0	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								15,554	15,554	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3	0	2	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
					PP	121	PAT	6	0	4	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
					PP	121	Productor	55	0	40	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	

INIA - OPP UPR 63

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Progr. Producto (5)	Código Progr. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presupuestal trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético	2000							25,300	25,300	0	0	0.00%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	20	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	plantones	2000	0	0	0	0		0.00%	0	0	0	0	
					PP	121	Beneficiario	20	0	0	0	0		0.00%	0	0	0	0	
	Tuna				**PP**	**121**									**400**	**400**	**0**	**0**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								400	400	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	2	0	2	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	25	0	25	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
	Frutales Caducifolios				**PP**	**121**									**400,997**	**256,349**	**22,268**	**22,268**	**4.51%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	15	15	9.75	3.45	3.45	35%	23%	293,148	148,500	17,405	17,405	12%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								**60,849**	60,849	2,000	2,000	3.29%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2	0	0	1	1		50.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					2,000	2,000	
					PP	121	Productor	60	0	0	18	18		30.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								**47,000**	47,000	2,863	2,863	6.09%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	30	0	5	0	0	0.00%	0.00%			2,863	2,863	
					PP	121	plantones	1500	0	250	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
	Frutales Caducifolios y Nativos Amazonicos Varios				**PP**	**121**									**40,000**	**40,000**	**0**	**0**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor	0											
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	40000							40,000	40,000	0	0	0.00%

INIA - OPP
UPR
64

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Progr. Producto (5)	Código Progr. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	200	0	30	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	plantones	40000	0	6000	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
	Vid				**PP**	**121**									94,723	94,723	750	750	0.79%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								55,637	55,637	750	750	1.35%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	40	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	1	1					750	750	
					PP	121	Difusion	0	0	0	250	250					0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético								39,086	39,086			0.00%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	25	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	estacas	6000	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	4.8	0	4.8	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	plantones	4000	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Cítricos				**PP**	**121**									121,367	121,367	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	3	3	1.5	0.65	0.65	43%	22%	6,340	6,340	0	0	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								66,527	66,527	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	115	0	20	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	100	0	25	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético								48,500	48,500	0	0	0.00%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	8010	0	1500	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	plantones	2000	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Platano y banano				**PP**	**121**									92,852	105,852	12,000	12,000	0.00%

INIA OPP 23

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (2)	Línea de acción (4)	Código del Prog. - Producto (5)	Código Prog. - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	4	4	1	0.9	0.9	90%	23%	35,000	48,000	12,000	12,000	25%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								52,852	52,852	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	20	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	140	0	50	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	50	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	5100	0	900	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	21	0	6	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								5,000	5,000	0	0	0.00%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	1000	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hijuelo	10000	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Camu Camu				**PP**	**121**									**22,000**	**35,000**	**3,550**	**3,550**	**2.27%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	1	0.1	0.1	10%	10%	0	4,000	1,050	1,050	26%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	2	0.3	0.3	15%	15%	0	9,000	2,000	2,000	22%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								22,000	22,000	500	500	2.27%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	7	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	195	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	80	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1000	0	150	100	100	66.67%	10.00%			500	500	
					PP	121	Difusion	1	0	1	1	1	100.00%	100.00%			0	0	
	Mango				**PP**	**121**									**43,200**	**68,200**	**9,750**	**9,750**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	2	0.55	0.55	28%	28%	20,000	45,000	9,750	9,750	22%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								1,200	1,200	0	0	0.00%
					PP	121	Curso	0	0	0	0	0					0	0	

INIA - OPP
UPR
66

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA
Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Proyecto-Producto (5)	Código Proyecto-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Capacitaciones	PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								22,000	22,000	0	0	0.00%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	6000	0	1500	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	plantones	0	0	0	0	0					0	0	
	Pijuayo				**PP**	**121**									**13,000**	**13,000**	**0**	**0**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												#¡DIV/0!
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								13,000	13,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	10	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	50	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
	PNIA: MAIZ														**1,145,281**	**1,253,989**	**65,450**	**65,450**	**2.47%**
	Maíz Amarillo Duro				**PP**	**121**									**923,024**	**996,508**	**43,215**	**43,215**	**2.39%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	11	10	2	2	2	100%	20%	39,470	63,000	12,704	12,704	20%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	7	8	3	3	3	100%	38%	34,046	84,000	10,250	10,250	12%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								660,989	660,989	20,261	20,261	3.07%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	25	0	2	3	3	150.00%	12.00%			0	0	
					PP	121	PAT	49	0	5	16	16	320.00%	32.65%			10,781	10,781	
					PP	121	Productor	580	0	90	95	95	105.56%	16.38%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1809	0	301	3	3	1.00%	0.17%			0	0	
					PP	121	PAT	39	0	11	0	0	0.00%	0.00%			3,400	3,400	
					PP	121	Productor	187	0	30	3	3	10.00%	1.60%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	5300	0	2000	2300	2300	115.00%	43.40%			6,080	6,080	
					PP	121	Difusion	74	0	2	5	5	250.00%	6.76%			0	0	

INIA-OPP UPR 64

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura- PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presupuestrimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								188,519	188,519	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	898	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00%			0	0	
					PP	121	Tonelada	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0		0.00%			0	0	
	Maiz Amilaceo				PP	121									222,257	262,441	22,235	22,235	3.09%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	17	17	15	15	15	100%	88%	97,816	121,000	15,399	15,399	13%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	3	3	2	2	2	100%	67%	5,500	22,500	3,160	3,160	14%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								39,250	39,250	2,300	2,300	5.86%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	18	0	2	2	2	100.00%	11.11%			0	0	
					PP	121	PAT	129	0	15	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	440	0	50	60	60	120.00%	13.64%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	9	0	2	8	8	400.00%	88.89%			0	0	
					PP	121	PAT	16	0	11	10	10	90.91%	62.50%			2,300	2,300	
					PP	121	Productor	215	0	30	326	326	1086.67%	151.63%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1100	0	300	300	300	100.00%	27.27%			0	0	
					PP	121	Difusion	4	0	1	1	1	100.00%	25.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								79,691	79,691	1,376	1,376	1.73%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	251	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	10.09	0	8.34	0.34	0.34					1,376	1,376	
					PP	121	Tonelada	11.86	0	0	0	0					0	0	
	PNIA - TUBEROSAS Y RAICES														1,467,235	1,503,264	50,578	50,578	2.11%
	Papa				PP	121									1,395,326	1,436,355	42,778	42,778	2.11%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	21	21	18.8	18.4	18.4	98%	88%	130,301	155,830	14,449	14,449	9.3%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	10	10	6.75	7.41	7.41	110%	74%	62,637	78,137	2,916	2,916	3.7%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	1	1	1	100%	100%	6,390	6,390	200	200	3.1%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								1,058,171	1,058,171	17,392	17,392	1.64%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	19	0	3	11	11	366.67%	57.89%			0	0	
					PP	121	PAT	33	0	12	8	8	66.67%	24.24%			9,806	9,806	
					PP	121	Productor	350	0	110	324	324	294.55%	92.57%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	34	0	10	9	9	90.00%	26.47%			0	0	
					PP	121	PAT	16	0	2	10	10	500.00%	62.50%			7,486	7,486	
					PP	121	Productor	137	0	60	289	289	481.67%	210.95%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	9800	0	1600	600	600	37.50%	6.12%			100	100	
					PP	121	Difusion	19	0	3	2	2	66.67%	10.53%			0	0	

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Codigo del Pmup - Producto (5)	Codigo Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejercicio Presupuestal trimestral (20)	Ejecucion Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								137,827	137,827	7,821	7,821	5.67%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	147	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	10.69	0	7.19	0.19	0.19	2.64%	1.78%			7,821	7,821	
					PP	121	Tonelada	164.86	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Camote				PP	121									38,784	38,784	6,600	6,600	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	4	4	3	3	3	100%	75%	21,630	21,630	6,600	6,600	30.5%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								17,154	17,154	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	15	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	60	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	10	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	10	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	500	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	5	0	0	0	0		0.00%			0	0	
	Yuca				PP	121									28,125	28,125	1,000	1,000	3.56%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								28,125	28,125	1,000	1,000	3.56%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	50	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	50	0	0	0	0		0.00%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1500	0	250	250	250	100.00%	16.67%			1,000	1,000	
					PP	121	Difusion	1	0	1	1	1	100.00%	100.00%			0	0	
	PECUARIA														1,952,991	1,952,991	197,695	197,695	3.18%
	PNIA: BOVINOS Y OVINOS														802,522	802,522	44,421	44,421	2.01%
	Bovinos de Leche				PP	121									705,222	705,222	28,546	28,546	1.57%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° Experimento.	1	1	0	0	0	100%	25%	21,500	21,500	4,200	4,200	20%
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Articulo Cientifico	1	1				0%	0%	1,500	1,500	-	-	0%

INIA - OPP - UPP 69

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Produc-Producto (5)	Código Produc-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presupt. trimestral (20)	Ejecución Presupt. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° Experimento.	7	7	2	1	1	57%	14%	103,500	103,500	15,290	15,290	15%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	Articulo Científico	3	3	1			0%	0%	3,500	3,500	-	-	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								364,247	364,247	4,151	4,151	1.14%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	30	0	7	3	3	42.86%	10.00%			0	0	
					PP	121	PAT	176	0	43	0	0	0.00%	0.00%			3,751	3,751	
					PP	121	Productor	700	0	200	84	84	42.00%	12.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	9	0	3	3	3	100.00%	33.33%			0	0	
					PP	121	PAT	35	0	13	0	0	0.00%	0.00%			400	400	
					PP	121	Productor	233	0	73	131	131	179.45%	56.22%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	4860	0	24	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	22	0	2	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	10							210,975	210,975	4,905	4,905	2.32%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	37	0	1	0	0	0.00%	0.00%			4,905	4,905	
					PP	121	reproductores	68	0	7	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
	Ovinos de Carne				PP	121									97,300	97,300	15,875	15,875	15.43%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° Experimento.	5	5	1	1	1	56%	14%	55,500	55,500	10,300	10,300	19%
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Articulo Científico	3	3	-	-	-	0%	0%	2,500	2,500	-	-	0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° Experimento.	2	2	1	0	0	54%	14%	19,500	19,500	2,675	2,675	14%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	Articulo Científico	1	1				0%	0%	1,000	1,000	-	-	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								13,800	13,800	2,500	2,500	18.12%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	17	0	4	2	2	50.00%	11.76%			0	0	
					PP	121	PAT	79	0	20	6	6	30.00%	7.59%			2,500	2,500	
					PP	121	Productor	105	0	35	75	75	214.29%	71.43%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Difusion	0	0	0	0	0					0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	10							5,000	5,000	400	400	8.00%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	10	0	0	0	0		0.00%			400	400	
					PP	121	reproductores	10	0	0	0	0		0.00%			0	0	

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Codigo del Prod.- Producto (5)	Codigo Produ.- Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11)	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	PNIA: ANIMALES MENORES														**461,906**	**461,906**	**75,952**	**75,952**	**5.68%**
	Cuy				**PP**	**121**									**460,406**	**460,406**	**75,952**	**75,952**	**5.72%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° Experimento	8	8	2	2	2	100%	25%	184,000	184,000	46,000	46,000	25%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° Experimento	5	5	1.25	1.25	1.25	100%	25%	73,500	73,500	18,350	18,350	25%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								62,561	62,561	2,722	2,722	4.35%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	6	0	3	1	1	33.33%	**16.67%**			0	0	
					PP	121	PAT	23	0	13	0	0	0.00%	**0.00%**			2,722	2,722	
					PP	121	Productor	260	0	110	73	73	66.36%	**28.08%**			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	6	0	2	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
					PP	121	PAT	4	0	2	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
					PP	121	Productor	190	0	50	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	4300	0	900	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
					PP	121	Difusion	24	0	5	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	540							140,345	140,345	8,880	8,880	6.33%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	476	0	104	0	0	0.00%	**0.00%**			8,880	8,880	
					PP	121	Reproductor	3740	0	731	344	344	47.06%	**9.20%**			0	0	
	Patos				**PP**	**121**									**1,500**	**1,500**	**0**	**0**	**0.00%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								1,500	1,500	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3	0	1	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	80	0	30	0	0	0.00%	**0.00%**			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	PAT	0	0	0	0	0					0	0	
					PP	121	Productor	0	0	0	0	0					0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	50	0	0	0	0		**0.00%**			0	0	
					PP	121	Difusion	1	0	0	0	0		**0.00%**			0	0	
	PNIA: CAMELIDOS														**335,250**	**335,250**	**36,608**	**36,608**	**3.45%**
	Camélidos				**PP**	**121**									**335,250**	**335,250**	**36,608**	**36,608**	**3.45%**
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° Experimento	5	5	1.25	1.2	1.2	96%	24%	88,000	88,000	6,681	6,681	8%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° Experimento	12	12	3	3.05	3.05	102%	25%	163,000	163,000	27,025	27,025	17%

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 164 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA - SUBDIRECCION DE PRODUCTOS AGRARIOS - SDPA

Ámbito: CONSOLIDADO A NIVEL NACIONAL

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prod./ Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								9,250	9,250	450	450	4.86%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	7	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	PAT	35	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	220	0	30	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	5	0	1	3	3	300.00%	60.00%			0	0	
					PP	121	PAT	11	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Productor	120	0	15	72	72	480.00%	60.00%			450	450	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	2500	0	200	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	8	0	2	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	50							75,000	75,000	2,453	2,453	3.27%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	20	0	0	0	0		0.00%	0	0	2,453	2,453	
					PP	121	Reproductor	50	0	0	0	0		0.00%	0	0	0	0	
	PNIA- PASTOS Y FORRAJES														353,313	353,313	40,714	40,714	4.46%
	Pastos y Forrajes				PP	121									353,313	353,313	40,714	40,714	4.46%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de Experimento	10	10	10	1.7	1.7	17%	17%	98,000	98,000	15,776	15,776	16%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	17	17	16	3.3	3.3	21%	19%	108,300	108,300	19,185	19,185	18%
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	Artículo Científico	1	1	0	0	0	0%	0%	3,000	3,000	0	0	0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	Artículo Científico	6	6	0	0	0	0%	0%	15,000	15,000	0	0	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor								54,500	54,500	5,753	5,753	10.56%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	13	0	4	1	1	25.00%	7.69%			0	0	
					PP	121	PAT	25	0	15	0	0	0.00%	0.00%			1,753	1,753	
					PP	121	Productor	280	0	140	49	49	35.00%	17.50%			0	0	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	9	0	3	3	3	100.00%	33.33%			0	0	
					PP	121	PAT	10	0	6	10	10	166.67%	100.00%			4,000	4,000	
					PP	121	Productor	505	0	225	93	93	41.33%	18.42%			0	0	
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	2200	0	500	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
					PP	121	Difusion	8	0	1	0	0	0.00%	0.00%			0	0	
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								74,513	74,513	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	168	0	0	0	0		0.00%			0	0	
					PP	121	Hectárea	11	0	11	0	0	0.00%	0.00%	0	0	0	0	
					PP	121	Tonelada	20.4	0	0	0	0		0.00%	0	0	0	0	
				TOTAL											10,128,492	10,096,717	789,106	789,106	3.88%

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 Estación Experimental Agraria ANDENES - CUSCO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia							
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121				692,624	704,550	52,467	52,467	7.45%
	PNIA - HORTALIZAS									19,600	19,600	0	0	0.00%
	Ajo				PP	121				17,600	17,600	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			2,000	2,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion		0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			15,600	15,600	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario		0.00%					
					PP	121	Hectárea							
					PP	121	Tonelada							
	Zanahoria				PP	121				2,000	2,000	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			2,000	2,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso							
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento							
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion							
	PNIA - CULTIVOS AGROINDUSTRIALES									72,589	72,589	22,027	22,027	30.34%
	Cacao				PP	121				28,743	28,743	0	0	0.00%

INIA - OPP
UPR
43

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 Estación Experimental Agraria ANDENES - CUSCO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	0%	0%	23742.56	23742.56	0	0	0.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			5,000	5,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso							
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion							
	Café				PP	121				43,846	43,846	22,027	22,027	50.24%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	40%	40%	39,846	39,846	17,027	17,027	42.7%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			4,000	4,000	5,000	5,000	125.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	200.00%	40.00%			5,000	5,000	
					PP	121	PAT	100.00%						
					PP	121	Productor	200.00%						
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion	0.00%	0.00%					
	PNIA - CULTIVOS ANDINOS									204,200	204,200	21,093	21,093	10.33%
	Cebada				PP	121				39,100	39,100	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	100%	100%	10,100	10,100	0	0	0.0%
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			29,000	29,000	0	0	0.00%
					PP	121	Beneficiario		0.00%					

INIA - OPP UPR 74

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 Estación Experimental Agraria ANDENES - CUSCO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de semillas	PP	121	Hectárea							
					PP	121	Tonelada							
	Haba				PP	121				36,800	36,800	7,472	7,472	20.30%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	100%	100%	13,200	13,200	2,250	2,250	17.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			7,600	7,600	5,222	5,222	68.71%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		100.00%					
					PP	121	PAT					2,611	2,611	
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento		200.00%					
					PP	121	PAT					2,611	2,611	
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion							
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			16,000	16,000	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario		0.00%					
					PP	121	Hectárea							
					PP	121	Tonelada							
	Kiwicha				PP	121				32,800	32,800	750	750	2.29%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	100%	100%	14,000	14,000	750	750	5.4%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			7,800	7,800	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion		0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			11,000	11,000	0	0	0.00%

INIA - OPP UPR 75

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 Estación Experimental Agraria ANDENES - CUSCO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	% Avance trimestral (16=14/15)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario		0.00%					
					PP	121	Hectárea							
					PP	121	Tonelada							
	Quinua				PP	121				65,650	65,650	9,669	9,669	14.73%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	100%	100%	19,600	19,600	3,058	3,058	15.6%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	0%	100%	20,000	20,000	4,000	4,000	20.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			6,900	6,900	2,611	2,611	37.84%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento		50.00%			2,611	2,611	0.00%
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion		0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			19,150	19,150	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	0.00%	0.00%					
					PP	121	Hectárea							
					PP	121	Tonelada							
	Trigo				PP	121				25,350	25,350	2,453	2,453	9.67%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	0%	100%	10,600	10,600	2,453	2,453	23.1%
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			14,750	14,750	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario		0.00%					
					PP	121	Hectárea							
					PP	121	Tonelada							
	Frijol				PP	121				4,500	4,500	750	750	16.67%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							

INIA - OPP UPR 29

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 Estación Experimental Agraria ANDENES - CUSCO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup.-Producto (5)	Código Presup.-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	100%	100%	4,500	4,500	750	750	16.7%
	FINIA - FRUTALES									178,889	171,569	2,250	2,250	1.31%
	Chirimoya				PP	121				62,320	62,320	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			45,000	45,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion							
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			17,320	17,320	0	0	0.00%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario		0.00%					
					PP	121	plantones							
					PP	121	varas yemeras							
	Granadilla				PP	121				6,066	6,066	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			6,066	6,066	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso							
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion							
	Lucuma				PP	121				77,431	69,903	2,250	2,250	3.22%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							

INIA - OPP UPR 44

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 Estación Experimental Agraria ANDENES - CUSCO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup.-Producto (5)	Código Presup.-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de Experimento	25%	25%	13,619	0	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	25%	25%	8,909	15,000	2,250	2,250	15.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			39,000	39,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento							
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion		0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			15,903	15,903	0	0	0.00%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario		0.00%					
					PP	121	plantones							
	Palto				PP	121				33,072	33,072	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			33,072	33,072	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento							
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion							
	PNIA - MAIZ									140,146	159,600	4,125	4,125	2.58%
	Maíz Amarillo duro				PP	121				38,546	55,000	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	100%	100%	3,546	20,000	0	0	0.0%

INIA - OPP UPR 38

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 Estación Experimental Agraria ANDENES - CUSCO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			35,000	35,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento							
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion							
	Maiz Amilaceo				PP	121				101,600	104,600	4,125	4,125	3.94%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	100%	100%	37,000	40,000	4,125	4,125	10.3%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			31,000	31,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		66.67%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento		75.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion		0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			33,600	33,600	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario		0.00%					
					PP	121	Hectárea							
					PP	121	Tonelada							
	PNIA - TUBEROSAS Y RAICES									77,200	77,200	2,972	2,972	3.85%
	Papa				PP	121				77,200	77,200	2,972	2,972	3.85%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			43,000	43,000	2,972	2,972	6.91%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		125.00%					
					PP	121	PAT							1,486	1,486	0.00%

INIA - OPP
UPR
79

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 Estación Experimental Agraria ANDENES - CUSCO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup.-Producto (5)	Código Presup.-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento		57.14%					
					PP	121	PAT					1,486	1,486	0.00%
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion		0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			34,200	34,200	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario		0.00%					
					PP	121	Hectárea							
					PP	121	Tonelada							
	PECUARIA									166,500	166,500	0	0	0.00%
	PNIA - ANIMALES MENORES									62,100	62,100	0	0	0.00%
	Cuy				PP	121				62,100	62,100	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			32,000	32,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento							
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion							
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			30,100	30,100	0	0	0.00%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	0.00%	0.00%					
					PP	121	Reproductor							
	PNIA - BOVINOS Y OVINOS									23,400	23,400	0	0	0.00%
	Bovinos de Leche				PP	121				23,400	23,400	0	0	0.00%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			23,400	23,400	0	0	0.00%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	0.00%	0.00%					
					PP	121	reproductores	0.00%	0.00%					
	PNIA - PASTOS Y FORRAJES									81,000	81,000	0	0	0.00%
	Pastos y Forrajes				PP	121				81,000	81,000	0	0	0.00%

INIA - OPP UPR 80

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 Estación Experimental Agraria ANDENES - CUSCO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup – Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor							
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	0.15	0.15	14,000	14,000	-	-	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Productor			40,000	40,000	0	0	0.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso		0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT							
					PP	121	Productor							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario							
					PP	121	Difusion		0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético			27,000	27,000	0	0	0.00%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario		0.00%					
					PP	121	Hectárea							
					PP	121	Tonelada							
TOTAL										**859,124**	**871,050**	**52,467**	**52,467**	**6.02%**

INIA - OPP
UPR
18

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Arequipa
Ámbito: AREQUIPA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia												
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									258,888	258,888	0	0	
	PNIA - HORTALIZAS																		
	Ajo				PP	121									74,000	74,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor								26,000	26,000	0	0	
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0	0	0	0%	0%	10,000	10,000	0	0	0
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								16,000	16,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	50		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Cebolla				PP	121													
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor								31,000	31,000	0	0	
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0	0	0	0%	0%	8,000	8,000	0	0	0
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	Hectárea	0.26	0.26	0	0	0	0%	0%	7,000	7,000	0	0	0
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								16,000	16,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	600		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	6		0				0.00%					
	Zanahoria				PP	121									17,000	17,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												

INIA - OPD
UPR
82

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Arequipa
Ámbito: AREQUIPA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup-trimestral (20)	Ejecución Presup-acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								17,000	17,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	150		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	3		0				0.00%					
	PNIA-ARROZ														49,000	49,000	0	0	
	Arroz				PP	121									49,000	49,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0.5	0.2	0.2	40%	10%	30,000	30,000	0	0	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								19,000	19,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0				0.00%					
					PP	121	PAT	30		0				0.00%					
					PP	121	Productor	210		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PNIA - CULTIVOS ANDINOS														135,888	135,888	0	0	
	Quinua				PP	121									115,888	115,888	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0	0	0	0%	0%	10,000	10,000	0	0	0
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								16,440	16,440	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	70		0				0.00%					
					PP	121	Evento												

INIA - OPP - UFR 83

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Arequipa
Ámbito: AREQUIPA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Transferencia de tecnología	PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad	PP	121	Material Genético	16		16					89,448	89,448	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Cantidad de material genético	16		0				0.00%					
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	84		0				0.00%					
				Producción de semillas	PP	121	Hectárea	3.5		0.5			0.00%	0.00%					
	Trigo				PP	121									13,000	13,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0	0	0	0%	0%	13,000	13,000	0	0	0
	frijol				PP	121	-								7,000	7,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	1	1	1	1	1	100%	100%	7,000	7,000	0	0	0
	PECUARIA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									3,800	3,800	1,080	1,080	
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	2	2	1	0.15	0.15	0.15	0.075	1,800	1,800	1,080	1,080	60.0
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	Artículo Científico	1	1						2,000	2,000	-	-	0
TOTAL															262,688	262,688	1,080	1,080	0.41%

INIA - OPP
UPR
84

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Baños del Inca
Ámbito: CAJAMARCA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia												
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									689,618	755,227	38,499	38,499	
	PNIA: HORTALIZAS														7,790	7,790	0	0	
	Ajo				PP	121									5,000	5,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								5,000	5,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso			1			0.00%						
					PP	121	PAT	5		5			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	40		40			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	300		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	1		0				0.00%					
	Hortalizas				PP	121									2,790	2,790	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	0.25							2,790	2,790	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	6		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	0.23		0.23			0.00%	0.00%					
					PP	121	Tonelada	0.25		0				0.00%					
	PNIA: CULTIVOS AGROINDUSTRIALES														36,189	36,189	7,870	7,870	
	Café				PP	121									36,189	36,189	7,870	7,870	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	3	3	1.00	0.75	0.75	75%	2500%	7,600	7,600	800	800	10.5%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	4	4	1.25	1.00	1.00	80%	2500%	20,839	20,839	2,292	2,292	11.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								7,750	7,750	4,778	4,778	61.65%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	6		1	1	1	100.00%	16.67%					
					PP	121	PAT	30		5	5	5	100.00%	16.67%			4,187	4,187	
					PP	121	Productor	240		40	40	40	100.00%	16.67%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												

INIA - OPP UPR 85

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Baños del Inca
Ámbito: CAJAMARCA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestre I (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	300		300	300	300	100.00%	100.00%			591	591	
					PP	121	Difusion	1		1	1	1	100.00%	100.00%					
	PNIA: CULTIVOS ANDINOS														65,437	65,437	5,868	5,868	
	Quinua				PP	121									32,500	32,500	2,139	2,139	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Expto...	2	2	2	2	2	100%	100%	11,000	11,000	669	669	6%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	Expto...	1	1	1	1	1	0%	100%	20,000	20,000	1,000	1,000	5%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,500	1,500	470	470	31.33%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4		2			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	20		10			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	160		80			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	900		600	300	300	50.00%	33.33%			470	470	
					PP	121	Difusion	3		2	1	1	50.00%	33.33%					
	Trigo				PP	121									18,937	18,937	2,922	2,922	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor	34											
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Expto...	1	1	1	1	1	0%	1	10,000	10,000	306	306	3.1%
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	3.45							8,937	8,937	2,616	2,616	29.27%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	34		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	1.48		1.48	1.48	1.48	100.00%	100.00%			2,616	2,616	
					PP	121	Tonelada	3.45		0				0.00%					
	Frijol				PP	121									14,000	14,000	807	807	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor	34											
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Expto...	2	2	2	2	2	1	1	14,000	14,000	807	807	5.8%
	PNIA: MAIZ														33,327	60,011	9,660	9,660	
	Maíz Amiláceo				PP	121									33,327	60,011	9,660	9,660	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												

INIA Folio 86

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Baños del Inca
Ámbito: CAJAMARCA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Experimento	8	8	8	8	8	1.00	1.00	28,316	55,000	8,284	8,284	15.1%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,500	2,500	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4		0				0.00%					
					PP	121	PAT	20		0				0.00%					
					PP	121	Productor	160		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	600		300	300	300	100.00%	50.00%					
					PP	121	Difusion	2		1	1	1	100.00%	50.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	0.31							2,511	2,511	1,376	1,376	54.80%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	13						0.00%					
					PP	121	Hectárea	0.34		0.34	0.34	0.34	100.00%	100.00%			1,376	1,376	
					PP	121	Tonelada	0.31						0.00%					
	PNIA: TUBEROSAS Y RAICES														546,875	585,800	15,101	15,101	
	Papa				PP	121									546,875	585,800	15,101	15,101	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	pp	0121	Experimentos	9	9	9	9	9	1	1	29,575	55,000	8,813	8,813	16.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	pp	0121	Experimentos	2	2	2	2	2	1	1	6,500	20,000	0	0	0.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								500,000	500,000	920	920	0.18%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	7		2	1	1	50.00%	14.29%	0	0			
					PP	121	PAT	25		10	2	2	20.00%	8.00%	0	0	820	820	
					PP	121	Productor	200		80	40	40	50.00%	20.00%	0	0			
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1200		600	600	600	100.00%	50.00%	0	0	100	100	
					PP	121	Difusion	4		2	2	2	100.00%	50.00%	0	0			
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	3.06							10,800	10,800	5,368	5,368	49.70%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	1		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	0.19		0.19	0.19	0.19	100.00%	100.00%			5,368	5,368	
					PP	121	Tonelada	3.06		0				0.00%					
	PECUARIA														139,000	139,000	41,509	41,509	
	PNIA: BOVINOS Y OVINOS														32,000	32,000	8,496	8,496	

INIA OPP UPR 87

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Baños del Inca
Ámbito: CAJAMARCA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
	Bovinos de Leche				PP	121									32,000	32,000	8,496	8,496	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° Experimento	2	2	0.5	0.3	0.3	60%	15%	14,000	14,000	1,640	1,640	12%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	Articulo Cientifico	1	1						1,000	1,000	-	-	0.00
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								8,000	8,000	1,951	1,951	24.39%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		2	1	1	50.00%	33.33%					
					PP	121	PAT	15		10			0.00%	0.00%			1,951	1,951	
					PP	121	Productor	120		80	59	59	73.75%	49.17%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	1							9,000	9,000	4,905	4,905	54.50%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	1		0				0.00%			4905	4905	
					PP	121	reproductores	1						0.00%					
	PNIA: ANIMALES MENORES														66,000	66,000	22,852	22,852	
	Cuy				PP	121									66,000	66,000	22,852	22,852	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° Experimento	2	2	0.5	0.5	0.5	100%	25%	40,000.0	40,000.0	10,000.0	10,000.0	25%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	100%	25%	10,000.0	10,000.0	2,500.0	2,500.0	25%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,000	2,000	2,722	2,722	136.10%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		2	1	1	50.00%	50.00%					
					PP	121	PAT	10		10			0.00%	0.00%			2,722	2,722	
					PP	121	Productor	80		80	73	73	91.25%	91.25%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	540							14,000	14,000	7,630	7,630	54.50%

INIA - OPP
DPP
68

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Baños del Inca
Ámbito: CAJAMARCA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	36		9			0.00%	0.00%			7,630	7,630	
					PP	121	Reproductor	540		135	294	294	217.78%	54.44%					
	PNIA: PASTOS Y FORRAJES																		
	Pastos y Forrajes altamente productivos				PP	121									41,000	41,000	10,161	10,161	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor								41,000	41,000	10,161	10,161	
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de Experimento	3	3	3	0.6	0.6	0.2	0.2	15,000	15,000	3,406	3,406	22.71
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	3	3	3	0.6	0.6	0.2	0.2	18,000	18,000	5,002	5,002	27.79
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	Artículo Científico	1	1						2,000	2,000	-	-	0
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								6,000	6,000	1,753	1,753	29.22%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		2	1	1	50.00%	50.00%					
					PP	121	PAT	10		10			0.00%	0.00%			1,753	1,753	
					PP	121	Productor	80		80	49	49	61.25%	61.25%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	300		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	1		0				0.00%					
TOTAL															828,618	894,227	80,008	80,008	9.66%

INIA - OPP
URR
89

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Canaan
Ámbito: AYACUCHO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecucion Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia	1		0									
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									498,326	499,930	10,369	10,369	
	PNIA: CULTIVOS AGROINDUSTRIALES														261,500	261,500	3,150	3,150	
	Café				PP	121									261,500	261,500	3,150	3,150	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimentos	1	1	0	0	0	100%	10%	9,500	9,500	950	950	10.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de Experimentos	2	2	0	0	0	100%	5%	22,000	22,000	2,200	2,200	10.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								230,000	230,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	5		5			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	45		45			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	5		3			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	60		30			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	700		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	2		0				0.00%					
	PNIA: FRUTALES														47,760	47,760	0	0	
	Durazno				PP	121									400	400	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								400	400	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	2		2			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	25		25			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Chirimoya				PP	121									12,390	12,390	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	500							12,390	12,390	0	0	

INIA - OPP
Folio
90

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Canaan
Ámbito: AYACUCHO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Presup - Producto (5)	Codigo Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	100		20			0.00%	0.00%					
					PP	121	plantones	500		0				0.00%					
					PP	121	varas yemeras												
	Lúcuma				**PP**	**121**									**12,390**	**12,390**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	**500**							12,390	12,390	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	**100**		20			0.00%	0.00%					
					PP	121	plantones	**500**		0				0.00%					
	Palto				**PP**	**121**									**14,180**	**14,180**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								400	400	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	2		2			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	25		25			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	**1000**							13,780	13,780	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	**120**		20			0.00%	0.00%					
					PP	121	plantones	**1000**		0				0.00%					
					PP	121	plumas												
	Tuna				**PP**	**121**									**400**	**400**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								400	400	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	2		2			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	25		25			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												

INIA - OPP - UPR
16

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Canaan
Ámbito: AYACUCHO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Frutales				**PP**	**121**									**8,000**	**8,000**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	130	N° de Experimento	2	2	1	0	0	40%	10%	8,000	8,000	0	0	0.0%
	PNIA-CULTIVOS ANDINOS														**87,490**	**87,490**	**1,969**	**1,969**	
	Kiwicha				**PP**	**121**									**14,050**	**14,050**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,050	1,050	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	PAT	3		3			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Productor	25		25			0.00%	**0.00%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	400		0				**0.00%**					
					PP	121	Difusion	2		0				**0.00%**					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	**1.2**							13,000	13,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	**150**		0				**0.00%**					
					PP	121	Hectárea	**1.5**		0				**0.00%**					
					PP	121	Tonelada	**1.2**		0				**0.00%**					
	Quinua				**PP**	**121**									**50,940**	**50,940**	**1,182**	**1,182**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimentos	2	2	2	2	2	100%	100%	7,000	7,000	582	582	0.083107
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de Experimentos	2	0	0	0	0	0%	0%	29,000	29,000	600	600	0.02069
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,000	1,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	PAT	2		2			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Productor	30		30			0.00%	**0.00%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1		0				**0.00%**					
					PP	121	PAT	5		0				**0.00%**					

INIA - OPP UPPR

92

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Canaan
Ámbito: AYACUCHO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
					PP	121	Productor	20		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	7.2							13,940	13,940	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	180		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	4		0				0.00%					
					PP	121	Tonelada	7.2		0				0.00%					
				Producción de semillas	PP	121	Tonelada	0.8						0.00%					
	Trigo				PP	121									22,500	22,500	788	788	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimentos	2	2	2	2	2	0%	100%	8,000	8,000	788	788	0.098438
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,000	1,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	8		0				0.00%					
					PP	121	Productor	50		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	400		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	2		0				0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	3		3					13,500	13,500	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	25		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	1		0				0.00%					
					PP	121	Tonelada	3		0				0.00%					
	PNIA- MAIZ														41,630	41,130	3,000	3,000	
	Maíz Amiláceo				PP	121									41,630	41,130	3,000	3,000	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimentos	2	2	1	1	1	100%	50%	20,500	10,000	2,000	2,000	20.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de Experimentos	2	2	2	2	2	100%	100%	0	10,000	1,000	1,000	10.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								3,550	3,550	0	0	
					PP	121	Curso	3		1			0.00%	0.00%					

INIA - OPP UPR 93

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Canaan
Ámbito: AYACUCHO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/15)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Capacitaciones	PP	121	PAT	4		0				0.00%					
					PP	121	Productor	90		30			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	8		3			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	215		30			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	500		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	1		0				0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	1.05							17,580	17,580	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	38		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	1.75		0				0.00%	0	0			
					PP	121	Tonelada	1.05		0				0.00%	0	0			
	PNIA: TUBEROSAS Y RAICES														59,946	62,050	2,250	2,250	
	Papa				PP	121									59,946	62,050	2,250	2,250	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de Experimentos	4	4	3	3	3	87%	65%	27,896	28,000	2,250	2,250	8.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimentos	2	2	0.25	0.17	0.17	68%	9%	6,000	8,000	0	0	0.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,550	2,550	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4		1			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	PAT	4		2			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	Productor	90		30			0.00%	0.00%	0	0			
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4		2			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	PAT	6		2			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	Productor	100		50			0.00%	0.00%	0	0			
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	900		0				0.00%	0	0			
					PP	121	Difusion	3		0				0.00%	0	0			
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	70							23,500	23,500	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	41		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	Hectárea	3.5		0				0.00%	0	0			
					PP	121	Tonelada	70		0				0.00%	0	0			
	PECUARIA														193,234	193,234	36,700	36,700	
	PNIA: ANIMALES MENORES														53,664	53,664	8,500	8,500	
	Cuy				PP	121									53,664	53,664	8,500	8,500	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												

INIA - OPP
46

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Canaan
Ámbito: AYACUCHO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11)	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	1	0.25	10,000.0	10,000.0	2,500.0	2,500.0	25.00
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	1	0.25	24,000.0	24,000.0	6,000.0	6,000.0	25.00
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								400	400	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	PAT	3		3			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	Productor	30		30			0.00%	0.00%	0	0			
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	6		2			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	PAT	4		2			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	Productor	150		50			0.00%	0.00%	0	0			
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	700		0				0.00%	0	0			
					PP	121	Difusion	4		0				0.00%	0	0			
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	2000							19,264	19,264	0	0	
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	120		22			0.00%	0.00%					
					PP	121	reproductores	2000		498			0.00%	0.00%	0	0			
	PNIA: BOVINOS Y OVINOS														45,520	45,520	6,900	6,900	
	Bovinos de Leche				PP	121									45,520	45,520	6,900	6,900	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° Experimento	2	2	0.5	0.30	0.30	60%	15%	24,000	24,000	6,900	6,900	29%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	Articulo Cientifico	1	1						1,000	1,000	-	-	0.00
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								300	300	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	5		2			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	3		3			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	130		45			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	8		2			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	132		33			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	900		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	3		0				0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	24							20,220	20,220	0	0	
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	10		0				0.00%					

INIA - OPP - UPR

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Canaan
Ámbito: AYACUCHO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup. - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de reproductores	PP	121	reproductores	24		6			0.00%	0.00%	0	0			
	PNIA: CAMELIDOS														63,250	63,250	15,000	15,000	
	Camélidos				PP	121									63,250	63,250	15,000	15,000	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° Experimento	3	3	0.75	0.8	0.8	1.06667	0.3	63,000	63,000	15,000	15,000	23.81
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								250	250	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	80		30			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	8		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	90		15			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	900		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	3		0				0.00%					
	PNIA: PASTOS Y FORRAJES														30,800	30,800	6,300	6,300	
	Pastos y Forrajes altamente productivos				PP	121									30,800	30,800	6,300	6,300	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.05	0.05	5%	5%	13,000	13,000	150	150	1%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.5	0.5	50%	50%	15,000	15,000	6,150	6,150	41%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	Artículo Científico	1	1						2,000	2,000	-	-	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								800	800	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	30		30			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	3		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	5		3			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	85		25			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	900		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	3		0				0.00%					
Total PIA:															691,560	693,164	47,069	47,069	6.81%

INIA - OPP
96

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Centro Experimental La Molina
Ámbito: LIMA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecucion Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia												
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									693,489	693,489	39,145	39,145	
	PNIA Cultivos Andinos														50,000	50,000	0	0	0.0%
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimento	6	6	0	0	0	0%	0%	50,000	50,000	0	0	0.0%
	PNIA - FRUTALES														643,489	643,489	39,145	39,145	
	Chirimoya				PP	121									174,093	174,093	9,070	9,070	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	2	2	0.5	0.5	0.5	100%	25%	25,244	25,244	0	0	0.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								106,849	106,849	6,209	6,209	5.81%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	0		0							6,209	6,209	
					PP	121	Productor	0		0									
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	50		10			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	100		20			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	0							42,000	42,000	2,861	2,861	6.81%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	120		0				0.00%					
					PP	121	plantones	3000		0				0.00%			2,861	2,861	
					PP	121	varas yemeras	1500		0				0.00%					
	Frutales Caducifolios				PP	121									120,349	120,349	4,863	4,863	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	100%	25%	12,500	12,500	0	0	0.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								60,849	60,849	2,000	2,000	3.29%
					PP	121	Curso	2		0	1	1		50.00%					

INIA - OPP UPR

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Centro Experimental La Molina
Ámbito: LIMA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Capacitaciones	PP	121	PAT	0		0							2,000	2,000	
					PP	121	Productor	60		0	18	18		30.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	0							47,000	47,000	2,863	2,863	6.09%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	30		5			0.00%	0.00%					
					PP	121	plantones	1500		250			0.00%	0.00%			2,863	2,863	
	Lúcuma				PP	121									177,349	177,349	14,281	14,281	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	100%	25%	12,500	12,500	0	0	0.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								117,849	117,849	11,418	11,418	9.69%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	0		0							5,209	5,209	
					PP	121	Productor	30		30			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	30		0				0.00%					
					PP	121	PAT	2		0				0.00%			6,209	6,209	
					PP	121	Productor	450		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	0							47,000	47,000	2,863	2,863	6.09%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	40		0				0.00%			2863	2863	
					PP	121	plantones	2000		0				0.00%					
	Palto				PP	121									171,698	171,698	10,931	10,931	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								100,000	100,000	5,209	5,209	5.21%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	5		2	1	1	50.00%	20.00%					
					PP	121	PAT	6		2			0.00%	0.00%			5,209	5,209	

INIA - OPP UPR 96

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Centro Experimental La Molina
Ámbito: LIMA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
					PP	121	Productor	150		60	15	15	25.00%	10.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	0							71,698	71,698	5,722	5,722	7.98%
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	55		5			0.00%	0.00%					
					PP	121	plantones	9500		500			0.00%	0.00%			5,722	5,722	
					PP	122	plantones												
	PECUARIA														115,000	115,000	28,750	28,750	
	PNI Animales Menores														105,000	105,000	26,250	26,250	25%
	Cuy														**105,000**	**105,000**	**26,250**	**26,250**	**25.0%**
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° Experimento	3	3	0.75	0.75	0.75	100%	25%	90,000	90,000	22,500	22,500	25.00
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	1	0.25	15,000	15,000	3,750	3,750	25.00
	PNIA Bovinos y Ovinos														10,000	10,000	2,500	2,500	25%
	Ovinos de carne														**10,000**	**10,000**	**2,500**	**2,500**	**25.0%**
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° Experimento.	1	1	0.25	0.25	0.25	1	0.25	10,000	10,000	2,500	2,500	25.00
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Artículo Científico	1	1										
							TOTAL								**808,489**	**808,489**	**67,895**	**67,895**	**8.40%**

INIA - OPP
UPR
99

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Chincha
Ámbito: ICA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia												
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									298,999	323,999	4,550	4,550	
	PNIA - CULTIVOS ANDINOS														108,888	108,888	0	0	
	Frijol				PP	121									97,888	97,888	0	0	
				Mejora de la articulacion de pequeños productores al mercado	PP	121													
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimento	1	1	0	0	0	0%	0%	12,000	12,000	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de Experimento	1	1	0	0	0	0%	0%	13,000	13,000	0	0	0.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								45,888	45,888	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	2		0				0.00%					
					PP	121	Productor	70		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	2800							27,000	27,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Material Genético	2800		0				0.00%					
					PP	121	Material Genético	50		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	2		0				0.00%					
	Quinua				PP	121									11,000	11,000	0	0	
				Mejora de la articulacion de pequeños productores al mercado	PP	121													
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimento	1	1	0	0	0	0%	0%	11,000	11,000	0	0	0.0%
	PNIA - MAIZ														60,388	60,388	0	0	
	Maíz Amarillo Duro				PP	121									60,388	60,388	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								41,388	41,388	0	0	

INIA - OPP
UPR
180

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Chincha
Ámbito: ICA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	2		0				0.00%					
					PP	121	Productor	40		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético								19,000	19,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	30		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	3		0				0.00%					
					PP	121	Tonelada	5		0				0.00%					
	PNIA - FRUTALES														129,723	154,723	4,550	4,550	
	Palto				PP	121									20,000	20,000	1,800	1,800	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								20,000	20,000	1,800	1,800	9.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0	1	1		100.00%					
					PP	121	PAT	2		0				0.00%			1,800	1,800	
					PP	121	Productor	40		0	25	25		62.50%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	2		0				0.00%					
					PP	121	Productor	40		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Vid				PP	121									94,723	94,723	750	750	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								55,637	55,637	750	750	1.35%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	2		0				0.00%					
					PP	121	Productor	40		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario				1	1					750	750	

INIA - OPP / UPR / 101

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Chincha
Ámbito: ICA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Proyec-Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificado (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presupuestal (20)	Ejecución Presupu. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Medios de Difusión	PP	121	Difusion				250	250							
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético	10000							39,086	39,086	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	25						0.00%					
					PP	121	estacas	6000		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	4.8		4.8			0.00%	0.00%					
					PP	121	plantones	4000		0				0.00%					
	Frutales				PP	121									15,000	40,000	2,000	2,000	5.0%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de Experimento	3	3	3	0.75	0.75	25%	25%	15,000	40,000	2,000	2,000	5.0%
					TOTAL										298,999	323,999	4,550	4,550	1.40%

INIA - OPP
UPR
102

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Donoso
Ámbito: LIMA PROVINCIAS

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	%. Avance trimestral (16=14/13)	%. Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presupuestal trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia												
	AGRICOLA			**MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO**	**PP**	**121**									**488,125**	**470,778**	**14,950**	**14,950**	
	PNIA - HORTALIZAS														**153,070**	**153,070**	**8,350**	**8,350**	
	Ajo				**PP**	**121**									**55,308**	**55,308**	**3,350**	**3,350**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de Experimento	2	2	2	0.2	0.2	10%	10%	14,000	14,000	3,350	3,350	
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**41,308**	**41,308**	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0	1	1		33.33%					
					PP	121	PAT	15		0				0.00%					
					PP	121	Productor	60		0	20	20		33.33%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	5		0				0.00%					
					PP	121	Productor	30		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	500		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	5		0				0.00%					
	Capsicum				**PP**	**121**									**24,154**	**24,154**	**1,650**	**1,650**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.1	0.1	0%	10%	7,000	7,000	1,650	1,650	
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**17,154**	**17,154**	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0				0.00%					
					PP	121	PAT	15		0				0.00%					
					PP	121	Productor	60		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion	500		0				0.00%					
	Cebolla				**PP**	**121**									**24,154**	**24,154**	**1,700**	**1,700**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.1	0.1	10%	10%	7,000	7,000	1,700	1,700	
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**17,154**	**17,154**	0	0	

INIA - OPP
UPR
103

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Donoso
Ámbito: LIMA PROVINCIAS

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	%e Avance trimestral (16=14/13)	%e Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	%e de avance anual (22=21/19)
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	60		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	5		0				0.00%					
					PP	121	Productor	30		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	500		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	5		0				0.00%					
	Fresa				**PP**	**121**									**27,300**	**27,300**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	20003.9							**27,300**	**27,300**	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Material Genético	113		2			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Material Genético	3		0.5			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Material Genético	20000		5000			0.00%	**0.00%**					
	Zanahoria				**PP**	**121**									**17,154**	**17,154**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**17,154**	**17,154**	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0				0.00%					
					PP	121	PAT	15		0				0.00%					
					PP	121	Productor	45		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	2		0				0.00%					
					PP	121	Productor	10		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Hortalizas				**PP**	**121**									**5,000**	**5,000**	**1,650**	**1,650**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.1	0.1	0%	10%	5,000	5,000	1,650	1,650	

INIA - OPP
UPR
104

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Donoso
Ámbito: LIMA PROVINCIAS

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	PNIA - TUBEROSAS Y RAICES														38,784	38,784	6,600	6,600	
	Camote				PP	121									38,784	38,784	6,600	6,600	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimento	4	4	3	3	3	100%	75%	21,630	21,630	6,600	6,600	
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								17,154	17,154	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0				0.00%					
					PP	121	PAT	15		0				0.00%					
					PP	121	Productor	60		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	10		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	500		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	5		0				0.00%					
	PNIA - FRUTALES														239,562	242,216	0	0	
	Cítricos				PP	121									47,994	47,994	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	3	3	1.5	0.65	0.65	43%	22%	6,340	6,340	0	0	
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								14,154	14,154	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	2		0				0.00%					
					PP	121	Productor	15		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético	2000							27,500	27,500	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	10		0				0.00%					
					PP	121	plantones	2000		0				0.00%					

INIA - OPP
UPR
163

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Donoso
Ámbito: LIMA PROVINCIAS

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Prod./ Producto (5)	Código Proy./ Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	%Avance trimestral (16=14/13)	%Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	%de avance anual (22=21/19)
	Durazno				**PP**	**121**									**45,454**	**45,454**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de Experimento	2	2	0.5	0.5	0.5	100%	25%	5,000	5,000	0	0	
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**15,154**	**15,154**	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		1			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	PAT	4		2			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Productor	30		15			0.00%	**0.00%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético	2000							**25,300**	**25,300**	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	20		0				**0.00%**					
					PP	121	plantones	2000		0				**0.00%**	**0**	**0**			
					PP	121	Beneficiario	20		0				**0.00%**	**0**	**0**			
	Lúcuma				**PP**	**121**									**26,500**	**26,500**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético	1000							**26,500**	**26,500**	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	10		0				**0.00%**					
					PP	121	plantones	1000		0				**0.00%**					

INIA - OPP
UPR
106

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Donoso
Ámbito: LIMA PROVINCIAS

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Codigo del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo de Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11)	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	%-Avance trimestral (16=14/13)	%- Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado PIM (19)	Ejecución Presupuestal trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	%-de avance anual (22=21/19)
	Palto				**PP**	**121**									**119,615**	**92,268**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor						#¡REF!						
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	5	5	2	1.25	1.25	63%	25%	56,007	28,660	0	0	
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**38,308**	**38,308**	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		2			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	PAT	9		6			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Productor	45		30			0.00%	**0.00%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético	10000							**25,300**	**25,300**	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	20		0				**0.00%**					
					PP	121	plantones	5000		0				**0.00%**					
					PP	121	plumas	5000		2000			0.00%	**0.00%**					
	PNIA - CULTIVOS ANDINOS														**35,554**	**35,554**	**0**	**0**	
	Frijol				**PP**	**121**									**35,554**	**35,554**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimento	1	1	0	0	0	0%	0%	5,000	5,000	0	0	
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de Experimento	1	1	0	0	0	0%	0%	13,400	13,400	0	0	
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**17,154**	**17,154**	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0				**0.00%**					
					PP	121	PAT	15		0				**0.00%**					
					PP	121	Productor	45		0				**0.00%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												

INIA - OPP - UPP 163

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Donoso
Ámbito: LIMA PROVINCIAS

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Produc-Producto (5)	Código Produc-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	PNIA - MAIZ														21,154	31,154	0	0	
	Maíz Amarillo Duro				PP	121									21,154	31,154	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor	120											
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de Experimento	2	2	0	0	0	0%	0%	4,000	5,000	0	0	
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de Experimento	1	1	0	0	0	0%	0%	1,000	10,000	0	0	
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								16,154	16,154	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	15		0				0.00%					
					PP	121	Productor	90		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	10		10			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	30		30			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PECUARIA														57,342	57,342	0	0	
	PNIA - ANIMALES MENORES														57,342	57,342	0	0	
	Cuy				PP	121									57,342	57,342	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								25,361	25,361	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Cantidad de material genético	800							31,981	31,981	0	0	
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	20		0				0.00%					
					PP	121	Reproductor	800		0				0.00%					
				TOTAL											545,467	528,120	14,950	14,950	2.83%

INIA - OPP
UPR
108

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 013 Estación Experimental Agraria EL PORVENIR - SAN MARTIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria El Porvenir
Ámbito: San Martin

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia												
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									840,587	843,587	137,914	137,914	
	PNIA-CULTIVOS AGROINDUSTRIALES														278,000	278,000	83,310	83,310	
	Algodón				PP	121									75,000	75,000	12,400	12,400	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.67	0.67	0.67	100%	67%	15,000	15,000	2,850	2,850	19%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	1.34	1.34	1.34	100%	67%	45,000	45,000	8,550	8,550	19%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								8,000	8,000	1,000	1,000	12.50%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1	1	1	100.00%	100.00%					
					PP	121	PAT	0		0							1,000	1,000	
					PP	121	Productor	30		30	11	11	36.67%	36.67%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Produccion y uso de material genetico de alta calidad	PP	121	Material genético	1.2							7,000	7,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	20		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	24		6			0.00%	0.00%					
					PP	121	Tonelada	1.2		0				0.00%					
	Cacao				PP	121									14,500	14,500	13,390	13,390	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.50	0.50	0.50	100%	50%	6,000	6,000	2,340	2,340	39%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								8,500	8,500	11,050	11,050	130.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	8		2	1	1	50.00%	12.50%					
					PP	121	PAT	40		10			0.00%	0.00%			11,050	11,050	
					PP	121	Productor	240		60	21	21	35.00%	8.75%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												

INIA - OPP
UFER
109

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 013 Estación Experimental Agraria EL PORVENIR - SAN MARTIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria El Porvenir
Ámbito: San Martin

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prosp. - Producto (5)	Código Presup. - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Café				**PP**	**121**									**119,500**	**119,500**	**48,020**	**48,020**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	0.72	0.72	0.72	100%	36%	20,500	20,500	7,585	7,585	37%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	7	7	2.16	2.16	2.16	100.00%	30.86%	88,000	88,000	25,160	25,160	28.59%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**11,000**	**11,000**	15,275	15,275	**138.86%**
				Capacitaciones	PP	121	Curso	6		1	2	2	200.00%	**33.33%**					
					PP	121	PAT	60		10			0.00%	**0.00%**			10,555	10,555	
					PP	121	Productor	2540		420	283	283	67.38%	**11.14%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	3600		200	1130	1130	565.00%	**31.39%**			4,720	4,720	
					PP	121	Difusion	30		5	20	20	400.00%	**66.67%**					
	Caña de Azúcar				**PP**	**121**									**36,000**	**36,000**	**5,400**	**5,400**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	0.00	0.00	0.00	0%	0%	36,000	36,000	5,400	5,400	15%
	Sacha Inchi				**PP**	**121**									**34,000**	**34,000**	**4,100**	**4,100**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.67	0.67	0.67	100%	67%	15,000	15,000	1,650	1,650	11%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.67	0.67	0.67	100%	67%	15,000	15,000	1,650	1,650	11%
			5004481	Capacitación a los productores en la	PP	121	Estudio								**4,000**	**4,000**	800	800	**20.00%**
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1	1	1	100.00%	**100.00%**					
					PP	121	PAT	5		5			0.00%	**0.00%**			800	800	
					PP	121	Productor	40		40	11	11	27.50%	**27.50%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												

INIA - OPP
Folio
011

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 013 Estación Experimental Agraria EL PORVENIR - SAN MARTIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria El Porvenir
Ámbito: San Martin

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Código del Produ-Proyecto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup-acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	PNIA-ARROZ														117,500	117,500	37,300	37,300	
	Arroz				PP	121									117,500	117,500	37,300	37,300	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	6	6	1.5	1.5	1.5	0%	25%	62,000	62,000	20,000	20,000	32%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0.5	0.2	0.2	0%	10%	17,000	17,000	2,000	2,000	12%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								10,500	10,500	15,300	15,300	145.71%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	7		1	4	4	400.00%	57.14%			11,000	11,000	
					PP	121	PAT	40		5	5	5	100.00%	12.50%					
					PP	121	Productor	250		25	71	71	284.00%	28.40%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4		1	1	1	100.00%	25.00%					
					PP	121	PAT	40		10	10	10	100.00%	25.00%			2,000	2,000	
					PP	121	Productor	200		50	50	50	100.00%	25.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1200		900	1500	1500	166.67%	125.00%			2,300	2,300	
					PP	121	Difusion	10		5	3	3	60.00%	30.00%					
			5005110	Producción y uso de material genetico de alta calidad	PP	121	Material genético	19.25							28,000	28,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	13		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	9		4.5			0.00%	0.00%					
					PP	121	Tonelada	19.25		0				0.00%					
	PNIA-MAIZ														444,087	447,087	17,304	17,304	
	Maíz Amarillo Duro				PP	121									444,087	447,087	17,304	17,304	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Experimento	3	3	1	1	1	100%	33%	21,500	25,000	7,704	7,704	31%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	Experimento	2	2	1	1	1	100%	50%	12,500	12,000	5,000	5,000	42%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								349,447	349,447	4,600	4,600	1.32%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4		1	1	1	100.00%	25.00%					
					PP	121	PAT	20		5			0.00%	0.00%			4,600	4,600	
					PP	121	Productor	240		60	21	21	35.00%	8.75%					
					PP	121	Evento												

INIA - OPP UPR

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 013 Estación Experimental Agraria EL PORVENIR - SAN MARTIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria El Porvenir
Ámbito: San Martin

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Código del Prog. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Transferencia de tecnología	PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	2000		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	10		0				0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	8							60,640	60,640	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	10		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	3		0				0.00%					
					PP	121	Tonelada	8		0				0.00%					
	PECUARIA														**448,747**	**448,747**	**19,653**	**19,653**	
	PNIA: BOVINOS Y OVINOS														**448,747**	**448,747**	**19,653**	**19,653**	
	Bovinos de Leche				**PP**	**121**									**409,447**	**409,447**	**13,200**	**13,200**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	0121	N° Experimento.	1	1	0.25	0.15	0.15	0.6	0.15	22,000	22,000	4,200	4,200	19.09
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° Experimento.	4	4	0.5	0.45	0.45	0.9	0.11	38000	38000	7200	7200	0.19
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**349,447**	**349,447**	1,800	1,800	**0.52%**
				Capacitaciones	PP	121	Curso	17		3	2	2	66.67%	**11.76%**					
					PP	121	PAT	135		30			0.00%	**0.00%**			1,800	1,800	
					PP	121	Productor	330		75	25	25	33.33%	**7.58%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1500		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	10		0				0.00%					
	Ovinos de Carne				**PP**	**121**									**8,300**	**8,300**	**2,500**	**2,500**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								**8,300**	**8,300**	2,500	2,500	**30.12%**
				Capacitaciones	PP	121	Curso	16		4	1	1	25.00%	**6.25%**					
					PP	121	PAT	74		20			0.00%	**0.00%**			2,500	2,500	
					PP	121	Productor	75		35	15	15	42.86%	**20.00%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PNIA: PASTOS Y FORRAJES														**31,000**	**31,000**	**3,953**	**3,953**	**13**
	Pastos y Forrajes altamente productivos				**PP**	**121**									**31,000**	**31,000**	**3,953**	**3,953**	**18**

INIA - OPP
UTCR
112

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 013 Estación Experimental Agraria EL PORVENIR - SAN MARTIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria El Porvenir
Ámbito: San Martin

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup.-Producto (5)	Código Presup.-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de Experimento	2	2	2	0.3	0.3	0.15	0.15	20,000	20,000	3,600	3,600	18.0
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	3	3	2.00	0.30	0.30	0.15	0.1	11,000	11,000	353	353	0.0
TOTAL															1,289,334	1,292,334	157,567	157,567	12.2%

INIA - OPP
UPR
113

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 014 Estación Experimental Agraria ILLPA - PUNO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Illpa
Ámbito: PUNO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia												
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									853,499	853,499	35,476	35,476	
	PNIA: CULTIVOS AGROINDUSTRIALES														229,570	229,570	0	0	
	Café				PP	121									229,570	229,570	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								229,570	229,570	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	6		0				0.00%					
					PP	121	Productor	70		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	500		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	1		0				0.00%					
	PNIA: CULTIVOS ANDINOS														500,745	500,745	15,522	15,522	
	Kañiwa				PP	121									23,500	23,500	1,594	1,594	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	Experimento	1	1	1	1	1	100%	100%	19,000	19,000	994	994	5.2%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								4,500	4,500	600	600	13.33%
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2		1	2	2	200.00%	100.00%					
					PP	121	PAT	10		5	5	5	100.00%	50.00%			600	600	
					PP	121	Productor	60		30			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Quinua				PP	121									477,245	477,245	13,928	13,928	

INIA - OPP - UPPX

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 014 Estación Experimental Agraria ILLPA - PUNO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Illpa
Ámbito: PUNO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	pp	121	Experimento	4	4	4	4	4	100%	100%	25,000	25,000	3,928	3,928	15.7%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	pp	121	Experimento	6	6	6	6	6	0%	100%	35,000	35,000	4,000	4,000	11.4%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								238,069	238,069	6,000	6,000	2.52%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3			2	2		66.67%					
					PP	121	PAT	8			6	6		75.00%			4,000	4,000	
					PP	121	Productor	90			60	60		66.67%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	3			2	2		66.67%					
					PP	121	PAT	4						0.00%			2,000	2,000	
					PP	121	Productor	3			3	3		100.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1200						0.00%					
					PP	121	Difusion	3						0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	21.96							179,176	179,176	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	2169						0.00%					
				Producción de semillas	PP	121	Hectárea	13.85						0.00%					
				Producción de semillas	PP	121	Tonelada	22.1						0.00%					
	PNIA: TUBEROSAS Y RAICES														123,184	123,184	19,955	19,955	
	Papa				PP	121									123,184	123,184	19,955	19,955	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Expto..	2	2	2	2	2	100%	100%	30,000	30,000	3,386	3,386	11.3%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	0121	Expto..	2	2	2.00	2.00	2.00	100%	100%	32,857	32,857	2,116	2,116	6.4%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								7,000	7,000	12,000	12,000	171.43%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2			4	4		200.00%					
					PP	121	PAT	4			6	6		150.00%			7,000	7,000	

INIA - OPP

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 014 Estación Experimental Agraria ILLPA - PUNO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Illpa
Ámbito: PUNO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos.agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance Anual (22=21/19)
					PP	121	Productor	60			120	120		200.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	22		8	4	4	50.00%	18.18%					
					PP	121	PAT	5		0				0.00%			5,000	5,000	
					PP	121	Productor	22		10	4	4	40.00%	18.18%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	3200						0.00%					
					PP	121	Difusion	5		0				0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad	PP	121	Material Genético	16.8							53,327	53,327	2,453	2,453	4.60%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	10		0				0.00%	0	0			
				Producción de semillas	PP	121	Hectárea	2		2			0.00%	0.00%	0	0	2,453	2,453	
				Producción de semillas	PP	121	Tonelada	16.8		0				0.00%	0	0			
	PECUARIA														**630,368**	**630,368**	**43,433**	**43,433**	
	PNIA: BOVINOS Y OVINOS														**222,355**	**222,355**	**7,750**	**7,750**	
	Bovinos de Leche				**PP**	**121**									**178,855**	**178,855**	**2,550**	**2,550**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptacion de tecnologias adecuadas	PP	0121	N° Experimento.	2	2	0.50	0.25	0.25	0.5	0.125	43,500	43,500	2,550	2,550	6%
			5004487	Desarrollo y adaptacion de tecnologias adecuadas	PP	0121	Articulo Cientifico	1	1	1.00					1,500	1,500	-	-	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								5,500	5,500	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	5		0				0.00%					
					PP	121	Productor	30		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1200		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	3		0				0.00%					

INIA - OPP
UPR
9/11

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 014 Estación Experimental Agraria ILLPA - PUNO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Ilipa
Ámbito: PUNO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Presup - Producto (5)	Codigo Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético								128,355	128,355	0	0	
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	10		0				0.00%	0	0			
					PP	121	Reproductor	27		0				0.00%	0	0			
	Ovinos de Lana y Carne				PP	121									43,500	43,500	5,200	5,200	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° Experimento.	3	3	0.75	0.25	0.25	0.33333	0.08333	31,500	31,500	4,800	4,800	15%
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	Articulo Cientifico	1	1					0	1,500	1,500	-	-	0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								5,500	5,500	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0	1	1		100.00%					
					PP	121	PAT	5		0	6	6		120.00%					
					PP	121	Productor	30		0	60	60		200.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	10							5,000	5,000	400	400	8.00%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	10		0				0.00%	0	0	400	400	
					PP	121	Reproductor	10		0				0.00%	0	0			
	PNIA: CAMELIDOS														271,000	271,000	21,158	21,158	
	Camélidos				PP	121									271,000	271,000	21,158	21,158	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° Experimento	5	5	1.25	1.2	1.2	96.00%	24.00%	88,000	88,000	6,681	6,681	7.59%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° Experimento	9	9	2.25	2.25	2.25	100%	25%	100,000	100,000	12,025	12,025	12%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes	PP	121	Estudio								8,000	8,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					

INIA - OPP

117

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 014 Estación Experimental Agraria ILLPA - PUNO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Illpa
Ámbito: PUNO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup. - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta físico trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
					PP	121	PAT	5		0				0.00%					
					PP	121	Productor	50		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1						0.00%					
					PP	121	PAT	3						0.00%					
					PP	121	Productor	30						0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1200		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	3		1			0.00%	0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad	PP	121	Material Genético	50							75,000	75,000	2,453	2,453	3.27%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	20		0				0.00%	0	0	2,453	2,453	
					PP	121	Reproductor	50		0				0.00%	0	0			
	PNIA: ANIMALES MENORES														47,500	47,500	1,250	1,250	
	Cuy				PP	121									47,500	47,500	1,250	1,250	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,500	2,500	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	50		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	200							45,000	45,000	1,250	1,250	2.78%
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	100		25			0.00%	0.00%	0	0	1,250	1,250	
					PP	121	Reproductor	200		50	50	50	100.00%	25.00%	0	0			
	PNIA: PASTOS Y FORRAJES														89,513	89,513	13,275	13,275	
	Pastos y Forrajes				PP	121									89,513	89,513	13,275	13,275	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.3	0.3	0.3	0.3	18,000	18,000	3,275	3,275	18.19%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	2	2	2	0.5	0.5	0.25	0.25	25,000	25,000	6,000	6,000	24.00%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	Artículo Científico	1	1						5,000	5,000	0	0	0%

INIA - OPP
118

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 014 Estación Experimental Agraria ILLPA - PUNO
Dependencia: Estación Experimental Agraria Illpa
Ámbito: PUNO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								5,000	5,000	4,000	4,000	80.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	10		5			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	60		30			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2		1	3	3	300.00%	150.00%					
					PP	121	PAT	5		3	10	10	333.33%	200.00%			4,000	4,000	
					PP	121	Productor	420		200	93	93	46.50%	22.14%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1000		500			0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	2		1			0.00%	0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	1.6							36,513	36,513	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	3		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	1		1			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	Tonelada	1.6		0				0.00%	0	0			
					TOTAL										1,483,867	1,483,867	78,909	78,909	5.32%

INIA - OPP
UPR
119

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pichanaki
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia	2		0					39,216				
AGRICOLA				**MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO**	**PP**	**121**									**654,328**	**394,731**	**39,910**	**39,910**	
PMIA : CULTIVOS AGROINDUSTRIALES															**330,555**	**240,606**	**29,410**	**29,410**	
Cacao					**PP**	**121**									**187,778**	**130,053**	**13,600**	**13,600**	
	3000630			Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
		5004486		Desarrollo y adaptacion de vanedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	0.50	0.50	0.50	100%	25%	68,863	40,000	6,800	6,800	17.0%
		5004487		Desarrollo y adaptacion de tecnologias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	2	2	0.50	0.50	0.50	100%	25%	68,863	40,000	6,800	6,800	17.0%
		5004481		Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								50,053	50,053	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	450		105			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	6000		1500			0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	1		1			0.00%	0.00%					
Café					**PP**	**121**									**142,777**	**110,553**	**15,810**	**15,810**	
	3000630			Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												

INIA - OPP
UPR
120

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pichanaki
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulado (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecucion Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	0121	N° de experimentos	1	1	0.21	0.21	0.21	100%	21%	14,000	14,000	2,850	2,850	20.4%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° de experimentos	3	3	0.75	0.75	0.75	100%	25%	68,224	36,000	12,960	12,960	36.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								60,553	60,553	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	725		180			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	12000		3000			0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	1		1			0.00%	0.00%					
PNIA : FRUTALES															323,773	154,125	10,500	10,500	
Cítricos					PP	121									52,373	52,373	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								52,373	52,373	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	100		20			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	100		25			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												

PNIA - OPP
UPR
121

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 - SEDE CENTRAL
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pichanaki
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	Frutales				PP	121									219,648	50,000	10,500	10,500	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de Experimento	5	5	2.00	1.25	1.25	63%	25%	219,648	50,000	10,500	10,500	21.0%
	Platano				PP	121									51,752	51,752	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes	PP	121	Estudio								51,752	51,752	0	0	
					PP	121	Curso												
				Capacitaciones	PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	50		50			0.00%	0.00%					
					PP	121	Evento												
				Transferencia de tecnología	PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	50		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	500		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	1		1			0.00%	0.00%					
					TOTAL										654,328	394,731	39,910	39,910	10.11%

INIA - OPP
UPR
122

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 Estación Experimental Agraria PUCALLPA - UCAYALI
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pucallpa
Ámbito: UCAYALI

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Prosp - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecucion Presup.Trimestral (20)	Ejecucion Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia												
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									341,478	356,508	17,254	17,254	
	PNIA : ARROZ														7,000	7,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0.25	0.15	0.15	60%	15%	7,000	7,000	0	0	0.0%
	PNIA : CULTIVOS AGROINDUSTRIALES														110,129	110,129	14,204	14,204	
	Café				PP	121									51,754	51,754	4,424	4,424	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0.2	0.2	0.2	100%	20%	11,064	11,064	1,106	1,106	10.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	3	3	1.14	1.14	1.14	100%	38%	33,191	33,191	3,318	3,318	10.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes	PP	121	Estudio								7,500	7,500	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso.												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	100		25			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1000		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	1		0				0.00%					
	Higuerilla				PP	121									8,000	8,000	880	880	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0.15	0.15	0.15	100%	15%	8,000	8,000	880	880	11.0%
	Palma Aceitera				PP	121									50,375	50,375	8,900	8,900	
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0.42	0.42	0.42	100%	21%	28,000	28,000	5,700	5,700	20.4%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0.21	0.21	0.21	100%	21%	16,000	16,000	3,200	3,200	20.0%
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												

INIA - OPP
123

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 Estación Experimental Agraria PUCALLPA - UCAYALI
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pucallpa
Ámbito: UCAYALI

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup.-Producto (5)	Código Presup.-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								6,375	6,375	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	30		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PNIA - FRUTALES														**45,000**	**59,000**	**3,050**	**3,050**	
	Camu Camu				**PP**	**121**									**2,000**	**15,000**	**3,050**	**3,050**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.1	0.1	10%	10%	0	4,000	1,050	1,050	26.3%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de Experimento	2	2	2	0.3	0.3	15%	15%	0	9,000	2,000	2,000	22.2%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,000	2,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0				0.00%					
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	75		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Cítricos				**PP**	**121**									**21,000**	**21,000**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								21,000	21,000	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	8000		1500			0.00%	0.00%					
					PP	121	plantones												
	Mango				**PP**	**121**									**22,000**	**22,000**	**0**	**0**	

INIA - OPP
UPR
124

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 Estación Experimental Agraria PUCALLPA - UCAYALI
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pucallpa
Ámbito: UCAYALI

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								22,000	22,000	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	6000		1500			0.00%	0.00%					
					PP	121	plantones												
	PNIA : CULTIVOS ANDINOS														37,000	37,000	0	0	
	Frijol				PP	121									37,000	37,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0	0	0	0%	0%	3,000	3,000	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0	0	0	0%	0%	10,000	10,000	0	0	0.0%
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	1							24,000	24,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Cantidad de material genético	1		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	Tonelada	0.375		0				0.00%					
	PNIA : MAIZ														142,349	144,379	0	0	
	Maíz Amarillo Duro				PP	121									142,349	144,379	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	2	1	0	0	0	0%	0%	3,970	3,000	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	0	1	0	0	0	0%	0%	7,000	10,000	0	0	0.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								100,000	100,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	8		0				0.00%					
					PP	121	PAT	2		0				0.00%					
					PP	121	Productor	80		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4		0				0.00%					
					PP	121	PAT	3		0				0.00%					
					PP	121	Productor	80		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								31,379	31,379	0	0	

INIA - OPP UPR

125

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 Estación Experimental Agraria PUCALLPA - UCAYALI
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pucallpa
Ámbito: UCAYALI

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Hectárea	3.5		0				0.00%					
					PP	121	Tonelada	3		0				0.00%					
	PECUARIA														45,000	45,000	600	600	
	PNIA : BOVINOS Y OVINOS														30,000	30,000	0	0	
	Bovinos de Leche				PP	121									30,000	30,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								30,000	30,000	0	0	
				Producción de reproductores	PP	121	Beneficiario	6		0				0.00%					
					PP	121	Reproductor	6						0.00%					
	PNIA : PASTOS Y FORRAJES														15,000	15,000	600	600	
	Pastos y Forrajes altamente productivos				PP	121									15,000	15,000	600	600	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	2	2	2	0.5	0.5	0.25	0.25	10,000	10,000	600	600	6.0
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	Artículo Científico	1	1						3,000	3,000	0	0	0.0
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,000	2,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0				0.00%					
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	90		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
				TOTAL											386,478	401,508	17,854	17,854	4.4%

INIA - OPP
UPR
126

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia	2		0									
	AGRICOLA			**MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO**	**PP**	**121**									**591,652**	**602,652**	**22,387**	**22,387**	
	PNIA: HORTALIZAS														**69,364**	**69,364**	**1,000**	**1,000**	
	Ajo				**PP**	**121**									**2,480**	**2,480**	**1,000**	**1,000**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,480	2,480	1,000	1,000	40.32%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		1			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	PAT	30		10			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Productor	0		0									
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	5		2	2	2	100.00%	**40.00%**					
					PP	121	PAT	30		12	5	5	41.67%	**16.67%**			1,000	1,000	
					PP	121	Productor	100		40	186	186	465.00%	**186.00%**					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	500		0				**0.00%**					
					PP	121	Difusion	5		0				**0.00%**					
	Alcachofa				**PP**	**121**									**22,384**	**22,384**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	0.8							22,384	22,384	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	15						**0.00%**					
					PP	121	Hectárea	1		1			0.00%	**0.00%**	0	0			
					PP	121	Tonelada	0.8						**0.00%**	0	0			
	Arveja				**PP**	**121**									**12,500**	**12,500**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	ha. De semilla producida	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0%	100%	12,500	12,500	0	0	0.0%
	Hortalizas				**PP**	**121**									**32,000**	**32,000**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	1	1	1	1	1	0%	100%	22,000	22,000	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	1	1	1	0%	100%	10,000	10,000	0	0	0.0%
	PNIA: CULTIVOS AGROINDUSTRIALES														**245,088**	**245,088**	**3,937**	**3,937**	
	Café				**PP**	**121**									**245,088**	**245,088**	**3,937**	**3,937**	

INIA - OPP
UPR
127

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0.16	0.16	0.16	100%	8%	19,580	19,580	2,937	2,937	15.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes	PP	121	Estudio								225,508	225,508	1,000	1,000	0.44%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento				1								
					PP	121	PAT										1,000	1,000	
					PP	121	Productor				21								
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PNIA: CULTIVOS ANDINOS														146,880	146,880	9,500	9,500	
	Cebada				PP	121									4,000	4,000	659	659	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	1	3	3	3	3	100%	100%	4,000	4,000	659	659	16.5%
	Haba				PP	121									35,620	35,620	959	959	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	1	1	1	1	1	100%	100%	4,000	4,000	959	959	24.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,000	1,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	20		0				0.00%					
					PP	121	Productor	60		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	600		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	2		0				0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad	PP	121	Material genético	1		1					30,620	30,620	0	0	
					PP	121	Beneficiario	10		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	1		1			0.00%	0.00%					

INIA - OPP UPR
128

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Producción de semillas	PP	121	Tonelada	1		0				0.00%					
	Quinua				**PP**	**121**									**54,000**	**54,000**	**5,545**	**5,545**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	3	3	3	3	3	100%	100%	20,000	20,000	1,318	1,318	6.6%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	2	2	2	2	2	100%	100%	10,000	10,000	1,977	1,977	19.8%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,000	1,000	2,250	2,250	**225.00%**
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		1			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	PAT	16		8			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Productor	60		30			0.00%	**0.00%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	3		2	3	3	150.00%	**100.00%**					
					PP	121	PAT	26		16	10	10	62.50%	**38.46%**			2,250	2,250	
					PP	121	Productor	120		80	188	188	235.00%	**156.67%**					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	600		300			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Difusion	2		1			0.00%	**0.00%**					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	3		3					23,000	23,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	35		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	3		3			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Tonelada	3		0				0.00%					
	Tarwi				**PP**	**121**									**39,260**	**39,260**	**1,059**	**1,059**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	1	1	1	100%	100%	7,500	7,500	1,059	1,059	14.1%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,200	1,200	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												

INIA - OPP - UPR 129

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Codigo del Presup. - Producto (5)	Codigo Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecucion Presup.trimestral (20)	Ejecucion Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	0.8		0.8					30,560	30,560	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	30		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	Tonelada	0.8		0				0.00%					
	Trigo				PP	121									14,000	14,000	1,277	1,277	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	3	3	3	3	3	0%	100%	13,000	13,000	1,277	1,277	9.8%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,000	1,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	3		0				0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	80		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PNIA-MAIZ														45,700	56,700	5,450	5,450	
	Maíz Amiláceo				PP	121									45,700	56,700	5,450	5,450	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	3	3	2.00	2.00	2.00	100%	67%	12,000	16,000	990	990	6.2%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0	0	0	0%	0%	5,500	12,500	2,160	2,160	17.3%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,200	2,200	2,300	2,300	104.55%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	8		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	105		15			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	190		20			0.00%	0.00%					
					PP	121	Evento	1		1	5	5	500.00%	500.00%					
					PP	121	PAT	8		8	10	10	125.00%	125.00%			2,300	2,300	

INIA - OPP UPR
130

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Transferencia de tecnología	PP	121	Productor	0		0	236	236							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	10.5		10.5					26,000	26,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	100						0.00%					
					PP	121	Hectárea	8		8			0.00%	0.00%					
					PP	121	Tonelada	10.5						0.00%					
	PNIA: TUBEROSAS Y RAICES														84,620	84,620	2,500	2,500	
	Papa				PP	121													
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor								84,620	84,620	2,500	2,500	
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	6	6	4.80	4.80	4.80	100.00%	80.00%	42,830	42,830	-	-	0.00%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	5	5	4	4	4	121.14%	84.80%	23,670	23,670	1,000	1,000	4.22%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,120	2,120	1,500	1,500	70.75%
				Capacitaciones	PP	121	Curso				1	1							
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor				14	14					500	500	
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento				1	1							
					PP	121	PAT				10	10					1,000	1,000	
					PP	121	Productor				165	165							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	3000		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	3		0				0.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	75		75					16,000	16,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	75						0.00%					
					PP	121	Hectárea	5		5			0.00%	0.00%					
					PP	121	Tonelada	75						0.00%					
	PECUARIA														121,500	121,500	18,470	18,470	
	PNIA: ANIMALES MENORES														38,500	38,500	9,600	9,600	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	1	0.25	24,000.0	24,000.0	6,000	6,000.0	25.00

INIA - OPP
131

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004487	Desarrollo y adaptacion de tecnologias adecuadas	PP	121	N° Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	1	0.25	14,500.0	14,500.0	3,600	3,600.0	24.83
	PNIA: BOVINOS Y OVINOS														21,500	21,500	3,075	3,075	
	Bovinos de Leche				PP	121									1,000	1,000	400	400	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,000	1,000	400	400	40.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4		0				0.00%					
					PP	121	PAT	18		0				0.00%					
					PP	121	Productor	90		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	5		2	3	3	150.00%	60.00%					
					PP	121	PAT	27		11			0.00%	0.00%			400	400	
					PP	121	Productor	101		40	131	131	327.50%	129.70%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1260		24			0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	6		2			0.00%	0.00%					
	Ovinos de Lana y Carne				PP	121									20,500	20,500	2,675	2,675	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	N° Experimento	2	3	0.50	0.27	0.27	54%	9%	19,500	19,500	2,675	2,675	14%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	0121	Articulo Cientifico	1	1						1,000	1,000	-	-	0%
	PNIA: CAMELIDOS														1,000	1,000	450	450	
	Camélidos				PP	121									1,000	1,000	450	450	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,000	1,000	450	450	45.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0				0.00%					
					PP	121	PAT	30		0				0.00%					
					PP	121	Productor	90		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento				3	3							
					PP	121	PAT										450	450	
					PP	121	Productor				72	72							
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	400		200			0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	2		1			0.00%	0.00%					
	PNIA: PASTOS Y FORRAJES														60,500	60,500	5,345	5,345	
	Avena Forrajera				PP	121									60,500	60,500	5,345	5,345	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de Experimento	3	3	3	0.45	0.45	0.15	0.15	32,000	32,000	5,345	5,345	16.70

INIA - OPP
132

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria SANTA ANA - JUNIN
Dependencia: Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito: JUNIN

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup.-Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de Experimento	1	1	1	0.15	0.15	0.15	0.15	15,500	15,500	0	-	-
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	Artículo Científico	1	1						2,000	2,000	0	-	-
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	18.8		18.8					11,000	11,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	115						0.00%					
					PP	121	Hectárea	10		10			0.00%	0.00%	0	0			
					PP	121	Tonelada	18.8						0.00%	0	0			
TOTAL															**713,152**	**724,152**	**40,857**	**40,857**	**5.6%**

INIA - OPP
UPR
133

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 Estación Experimental Agraria PUCALLPA - UCAYALI
Dependencia: Estación Experimental Agraria San Roque
Ámbito: LORETO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Pmsp - Producto (5)	Código Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia												
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									429,625	448,625	14,636	14,636	
	PNIA: ARROZ														108,500	108,500	500	500	
	Arroz				PP	121									108,500	108,500	500	500	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0.5	0.1	0.1	0%	5%	27,500	27,500	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0.25	0	0	0%	0%	12,500	12,500	0	0	0.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								18,500	18,500	500	500	2.70%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4		0				0.00%					
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	120		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	60		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1500		250	100	100	40.00%	6.67%			500	500	
					PP	121	Difusion	1		1	1	1	100.00%	100.00%					
			5005110	Producción y uso de material genetico de alta calidad	PP	121	Material Genético	30							50,000	50,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	1200		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	10		0				0.00%					
					PP	121	Tonelada	30		0				0.00%					
	PNIA: CULTIVOS ANDINOS														8,000	8,000	0	0	
	Frijol				PP	121									8,000	8,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								8,000	8,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												

INIA - OPP
UPR
134

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 Estación Experimental Agraria PUCALLPA - UCAYALI
Dependencia: Estación Experimental Agraria San Roque
Ámbito: LORETO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Presup. Producto (5)	Codigo Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulado (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecucion Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PNIA: MAIZ																		
	Maíz Amarillo Duro				**PP**	**121**									**174,000**	**193,000**	**7,731**	**7,731**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0	0	0	0%	0%	5,000	10,000	0	0	0.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0	0	0	0%	0%	6,000	20,000	2,250	2,250	11.3%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								116,500	116,500	5,481	5,481	4.70%
					PP	121	Curso	7		1	1	1	100.00%	14.29%					
				Capacitaciones	PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	90		30	26	26	86.67%	28.89%			4,681	4,681	
					PP	121	Evento	1800		300			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	PAT	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	2		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario				300	300					800	800	
					PP	121	Difusion	60		0	1	1		1.67%					
			5005110	Producción y uso de material genetico de alta calidad	PP	121	Material Genético	15							46,500	46,500	0	0	
					PP	121	Beneficiario	600		0				0.00%					
				Producción de semillas	PP	121	Hectárea	7		0				0.00%					
					PP	121	Tonelada	15		0				0.00%					
	PNIA: FRUTALES																		
	Frutales Caducifolios y Nativos Amazonicos Va				**PP**	**121**									**78,000**	**78,000**	**4,905**	**4,905**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor	0											

INIA - OPP
135

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 Estación Experimental Agraria PUCALLPA - UCAYALI
Dependencia: Estación Experimental Agraria San Roque
Ámbito: LORETO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prosup - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material Genético	40000							40,000	40,000	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	200		30			0.00%	0.00%					
					PP	121	Planton	40000		6000			0.00%	0.00%					
	Camu Camu				PP	121									20,000	20,000	500	500	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la	PP	121	Estudio								20,000	20,000	500	500	2.50%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	4		0				0.00%					
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	120		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4		0				0.00%					
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	80		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1000		150	100	100	66.67%	10.00%			500	500	
					PP	121	Difusion	1		1	1	1	100.00%	100.00%					
	Frutales				PP	121									38,000	38,000	4,905	4,905	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	4	4	4	1	1	25%	25%	38000	38000	4905	4905	12.9%
	Pijuayo				PP	121									13,000	13,000	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								13,000	13,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	50		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												

INIA - OPP
UPR
136

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 Estación Experimental Agraria PUCALLPA - UCAYALI
Dependencia: Estación Experimental Agraria San Roque
Ámbito: LORETO

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Código del Presup - Producto (5)	Codigo Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PNIA-TUBEROSAS Y RAICES														28,125	28,125	1,000	1,000	
	Yuca				PP	121									28,125	28,125	1,000	1,000	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitacion a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								28,125	28,125	1,000	1,000	3.56%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	50		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor	50		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1500		250	250	250	100.00%	16.67%			1,000	1,000	
					PP	121	Difusion	1		1	1	1	100.00%	100.00%					
					TOTAL										429,625	448,625	14,636	14,636	3.3%

INIA - OPP
URPI
137

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Codigo del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Variedades de cultivos y razas de crianzas desarrollados.							Tecnologia	1		0									
	AGRICOLA			MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	PP	121									844,263	937,263	163,853	163,853	17.5%
	PNIA -ARROZ														61,700	61,700	32,759	32,759	
	Arroz				PP	121									61,700	61,700	32,759	32,759	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	5	5	1.25	1.25	1.25	100%	25%	49,500	49,500	19,200	19,200	38.8%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,200	2,200	13,559	13,559	616.32%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0	2	2		66.67%					
					PP	121	PAT	30		0	60	60		200.00%			4,000	4,000	
					PP	121	Productor	120		0	223	223		185.83%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	16		7	7	7	100.00%	43.75%					
					PP	121	PAT	20		20	58	58	290.00%	290.00%			8,763	8,763	
					PP	121	Productor	80		50	332	332	664.00%	415.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	2000		1000	5000	5000	500.00%	250.00%			796	796	
					PP	121	Difusion	10		10	24	24	240.00%	240.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	91.56		91.56					10,000	10,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	308		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	18.36		0				0.00%					
					PP	121	Toneladas	90.88		0				0.00%					
	PNIA : HORTALIZAS														5,300	5,300	0	0	
	Ajo				PP	121									1,500	1,500	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,500	1,500	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	5		0				0.00%					
					PP	121	Productor	20		0				0.00%					
					PP	121	Evento	1		1			0.00%	0.00%					

INIA - OPP
UPR
138

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta físico trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
				Transferencia de tecnología	PP	121	PAT	5		5			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	20		20			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Capsicum				**PP**	**121**									**1,000**	**1,000**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,000	1,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	5		0				0.00%					
					PP	121	Productor	30		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Cebolla				**PP**	**121**									**1,500**	**1,500**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,500	1,500	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	60		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Zanahoria				**PP**	**121**									**1,300**	**1,300**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												

INIA - OPP
UPR
139

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,300	1,300	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	5		5			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	30		30			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PNIA - CULTIVOS AGROINDUSTRIALES														133,162	165,162	86,164	86,164	
	Algodón				PP	121									40,162	40,162	55,708	55,708	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	8	4	1	1	1	100%	31%	31000	31000	9880	9880	31.9%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								3,200	3,200	4,288	4,288	134.00%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		2	1	1	50.00%	50.00%					
					PP	121	PAT	0		0	2	2					1,288	1,288	
					PP	121	Productor	80		80	21	21	26.25%	26.25%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	5		4	3	3	75.00%	60.00%					
					PP	121	PAT	0		0							1,500	1,500	
					PP	121	Productor	300		100	21	21	21.00%	7.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	7100		2600	5000	5000	192.31%	70.42%			1,500	1,500	
					PP	121	Difusion	20		5	150	150	3000.0%	750.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	6.215		6.215					5,962	5,962	41,540	41,540	696.75%
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	74		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	5.00		0.00				0.00%			41,540	41,540	
					PP	121	Toneladas	6.22		0.00				0.00%					
	Cacao				PP	121									15,050	27,850	11,340	11,340	

INIA - OPP
UPR
140

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	2	2	0.08	0.08	0.08	100%	4%	12,400	25,200	11,340	11,340	45.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,650	2,650	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	5		5			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	30		30			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	60		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	2000		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	2		0				0.00%					
	Café				PP	121									21,300	40,500	8,316	8,316	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptacion de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0.125	0.125	0.125	100%	13%	4,650	9,450	2,079	2,079	22.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de experimentos	3	3	0.38	0.38	0.38	100%	13%	13,950	28,350	6,237	6,237	22.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,700	2,700	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	30		10			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	69		29			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	40		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	4600		1400			0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	30		10			0.00%	0.00%					
	Caña de Azúcar				PP	121									56,650	56,650	10,800	10,800	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor										-		
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° de experimentos	3	3	0.65	0.65	0.65	100%	22%	54,000	54,000	10,800	10,800	20.0%

INIA - OPP
UPR
141

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presupuestrimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes	PP	121	Estudio								2,650	2,650	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	10		0				0.00%					
					PP	121	Productor	80		20			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	3000		900			0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	20		5			0.00%	0.00%					
	PNIA - CULTIVOS ANDINOS														35,800	35,800	5,000	5,000	
	Frijol				PP	121									23,000	23,000	5,000	5,000	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PPRM	121	N° de experimentos	3	3	0	0	0	0%	0%	20,000	20,000	5,000	5,000	0.25
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes	PP	121	Estudio								3,000	3,000	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	9		3			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	50		20			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	270		120			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	3		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	40		15			0.00%	0.00%					
					PP	121	Productor	180		90			0.00%	0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	2000		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	2		0				0.00%					
	Quinua				PP	121									12,800	12,800	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PPRM	121	N° de experimentos	2	2	0	0	0	0%	0%	12,000	12,000	0	0	0
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								800	800	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												

INIA - OPP
142

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Codigo del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	3		0				0.00%					
					PP	121	PAT	25		0				0.00%					
					PP	121	Productor	80		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	PNIA - MAIZ														42,500	65,500	18,180	18,180	
	Maíz Amarillo Duro				PP	121									42,500	65,500	18,180	18,180	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° de experimentos	2	2	1	1	1	100%	50%	5,000	20,000	5,000	5,000	25.0%
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de experimentos	1	1	0	0	0	0%	0%	4,000	12,000	3,000	3,000	25.0%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								2,500	2,500	10,180	10,180	407.20%
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		0	1	1		50.00%					
					PP	121	PAT	10		0	16	16		160.00%			1,500	1,500	
					PP	121	Productor	40		0	48	48		120.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	4		0	3	3		75.00%					
					PP	121	PAT	25		0				0.00%			3,400	3,400	
					PP	121	Productor	75		0	3	3		4.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	3300		2000	2000	2000	100.00%	60.61%			5,280	5,280	
					PP	121	Difusion	4		2	4	4	200.00%	100.00%					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético	5.44		5.44					31,000	31,000	0	0	
				Producción de semillas	PP	121	Beneficiario	258		0				0.00%					
					PP	121	Hectárea	4.4		0.00				0.00%					
					PP	121	Toneladas	5.64		0.00				0.00%					
	PNIA - FRUTALES														62,300	100,300	21,750	21,750	
	Banano				PP	121									35,000	48,000	12,000	12,000	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de experimentos	4	4	1	0.9	0.9	90%	23%	35000	48000	12000	12000	25.0%
	Mango				PP	121									21,200	46,200	9,750	9,750	

INIA - OPP UPR
143

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015

PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presupuestal trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologías adecuadas	PP	121	N° de experimentos	2	2	2.00	0.55	0.55	28%	28%	20,000	45,000	9,750	9,750	21.7%
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,200	1,200	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
	Platano				**PP**	**121**									**6,100**	**6,100**	**0**	**0**	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,100	1,100	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		0				**0.00%**					
					PP	121	PAT	20		0				**0.00%**					
					PP	121	Productor	90		0				**0.00%**					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	4600		900			0.00%	**0.00%**					
					PP	121	Difusion	20		5			0.00%	**0.00%**					
			5005110	Producción y uso de material genético de alta calidad.	PP	121	Material genético								5,000	5,000	0	0	
				Producción de plantones	PP	121	Beneficiario	1000		0				**0.00%**					
					PP	121	Hijuelo	10000		0				**0.00%**					
	PNIA - TUBEROSAS Y RAICES														**503,501**	**503,501**	**0**	**0**	
	Papa				**PP**	**121**									**503,501**	**503,501**	**0**	**0**	

INIA - OPP
UPR
144

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup. - Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								503,501	503,501	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	2		0				0.00%					
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	5		0				0.00%					
					PP	121	Productor	15		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	1500		1000			0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	2		1			0.00%	0.00%					
	PECUARIA														32,500	32,500	7,500	7,500	
	PNIA -ANIMALES MENORES														31,800	31,800	7,500	7,500	
	Cuy				PP	121									20,300	20,300	5,000	5,000	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas	PP	121	N° Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	1	0.25	20,000	20,000	5,000	5,000	25.00
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								300	300	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	0		0									
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	100		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento	0		0									
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	40		0				0.00%					
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	3600		900			0.00%	0.00%					
					PP	121	Difusion	20		5			0.00%	0.00%					
	Patos				PP	121									11,500	11,500	2,500	2,500	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004487	Desarrollo y adaptación de tecnológias adecuadas	PP	121	N° Experimento	1	1	0.25	0.25	0.25	1	0.25	10,000	10,000	2,500	2,500	25.00

INIA - OPP
UPR
14.5

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE
Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1 Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Resup. - Producto (5)	Código Presup. - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulado (21)	% de avance anual (22=21/19)
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								1,500	1,500	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	3		1			0.00%	0.00%					
					PP	121	PAT	0		0									
					PP	121	Productor	80		30			0.00%	0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario	50		0				0.00%					
					PP	121	Difusion	1		0				0.00%					
	PNIA - PASTOS Y FORRAJES														700	700	0	0	
	Pastos y Forrajes				PP	121									700	700	0	0	
		3000630		Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productor												
			5004481	Capacitación a los productores en la importancia y aplicación de paquetes tecnológicos	PP	121	Estudio								700	700	0	0	
				Capacitaciones	PP	121	Curso	1		0				0.00%					
					PP	121	PAT	5		0				0.00%					
					PP	121	Productor	20		0				0.00%					
				Transferencia de tecnología	PP	121	Evento												
					PP	121	PAT												
					PP	121	Productor												
				Medios de Difusión	PP	121	Beneficiario												
					PP	121	Difusion												
TOTAL															876,763	969,763	171,353	171,353	17.67%

INIA - OPP
UPR
146

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES FORESTALES AL PRIMER TRIMESTRE 2015

EEA	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
ANDENES	958,410	481,410	51,374	51,374	11%
BAÑOS DEL INCA	449,090	368,347	13,600	13,600	4%
CANAAN	625,000	255,000	11,200	11,200	4%
EL PORVENIR	175,410	291,410	36,273	36,273	12%
ILLPA	375,000	172,000	77,609	77,609	45%
PICHANAKI	175,300	402,000	20,850	20,850	5%
PUCALLPA	185,410	450,010	19,541	19,541	4%
SAN ROQUE	115,000	176,300	11,038	11,038	6%
SANTA ANA	595,000	167,684	13,196	13,196	8%
VISTA FLORIDA	525,757	223,000	30,327	30,327	14%
SEDE CENTRAL	321,891	1,514,107	77,271	77,271	5%
TOTAL	**4,501,268**	**4,501,268**	**362,279**	**362,279**	**8%**

INIA - OPP
UPR
147

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO (San Bernardo* y Mollepata)

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestre l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000001	5000275	Acciones comunes	PP	130	Informe								70,410	70,410	11,664	11,664	16.6
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Comprobacion de sistemas silvopastoriles de tara asociada con forrajes (rey grass y trebol)	PP	130	Informe	01	01						19,000	19,000	3,000	3,000	15.8
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000383	5004417	Ecologia y silvicultura del Atojj Cedro *Cedrela ilioi* en el ambito de la EEA Andenes	PP	130	Informe	01	01						16,000	16,000	2,500	2,500	15.6
Areas degradadas recuperadas	* Rehabilitación de areas degradadas -RAD	3000383	5004417	Ecologia y silvicultura de la Shiringa *Hevea brasiliensis* en el ambito de la SEEA San Bernardo	PP	130	Informe	01	01						20,000	20,000	3,329	3,329	16.6
Areas degradadas recuperadas	* Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000383	5004417	Establecimiento de plantaciones forestales con cobertura de leguminosas arbustivas y arbóreas para la recuperacion de suelos	PP	130	Reporte	01	01						16,000	16,000	2,500	2,500	15.6
Sistemas agroforestales desarrollados	* Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Ensayo con 3 especies forestales nativas de mediano crecimiento para su incorporacion a sistemas agroforestales	PP	130	Reporte	01	01						20,000	20,000	3,329	3,329	16.6
Areas degradadas recuperadas	* Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000383	5004417	Control y evaluación de *Hypsiphylla* en plantaciones de cedro instaladas en la región Madre de Dios	PP	130	Informe	01	01						15,000	10,000	2,500	2,500	25
Sistemas agroforestales desarrollados	*Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Evaluación edafobiometrica de sistemas agroforestales con la especie *Bertholletia excelsa* instalados en la región Madre de Dios	PP	130	Informe	01	01						14,000	10,000	2,500	2,500	25
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Instalación, mantenimiento y evaluacion de Huertos semilleros y arboretos con especies de valor comercial	PP	130	Informe	1	1						86,000	36,000	0	0	0.0
Areas degradadas recuperadas	* Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Establecimiento, mantenimiento y evaluacion de Rodales semilleros de especies de valor comercial	PP	130	Informe	30	30						80,000	20,000	0	0	0
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Generacion de tecnologias para la producción de plantones de 4 especies nativas de alta calidad	PP	130	Informe	1	1						30,000	20,000	0	0	0
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Establecimiento de parcelas demostrativas para la recuperación de áreas degradadas o alteradas en la región andina	PP	130	Informe	1	1						27,000	19,000	0	0	0
Areas degradadas recuperadas	* Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Producción de plantones de 7 especies forestales de alta calidad con fines de investigacion en la region amazonica	PP	130	Plantones	20,000	20,000						90,000	30,000	7,188	7,188	24.0
Areas degradadas recuperadas	* Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Establecimiento de parcelas demostrativas para la recuperación de áreas degradadas o alteradas de la selva baja	PP	130	Informe	1	1						90,000	40,000	11,664	11,664	29.2
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Eventos de sensibilización sobre el manejo forestal	PP	130	Informe	1	1						10,000	10,000	0	0	0
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	*TRANSF	3000384	5004422	Eventos de sensibilización: Seminario sobre practicas de manejo en sistemas agroforestales	PP	130	Seminario	1	1						10,000	10,000	0	0	0

INIA - OPP
UPR
148

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO (San Bernardo* y Mollepata)

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000384	5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas											30,000	0	0	0	
Sistemas agroforestales desarrollados	*Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	1	1						10,000	5,000	0	0	0
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	1	1						10,000	5,000	0	0	0
		3000695	5005179	Inventario Nacional Forestal de buenas practicas pecuarias, evaluaciones poblacionales de floray fauna silvestre											80,000	0	0	0	
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000696	5005182	Estudio de crecimiento y productividad de plantaciones de especies forestales de mediano y rápido crecimiento como shihuahuaco, pashaco blanco, shiringa y achihua	PP	130	Estudio	1	1						40,000	25,000	1,200	1,200	4.8
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Pasantia en silvicultura de especies forestales y sistemas agroforestales, basado en tecnología liberadas.	PP	130	Beneficiarios	60	60						15,000	17,500	0	0	0
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	*TRANSF	3000697	5004413	Parcelas demostrativas para la capácitación en recuperación de areas degradadas	PP	130	Beneficiarios	100	100						15,000	20,000	0	0	0
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Curso taller sobre plantaciones forestales y agroforestales en la región andina	PP	130	Informe	1	1						15,000	25,000	0	0	0
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Dias de campo: capacitacion sobre manejo de recursos forestales	PP	130	Informe	1	1						15,000	17,500	0	0	0
		3000697	5004414	Asistencia técnica											115,000	0	0	0	
				TOTAL											**958,410**	481,410	51,374	51,374	10.7

INIA - OPP - URP
49

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria Baños del Inca
Ámbito: CAJAMARCA

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudio de la silvicultura de las especies forestales nativas de la región Cajamarca.	PP	130	Informe	1	1						50,000	40,000	7,850	7,850	19.6
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudios sobre requerimientos edadologicos de las principales especies nativas de la Region de Cajamarca	PP	130	Informe	1	1						40,000	35,000	0	0	0
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Evaluación de la tasa de crecimiento del género Pinus en parcelas de crecimiento de Granja Porcón.	PP	130	Informe	1	1						30,090	20,090	0	0	0
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Establecimiento y manejo de rodales semilleros, evaluación y manejo de especies nativas y exóticas	PP	130	Informe	1	1						41,000	70,500	2,750	2,750	3.9
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Establecimiento de arboretum con especies forestales nativas y exóticas.	PP	130	Informe	2	2						41,000	10,000	1,500	1,500	15
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Instalación y manejo de parcelas demostrativas mediante sistemas silvopastoriles.	PP	130	ha	2	2						41,000	10,000	1,500	1,500	15
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Recuperación de areas degradadas mediante sistemas agroforestales.	PP	130	Informe	1	1						41,757	11,757	0	0	0
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Eventos de sensibilización sobre manejo de los recursos forestales y de fauna silvestre	PP	130	Eventos	4	4						7,000	6,000	0	0	0
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	elaboracion de Afiches sobre sistemas agrosilvopastoriles	PP	130	Beneficiarios	300	300						6,000	3,000	0	0	0
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Elaboracion de Hojas divulgativas sobre plantaciones forestales	PP	130	Beneficiarios	500	500						7,000	6,000	0	0	0
			5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas											19,243	0			
Areas degradadas recuperadas	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	2	2						10,000	5,000	0	0	0
Areas degradadas recuperadas	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005179	Inventario forestal para cuantificar el volumen comercial de plantaciones de Pino de 33 años de edad en altitudes mayores a 3,800 msnm.	PP	130	ha	8	8						0	70,000	0	0	0
Areas degradadas recuperadas	Sistemas Agroforestales-SAF	3000696	5005182	Estado situacional y comportamiento silvicultural de Plantaciones de *Pinus canacrienisis* en la region Cajamarca	PP	130	Estudio	1	1						0	25,000	0	0	0
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000696	5004413	Cursos: Importancia de los sistemas agroforestales y sistemas silvopastoriles y su contribución en el medio ambiente.	PP	130	Evento	3	3						20,000	30,000	0	0	0
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000696	5004413	Días de campo sobre la mitigación del cambio climático mediante plantaciones forestales.	PP	130	Evento	2	2						20,000	26,000	0	0	0
		3000697	5004414	Asistencia técnica											75,000	0	0	0	
				TOTAL											**449,090**	**368,347**	**13,600**	**13,600**	**3.7**

INIA - OPP UPR 150

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria Canaan
Ámbito: AYACUCHO

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estado situacional y estudio silvicultural de 10 especies forestales, rodal semillero, manejo de semillas y comportamiento inicial de plantaciones.	PP	130	Informe	1	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0	100,000	60,000	11,200	11,200	19%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Técnicas mejoradas en un vivero forestal permanente para producción de plantones organicos, en 3 viveros de Ayacucho, Andahuaylas y VRAEM.	PP	130	Informe	1	20000	0.00	0.00	0.00	0.00	0	100,000	113,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Establecimiento de parcelas demostrativas en cafetales del programa de reconversión de café	PP	130	Informe	1	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0	150,000	17,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Eventos de sensibilización sobre manejo forestal.	PP	130	Informe	1	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0	20,000	15,000	0	0	0%
			5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas											40,000	0	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	1	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0	10,000	5,000	0	0	0%
		3000695	5005179	Inventario Nacional Forestal de buenas practicas pecuarias, evaluaciones poblacionales de flora y fauna silvestre											40,000	0	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Pasantia en silvicultura de especies forestales y sistemas agroforestales de selva alta	PP	130	Beneficiarios	40	40	0	0	0.00	0.00	0	30,000	45,000	0	0	0%
		3000697	5004414	Asistencia técnica											135,000	0	0	0	0%
TOTAL															**625,000**	**255,000**	**11,200**	**11,200**	**4%**

151

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria El Porvenir
Ámbito: SAN MARTIN
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000001	5000275	Acciones comunes	PP	130	Informe								10,410	10,410	2,500	2,500	24%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Determinación de la capacidad de captura de carbono en plantaciones establecidas con especies forestales nativas	PP	130	Informe	1	1						7,000	15,000	4,542	4,542	30%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudio sobre la silvicultura de 6 especies forestales de San Martin-	PP	130	Informe	1	1						7,000	23,000	2,164	2,164	9%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Evaluacion edafológica de una parcela silvopastoril con especies forestales promisorias.	PP	130	Informe	1	1						6,000	22,000	1,200	1,200	5%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Evaluación fenológica y análisis de calidad de semillas de una plantación de Caoba de 15 años.	PP	130	Informe Técnico	1	1						5,000	10,000	2,300	2,300	23%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Evaluación de un arboreto con especies forestales nativas para conservación de material reproductivo	PP	130	Informe Técnico	1	1						5,000	7,000	2,000	2,000	29%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Viveros forestales para producción de plantones para los programas de investigación.	PP	130	Informe técnico	1	1						5,000	30,000	3,616	3,616	12%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Aplicación de las tecnologías agroforestales en parcelas piloto para la recuperación de áreas degradadas	PP	130	Informe técnico	1	1						5,000	4,000	2,321	2,321	58%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Curso: Contribución de los sistemas forestales y agroforestales frente a los efectos del cambio climatico	PP	130	Eventos	2	2						7,000	16,500	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Afiches: Buenas prácticas para el manejo sostenible del bosque	PP	130	Beneficiarios	1000	1000						7,000	2,000	1,060	1,060	53%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Hojas divulgativas sobre fenología de Cedro y Caoba	PP	130	Beneficiarios	1000	1000						6,000	1,500	1,000	1,000	67%
			5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas											20,000	0	3,390	3,390	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5005176	Identificación, colecta y micropropagación de las principales especies forestales comerciales: Caoba, Cedro, Tornillo y Quinilla	PP	130	Documento	4	4						20,000	55,000	5,000	5,000	9%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	3	3						5,000	10,000	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005179	Inventario forestal de árboles semilleros de tornillo	PP	130	Informe Técnico	1	1						5,000	5,000	2,140	2,140	43%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005179	Inventario de parcelas permanentes de crecimiento	PP	130	Informe Técnico	1	1						5,000	5,000	2,000	2,000	40%

INIA - OPP
UPD
152

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria El Porvenir
Ámbito: SAN MARTIN
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000696	5005181	Desarrollo de mecanismos que promuevan las inversiones forestales y de fauna silvestre											20,000	0		0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000696	5005182	Tecnologia forestal de la plantacion de copirona en Cordillera Escalera en la región San Martin	PP	130	Tecnologia	1	1						0	20,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Pasantia: Fenologia, identificación, productividad e industria de especies forestales en San Martin.	PP	130	Informe	1	1						5,000	25,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Curso taller: II curso taller ambiental de rondas campesinas: "Contribución de los sistemas forestales y agroforestales con enfasis al cambio climático"	PP	130	Informe	1	1						5,000	12,000	800	800	7%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Dias de campo: resultados de investigación forestal y agroforestal en la EEA El Porvenir.	PP	130	Informe	1	1						5,000	18,000	0	0	0%
		3000697	5004414	Asistencia técnica											15,000	0	240	240	0%
						TOTAL									175,410	291,410	36,273	36,273	12%

INIA - OPP
UPR
153

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: Estación Experimental Agraria Illpa

Ámbito: PUNO

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudio silvicultural de 6 especies forestales comerciales, basado en plantaciones establecidas en el Valle de Inambari y San Gabán.	PP	130	Informe	1	1						100,000	64,000	25,111	25,111	39%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Recuperación de áreas degradadas mediante especies forestales y coberturas con leguminosas arbóreas y arbustivas.	PP	130	ha	2	2						50,000	42,000	20,000	20,000	48%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Instalación, evaluación y mantenimiento de Rodales semilleros para el abastecimiento de semillas para los programas de investigación	PP	130	Informe	1	1						50,000	10,000	5,136	5,136	51%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Evaluación biometrica y edafica de sistemas agroforestales en el corredor ecológico del Valle San Gabán.	PP	130	ha	2	2						50,000	20,000	10,000	10,000	50%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Taller sobre el uso adecuado de bosques y tierras forestales	PP	130	Eventos	2	2						10,000	10,000	886	886	9%
			5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas	PP	130									20,000	0	1,200	1,200	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Eventos	2	2						5,000	5,000	1,300	1,300	26%
		3000695	5005179	Inventario Nacional Forestal de buenas practicas pecuarias, evaluaciones poblacionales de flora y fauna silvestre	PP	130									30,000	0	7,376	7,376	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000696	5004413	Curso:Lineamientos técnicos para el establecimiento de viveros y metodologia para la producción de plantones de alta calidad.	PP	130	Evento	1	1						15,000	11,000	6,600	6,600	60%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000696	5004413	Curso : Manejo de plantaciones agroforestales instaladas para producción continua	PP	130	Evento	2	2						15,000	10,000	0	0	0%
		3000697	5004414	Asistencia técnica	PP	130									30,000	0	5,320	5,320	0%
TOTAL															**375,000**	**172,000**	**77,609**	**77,609**	**45%**

INIA - OPP
UPR
154

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pichanaki
Ámbito: JUNIN (SELVA CENTRAL)

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Caracterización silvicultural de una plantación de la familia Podocarpaceae en la Selva Central de Villa Rica	PP	130	Experimento	1	1	0,25					7,000	40,000	1,760	1,760	4%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Comprobación del rendimiento productivo de la asociación agroforestal Pino tecunumanii con Café catimor	PP	130	Experimento	1	1						7,000	40,000	5,630	5,630	14%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Comparación fisiológica y nutricional de tres asociaciones agroforestales y su respuesta frente a la roya en la Selva Alta de Villa Rica	PP	130	Experimento	1	1						6,000	15,000	5,620	5,620	37%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Rodales semilleros con fines de investigación en la Selva Central del Perú	PP	130	Informe	1	1						5,000	50,000	5,000	5,000	10%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Evaluación y Conservación de material reproductivo sexual en bancos de semillas	PP	130	Informe	1	1						5,000	17,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Respuesta en crecimiento para la fase de viveros de plantones de 5 especies seleccionadas de alta calidad.	PP	130	Informe	1	1						5,000	15,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Recuperación de suelos degradados mediante plantaciones forestales Fase II	PP	130	ha	1	1						5,000	5,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Sensibilización sobre la importancia del manejo forestal de los bosques en la selva alta del Perú.	PP	130	evento	3	3						12,000	15,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Articulo científico sobre: Análisis estructural de los bosques mantanos de 3 niveles altitudinales en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillen.	PP	130	Publicación	1	1						5,000	5,000	0	0	0%
			5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas											22,000	0	0	0	0%
			5005176	Estudios sobre micropropagación de especies forestales											10,000	0	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Reunión	3	3						15,000	10,000	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005179	Establecimiento de parcelas de entrenamiento para inventarios forestales en la Selva Central del Perú	PP	130	Informe Técnico	1	1						17,000	25,000	1,080	1,080	4%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000696	5005182	Desempeño de adaptación del *Dipteryx odorata* en la selva central	PP	130	Estudio	1	1						8,000	45,000	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000696	5005182	Estudio tecnológico sobre propiedades físicas y mecánicas de *Podocarpus sp.* proveniente de plantaciones en la Selva Central	PP	130	Estudio	1	1						8,000	25,000	0	0	0%

INIA - OPP
153

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pichanaki
Ámbito: JUNIN (SELVA CENTRAL)

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000696	5004413	Curso taller sobre "Silvicultura de especies forestales nativas y exóticas" en la selva alta del Perú.	PP	130	Beneficiarios	100	100						10,000	50,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000696	5004413	III Seminario Internacional **"Manejo de especies forestales nativas y exóticas en la Selva Alta del Perú"**	PP	130	Informes	1	1						12,000	45,000	0	0	0%
		3000697	5004414	Validación de tecnologia liberada en pino	PP	130	Beneficiarios	100	100						16,300	0	1,760	1,760	0%
TOTAL															**175,300**	**402,000**	**20,850**	**20,850**	**5%**

INIA - OPP UPR 156

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pucallpa
Ámbito: PUCALLPA

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000001	5000275	Acciones comunes	PP	130	Informe								10,410	10,410	2,500	2,500	24%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudio del impacto del cambio climático en la fenología de las especies forestales comerciales en la Región de Ucayali	PP	130	Informe	1	1					0	7,000	46,000	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Evaluación y análisis de crecimiento y productividad de plantaciones forestales en la Amazonía Peruana.	PP	130	Informe	1	1					0	7,000	28,000	800	800	3%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudio tecnológico de madera de capirona procedente de plantaciones forestales. Fase II.	PP	130	Documento	2	2	20	20	20		10	6,000	15,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Instalación, evaluación y mantenimiento de rodales semilleros de especies para la Selva Baja	PP	130	Rodal	1	1					0	5,000	55,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Monitoreo y evaluación de las plantaciones forestales y agroforestales establecidas en áreas recuperadas de Alexander von Humboldt.	PP	130	Informe	1	1					0	5,000	15,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Manejo y evaluación de semillas del Banco de Semillas Forestales. Fase II	PP	130	Banco	1	1					0	5,000	15,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Manejo de viveros permanente para la producción de plantones forestales de alta calidad.	PP	130	Plantas	10000	10000					0	5,000	10,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Publicaciones "Clave para la identificación de especies arbóreas de la región Ucayali"											1,000	3,500			0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Eventos de Difusion radial	PP	130	Eventos	2	2					0	3,500	1,100	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Elaboración de Afiches	PP	130	Beneficiarios	1000	1000					0	3,000	2,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Hojas divulgativas	PP	130	Beneficiarios	1000	1000					0	2,500	1,500	0	0	0%
			5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas											20,000	0	100	100	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000384	5005176	Propagación in vitro y vegetativa de Castaña procedente de plantaciones de la Amazonia Peruana. Fase II	PP	130	Estudio	1	1					0	20,000	40,000	3,720	3,720	9%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	1	1					0	10,000	15,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000695	5005179	Puesta en valor del herbario forestal del INIA	PP	130	Reporte técnico	1	1	25	10	10		10	10,000	87,000	3,800	3,800	4%

INIA - OPP
RECIBIDO
15/4

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria Pucallpa
Ámbito: PUCALLPA

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000696	5005181	Desarrollo de mecanismos que promuevan las inversiones forestales y de fauna silvestre											20,000	0		0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000696	5005182	Clave para identificación de especies arbóreas en la Region Ucayali	PP	130	Estudios	1	1	25	10	10		10	7,500	12,000	1,000	1,000	8%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000696	5005182	Silvicultura y manejo de las especies conocidas como Tahuari *Handroanthus spp.*	PP	130	Estudios	1	1	25	15	15		15	7,500	7,500	2,000	2,000	27%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Puesta en valor del Centro de Capacitación Forestal Alexander von Humboldt	PP	130	Informe	1	1	0				0	4,000	48,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Parcelas demostrativas en sistemas agroforestales	PP	130	Informe	1	1					0	3,500	10,000		0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Pasantia sobre manejo de plantaciones forestales	PP	130	Informe	2	2					0	4,000	10,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	II Entrenamiento en identificación de especies forestales de valor económico en la region Ucayali	PP	130	Informe	3	3	25	35	35		11.7	3,500	18,000	1,000	1,000	6%
		3000697	5004414	Asistencia técnica											15,000	0	4,621	4,621	0%
TOTAL															**185,410**	**450,010**	**19,541**	**19,541**	**4%**

INIA - OPP UPR 158

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria San Roque
Ámbito: IQUITOS

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudio silvicultural del tornillo basado en regeneración natural y plantaciones.	PP	130	Informe	1	1						10,000	20,000	2,500	2,500	13%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudio sobre el estado situacional y la silvicultura del género Virola en la Región Loreto	PP	130	Informe	1	1						10,000	20,000	806	806	4%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Estudio fenológico de 20 especies forestales del rodal El Dorado para determinar el impacto por efecto del cambio climático	PP	130	Estudio	1	1						20,000	81,300	1,720	1,720	2%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Eventos de sensibilización sobre Manejo de bosques y plantacions en Selva Baja	PP	130	Informe	1	1						10,000	10,000	2,080	2,080	21%
			5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas											20,000	0	100	100	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabojo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	2	2						5,000	5,000	3,832	3,832	77%
		3000695	5005179	Inventario Nacional Forestal de buenas practicas pecuarias, evaluaciones poblacionales de flora y fauna silvestre											10,000	0	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000696	5005182	Liberación de tecnologia de un sistema Tornillo-Copaozu establecido en el CE El Dorado, Region Loreto.	PP	130	Estudio	1	1							10,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizados	TRANSF	3000696	5004413	Curso taller: Silvicultura de especies forestales nativas y exóticas	PP	130	Informe	1	1						15,000	30,000	0	0	0%
		3000697	5004414	Asistencia técnica											15,000	0	4,622	4,622	0%
TOTAL															**115,000**	**176,300**	**11,038**	**11,038**	**6%**

INIA - OPP
URR
159

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito: JUNIN

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Evaluación de los parámetros de crecimiento de plantaciones utilizando humedecedores de suelo de material descartable vs compost orgánico de especies nativas y exóticas de importancia económica. Fase II	PP	130	Experimento	1	1	1.0	1.0	15	1	15	30,000	15,000	7,000	7,000	47%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Durabilidad natural de la especie *Alnus acuminata* "aliso" a la acción de dos hongos xilofagos.	PP	130	Documento	1	1	1.0	1.0	7	1	7	16,000	8,000	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Ensayo de procedencias del genero Alnus (Aliso) procedente de cinco cuencas del Valle del Mantaro.	PP	130	Informe	1	1	1.0	1.0	30	1	30	74,000	37,000	6,196	6,196	17%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Instalación, mantenimiento y evaluación de Huertos semilleros y arboretos	PP	130	Informe	1	1	1	1.0	1.0	1	1	90,000	28,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Aplicación de las tecnologías en parcelas piloto para la recuperación de áreas degradadas o alteradas	PP	130	Informe	1	1	1	1.0	1.0	1	1	100,000	28,684	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Eventos de sensibilización sobre manejo forestal.	PP	130	Informe	4	5	1	1.0	1.0	1	0.2	20,000	15,000	0	0	0%
		3000384	5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas	PP	130									30,000	0	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	2	2	1	1.0	1.0	1	0.5	55,000	5,000	0	0	0%
		3000695	5005179	Inventario Nacional Forestal de buenas practicas pecuarias, evaluaciones poblacionales de floray fauna silvestre	PP	130									30,000	0	0	0	0%
		3000696	5005182	Desarrollo de estudios de especies forestales maderables, no maderables y de fauna silvestre potencialmente aprovechables	PP	130									45,000	0	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Dias de campo: Manejo de plantaciones de especies forestales nativas y exóticas para incrementar la productividad de la madera.	PP	130	Informe	2	2	1	1.0	1.0	1	0.5	40,000	31,000	0	0	0%
		3000697	5004414	Asistencia técnica	PP	130									65,000	0	0	0	0%
TOTAL															**595,000**	**167,684**	**13,196**	**13,196**	**8%**

INIA - OPP
UPR
160

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Estación Experimental Agraria VistaFlorida
Ámbito: LAMBAYEQUE
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestre l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudios de investigación sobre la silvicultura de las especies forestales de los bosques secos del norte peruano.	PP	130	Estudio	3	3						60,000	25,000	5,050	5,050	20%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Estudio sobre los requerimientos edafológicos de las principales especies forestales de la Costa Norte.	PP	130	Estudio	3	3						60,000	35,000	6,000	6,000	17%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Recuperación de áreas forestales degradadas o alteradas mediante especies forestales y arbustivas leguminosas.	PP	130	Informe	1	1						70,000	45,000	5,683	5,683	13%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Aplicación de tecnologías para la recuperación de suelos salinos en la costa norte del Perú.	PP	130	Informe	1	1						70,000	38,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000384	5004420	Viveros forestales para la producción de plantones de alta calidad para los programas de investigación.	PP	130	Plantones	10,000	10,000						70,000	20,000	11,368	11,368	57%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Sensibilización a la población sobre el uso adecuado de tierras forestales, bosques naturales, ecosistemas forestales, buen manejo de la fauna silvestre	PP	130	Informe	1	1						20,000	20,000	937	937	5%
			5005175	Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de areas degradadas											30,757	0	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	2	2						10,000	5,000	623	623	12%
		3000696	5005182	Desarrollo de estudios de especies forestales maderables, no maderables y de fauna silvestre potencialmente aprovechables											30,000	0	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000696	5004413	Curso taller: Capacitación y sensibilización dirigido a productores agrarios y forestales sobre el manejo eficiente de los recursos forestales	PP	130	Informe	1	1						40,000	35,000	616	616	2%
		3000697	5004414	Asistencia técnica											65,000	0	50	50	0%
TOTAL															**525,757**	**223,000**	**30,327**	**30,327**	**14%**

191

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PRIMER TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: Centro Experimental " La Molina"
Ámbito: LIMA

OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1. Contribuir con la incorporación tecnologica en los sistemas productivos agrarios, especialmente en la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agriculturta nacional, a traves de la generación y promocion del uso de instrumentos tecnologicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestra l (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
		3000001	5000275	Acciones comunes	PP	130	Informe								150,000	150,000	12,958	12,958	9%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Ecologia y Silvicultura del Atojl Cedro en tres regiones Norte, centro y sur de la region andina	PP	130	Documento	1	1						10,000	15,000	10,100	10,100	67%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000383	5004417	Durabilidad natural de las especies Aliso blanco y Ulcumano procedentes de la region Junin, Pasco, Cusco y Cajamarca	PP	130	Documento	1	1						10,000	15,000	5,000	5,000	33%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000383	5005174	Puesta en valor de la biblioteca Biblioteca virtual	PP	130	Biblioteca	100	100						4,000	16,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000383	5005174	Pagina web operativa	PP	130	Pagina web	1	1						4,000	8,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004420	Fortalecimiento de capacidades para la investigación forestal y agroforestal.	PP	130	Informe	1	1						67,000	571,516	43,133	43,133	8%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Eventos de sensibilización	PP	130	Eventos	2	2						2,400	14,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Afiches	PP	130	Beneficiarios	1000	1000						2,400	10,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Artículos científicos	PP	130	Publicacion	6	6						2,400	12,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Policy Brief	PP	130	Publicacion	2	2						2,400	5,400	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Publicación	PP	130	Publicacion	2	2						2,400	20,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000384	5004422	Publicación texto	PP	130	Publicacion Texto	1	1						2,500	14,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000695	5005175	Propuesta técnica "Recuperación de los ecosistemas degradados en el Perú"	PP	130	Informe técnico	1	1						10,000	80,000	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000384	5005176	Desarrollo de investigaciones sobre genómica forestal	PP	130	Informe	1	1						5,000	30,000	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000384	5005176	Desarrollo de investigaciones sobre diversidad genetica	PP	130	Informe	1	1						0	35,000	0	0	0%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000384	5005176	Desarrollo de Protocolos de propagacion In vitro	PP	130	Informe	1	1						0	30,000	5,000	5,000	17%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000695	5005178	Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones	PP	130	Informe	1	1						5,000	75,000	0	0	0%
Areas degradadas recuperadas	Rehabilitación de areas degradadas-RAD	3000695	5005179	Implementación para entrenamiento en inventarios forestales	PP	130	Informe	1	1						0	35,000	1,080	1,080	3%
Sistemas agroforestales desarrollados	Sistemas Agroforestales-SAF	3000696	5005182	Elaboración de un plan de investigación forestal	PP	130	Informe	1	1						13,500	30,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Pasantia sobre Manejo Forestal de bosques y plantaciones	PP	130	Eventos	2	2						5,000	30,000	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Curso taller sobre el manejo forestal de bosques y plantaciones	PP	130	Eventos	2	2						5,000	41,591	0	0	0%
N° de personas capacitadas y sensibilizadas	TRANSF	3000697	5004413	Seminario Internacional Forestal sobre manejo forestal en Selva Alta	PP	130	Eventos	1	1						5,000	276,600	0	0	0%
		3000697	5004414	Asistencia técnica											13,891	0	0	0	0%
TOTAL															**321,891**	**1,514,107**	**77,271**	**77,271**	**5%**

INIA - OPP
UPTR
162

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DE PP - REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AL PRIMER TRIMESTRE 2015

REGION	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM	Ejecución Presup.trimestral	Ejecución Presup. acumulada	% de avance anual
GESTION DEL PROGRAMA	1,089,058	1,480,666	362,250	362,250	24.5%
PUNO	38,000	38,000	0	0	0.0%
AYACUCHO	38,000	38,000	0	0	0.0%
HUANCAVELICA	139,710	139,710	8,865	8,865	6.3%
TOTAL	**1,304,768**	**1,696,376**	**371,115**	**371,115**	**21.9%**

INIA - OPP
U.P.R
163

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: SEDE CENTRAL
Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA
Ámbito: LIMA, PUNO, AYACUCHO, HUANCAVELICA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional, consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria, a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnológica en los sistemas productivos agrarios, especialmente de la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agricultura nacional, a través de la generación y promoción del uso de instrumentos tecnológicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
REDUCCION DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS AGRARIOS							Tecnologia												
	AGRICOLA			REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	PP	89									1,304,768	1,696,376	371,115	371,115	22%
	GESTIÓN DEL PROGRAMA														1,089,058	1,480,666	362,250	362,250	24%
	Acciones Comunes				PP	89									1,089,058	1,480,666	362,250	362,250	24%
		3.000001		"Acciones Comunes"	PP	89	Acción												
			5.000276	Gestión del Programa	PP	89	Gestión	20	20	5	5	5	100%	25%	1,089,058	1,480,666	362,250.25	362,250.25	24%
	PNIA : RAICES Y TUBEROSAS - PUNO														14,000	14,000	0	0	0%
	PAPA				PP	89									14,000	14,000	0	0	0%
		3000566		Productores Agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del Recurso Suelo en	PP	89	PERSONA												
			5004189	Capacitación a Productores Agrarios	PP	089	PRODUCTOR	35	35	35.00	0.00	0.00	0%	0%	14,000.00	14,000.00	0	0	0%
				Transferencia de Información Tecnológica - Difusion	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostración de Métodos	PP	89	Productor	35	35	0			0%	0%					
					PP	89	Evento	1	1				0%	0%					
					PP	89	PATS	1	1				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Capacitación	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					
	PNIA : CULTIVOS ANDINOS - PUNO														14,000	14,000	0	0	0%
	QUINUA				PP	89									14,000	14,000	0	0	0%
		3000566		Productores Agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del Recurso Suelo en	PP	89	PERSONA												
			5004189	Capacitación a Productores Agrarios	PP	089	PRODUCTOR	35	35	35.00	0.00	0.00	0%	0%	14,000	14,000	0	0	0%
				Transferencia de Información Tecnológica - Difusion	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
							Evento	2	2				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostracoón de Métodos	PP	89	Productor	35	35	0			0%	0%					
					PP	89	Evento	1	1				0%	0%					
					PP	89	PATS	1	1				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Capacitación	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					
	PNIA : PASTOS Y FORRAJES - PUNO														10,000	10,000	0	0	0%
	AVENA				PP	89									10,000	10,000	0	0	0%
		3000566		Productores Agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del Recurso Suelo en	PP	89	PERSONA												
			5004189	Capacitación a Productores Agrarios	PP	089	PRODUCTOR	35	35	35.00	0.00	0.00	0%	0%	10,000	10,000	0	0	0%
				Transferencia de Información Tecnológica - Difusion	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
							Evento	2	2				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostracoón de Métodos	PP	89	Productor	35	35	0			0%	0%					
					PP	89	Evento	1	1				0%	0%					
					PP	89	PATS	1	1				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Capacitación	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					

INIA OPP UTP 164

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: SEDE CENTRAL
Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA
Ámbito: LIMA, PUNO, AYACUCHO, HUANCAVELICA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional, consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria, a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1: Contribuir con la incorporación tecnológica en los sistemas productivos agrarios, especialmente de la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agricultura nacional, a través de la generación y promoción del uso de instrumentos tecnológicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	PNIA : HORTALIZAS - AYACUCHO														14,000	14,000	0	0	0%
	ARVEJA				PP	89									14,000	14,000	0	0	0%
		3000566		Productores Agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del Recurso Suelo en	PP	89	PERSONA												
			5004189	Capacitación a Productores Agrarios	PP	089	PRODUCTOR	35	35	35	0	0	0%	0%	14,000	14,000	0	0	0%
				Transferencia de Información Tecnológica - Difusion	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostración de Métodos	PP	89	Productor	35	35	0			0%	0%					
					PP	89	Evento	1	1				0%	0%					
					PP	89	PATS	1	1				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Capacitación	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					
	PNIA : MAIZ - AYACUCHO														14,000	14,000	0	0	0%
	MAIZ				PP	89									14,000	14,000	0	0	0%
		3000566		Productores Agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del Recurso Suelo en	PP	89	PERSONA												
			5004189	Capacitación a Productores Agrarios	PP	089	PRODUCTOR	35	35	35	0	0	0%	0%	14,000	14,000	0	0	0%
				Transferencia de Información Tecnológica - Difusion	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostracoón de Métodos	PP	89	Productor	35	35	0			0%	0%					
					PP	89	Evento	1	1				0%	0%					
					PP	89	PATS	1	1				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Capacitación	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					
	PNIA : CULTIVOS ANDINOS - AYACUCHO														10,000	10,000	0	0	0%
	HABA				PP	89									10,000	10,000	0	0	0%
		3000566		Productores Agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del Recurso Suelo en	PP	89	PERSONA												
			5004189	Capacitación a Productores Agrarios	PP	089	PRODUCTOR	35	35	35	0	0	0%	0%	10,000	10,000	0	0	0%
				Transferencia de Información Tecnológica - Difusion	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
							Evento	2	2				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostracoón de Métodos	PP	89	Productor	35	35	0			0%	0%					
					PP	89	Evento	1	1				0%	0%					
					PP	89	PATS	1	1				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Capacitación	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					

INIA - OPP
UPR
165

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: SEDE CENTRAL
Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA
Ámbito: LIMA, PUNO, AYACUCHO, HUANCAVELICA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional, consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria, a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 1: Contribuir con la incorporación tecnológica en los sistemas productivos agrarios, especialmente de la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agricultura nacional, a través de la generación y promoción del uso de instrumentos tecnológicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	PNIA : RAICES Y TUBEROSAS - HUANCAVELICA														7,000	7,000	0	0	0%
	PAPA				PP	89									7,000	7,000	0	0	0%
		3000566		Productores Agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del Recurso Suelo en	PP	89	PERSONA												
			5004189	Capacitación a Productores Agrarios	PP	089	PRODUCTOR	35	35	35	0	0	0%	0%	7,000	7,000	0	0	0%
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostración de Métodos	PP	89	Productor	35	35	0			0%	0%					
					PP	89	Evento	1	1				0%	0%					
					PP	89	PATS	1	1				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Capacitación	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					
	PNIA : HORTALIZAS - HUANCAVELICA														11,400	11,400	4,000	4,000	91%
	ARVEJA				PP	89									11,400	11,400	4,000	4,000	91%
		3000566		Productores Agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del Recurso Suelo en	PP	89	PERSONA												
			5004189	Capacitación a Productores Agrarios	PP	089	PRODUCTOR	35	35	35	0	0	0%	0%	7,000	7,000	0	0	0%
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostracoón de Métodos	PP	89	Productor	35	35	0			0%	0%					
					PP	89	Evento	1	1				0%	0%					
					PP	89	PATS	1	1				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Capacitación	PP	89	Productor	35	35				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					
				Reuniones y Coordinación Tecnica - SEDE CENTRAL	pp	89	REUNIONES	10	10	3	3	3	0%	30%	4,400	4,400	4,000	4,000	91%
	PNIA : CULTIVOS ANDINOS - HUANCAVELICA														39,310	39,310	2,865	2,865	15%
	HABA				PP	89									39,310	39,310	2,865	2,865	15%
		3000566		Productores Agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del Recurso Suelo en	PP	89	PERSONA												
			5004212	Asistencia Técnica a Productores	PP	089	PRODUCTOR	40	40	40	0	0	0%	0%	20,000	20,000	0	0	0%
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostracoón de Métodos - Muestreo de suelos y preparación de abonos orgánicos para Pastos y forrajes	PP	89	Productor	40	40	0			0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica e Instalación de parcela demostrativa	PP	89	Productor	40	40				0%	0%					
					PP	89	Evento	2	2				0%	0%					
					PP	89	PATS	4	4				0%	0%					
				Transferencia de Información Tecnológica - Charla Tecnica y Demostración de Métodos en Manejo y Conservación de Pastos y forrajes	PP	89	Productor	40	40				0%	0%					
					PP	89	Evento	6	6				0%	0%					
					PP	89	PATS	2	2				0%	0%					
				Reuniones y Coordinación Tecnica - SEDE CENTRAL	pp	89	REUNIONES	10	10	3	3	3	100%	30%	19,310	19,310	2,865	2,865	15%

INIA - OPP
UPPR
22

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2015
PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: SEDE CENTRAL
Dependencia: DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO - DDTA
Ámbito: LIMA, PUNO, AYACUCHO, HUANCAVELICA

Objetivo General: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional, consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria, a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Especifico 1: Contribuir con la incorporación tecnológica en los sistemas productivos agrarios, especialmente de la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agricultura nacional, a través de la generación y promoción del uso de instrumentos tecnológicos modernos.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11)	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestrul (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	PNIA - MAIZ - HUANCAVELICA														20,000	20,000	0	0	0%
	MAIZ				PP	89									20,000	20,000	0	0	0%
		3000339		Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos	PP	89	PERSONA												
			5005099	Investigación de Cultivos de Acuerdo a la Aptitud de Suelos	PP	089	FICHA TECNICA	4	4	4	0	0	0%	0%	20,000	20,000	0	0	0%
				Desarrollo de Experimentos	PP	89	EXPERIMENTO	1	1	0			0%	0%					
					PP	89	DOCUMENTOS TECNICOS	1	1				0%	0%					
					PP	89	HECTAREAS	0.1	0.1				0%	0%					
	PNIA - RAICES Y TUBEROSAS - HUANCAVELICA														20,000	20,000	0	0	0%
	PAPA				PP	89									20,000	20,000	0	0	0%
		3000339		Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos	PP	89	PERSONA												
			5005099	Investigación de Cultivos de Acuerdo a la Aptitud de Suelos	PP	089	FICHA TECNICA	4	4	4	0	0	0%	0%	20,000	20,000	0	0	0%
				Desarrollo de Experimentos	PP	89	EXPERIMENTO	1	1	0			0%	0%					
					PP	89	DOCUMENTOS TECNICOS	1	1				0%	0%					
					PP	89	HECTAREAS	0.1	0.1				0%	0%					
	PNIA - HORTALIZAS - HUANCAVELICA														20,000	20,000	0	0	0%
	ARVEJA				PP	89									20,000	20,000	0	0	0%
		3000339		Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos	PP	89	PERSONA												
			5005099	Investigación de Cultivos de Acuerdo a la Aptitud de Suelos	PP	089	FICHA TECNICA	4	4	4	0	0	0%	0%	20,000	20,000	20,000	20,000	100%
				Desarrollo de Experimentos	PP	89	EXPERIMENTO	1	1	0			0%	0%					
					PP	89	DOCUMENTOS TECNICOS	1	1				0%	0%					
					PP	89	HECTAREAS	0.1	0.1				0%	0%					
	PNIA - CULTIVOS ANDINOS - HUANCAVELICA														22,000	22,000	2,000	2,000	100%
	QUINUA				PP	89									22,000	22,000	2,000	2,000	100%
		3000339		Productores Agrarios Informados sobre la Aptitud de los Suelos	PP	89	PERSONA												
			5005099	Investigación de Cultivos de Acuerdo a la Aptitud de Suelos	PP	089	FICHA TECNICA	4	4	4	0	0	0%	0%	20,000	20,000	0	0	0%
				Desarrollo de Experimentos	PP	89	EXPERIMENTO	1	1	0	0	0	0%	0%					
					PP	89	DOCUMENTOS TECNICOS	1	1	0	0	0	0%	0%					
					PP	89	HECTAREAS	0.1	0.1	0	0	0	0%	0%					
				Reuniones y Coordinación Tecnica - SEDE CENTRAL	PP	89	REUNIONES	10	10	3	3	3	100%	30%	2,000	2,000	2,000	2,000	100%
	TOTAL														1,304,768	1,696,376	371,115	371,115	22%

164

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DE RECURSOS GENETICOS AL PRIMER TRIMESTRE 2015

EEA	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM	Ejecución Presup.trimestra l	Ejecución Presup. acumulada	% de avance anual
ANDENES	5,000	5,000	2,250	2,250	45.0%
AREQUIPA	3,000	3,000	0	0	0.0%
B.DEL INCA	20,560	20,560	4,310	4,310	21.0%
CANAAN	5,000	5,000	9,381	9,381	187.6%
CE. LA MOLINA	157,158	157,158	41,655	41,655	26.5%
CHINCHA	15,000	16,000	3,000	3,000	18.8%
DONOSO	5,000	5,000	0	0	0.0%
EL PORVENIR	33,268	33,268	0	0	0.0%
ILLPA	7,000	7,000	4,000	4,000	57.1%
PUCALLPA	5,000	5,000	5,574	5,574	111.5%
SANTA ANA	23,684	23,684	5,076	5,076	21.4%
SAN ROQUE	83,000	83,000	12,484	12,484	15.0%
V.FLORIDA	18,000	18,000	6,528	6,528	36.3%
TOTAL	**380,670**	**381,670**	**94,257**	**94,257**	**24.7%**

INIA - OPP
UPR
168

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Consolidado
Ámbito: LIMA
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	4,132							157,158				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologias adecuadas de manejo integrado que permitan mejorar la productividad y calidad de los cultivos y crianzas priorizados	PP	121	Tecnologia												
				Articulo cientifico	PP	121	Articulo cientifico	1		1	1	1	100	100	4,240	4,240	2,942	2,942	69
				Articulo tecnico	PP	121	Articulo tecnico	4		4	4	4	100	100	77,482	77,482	11,770	11,770	15
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservacion de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	14,158	13,905	14,158	14,158	14,158	100%	100%	226,556	227,556	61,545	61,545	0
					PP	121	Nº informes	4	4	4	4	4	100	100	46,956	46,956	18,000	18,000	38
				Articulo cientifico	PP	121	Nº Articulo cientifico	7	6	3	3	3	300	225	9,436	9,436	0	0	0
					PP	121	Accesion caracterizada	2	2	2	2	2	2	100	8,000	8,000	0	0	0
				Desarrollo de catálogos	PP	121	Catálogo	1	1	0	0	0	0	0	8,000	8,000	0	0	0
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															380,670	381,670	94,257	94,257	25%

INIA - OPP
619

PERÚ | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 018 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito: CUSCO
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup- Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	2,450							5,000				
	Valoracion de RRGG		5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	100	100	5,000	5,000	2,250	2,250	45
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															5,000	5,000	2,250	2,250	

INIA - OPP
UPR
170

PERÚ | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Arequipa
Ámbito: AREQUIPA
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup- Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11)	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura- PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	397							3,000				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	397	397	397	397	397	100	100	3,000	3,000	0	0	0
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															3,000	3,000	0	0	

INIA - OPP
UPR
141

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Baños del Inca
Ámbito: CAJAMARCA
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup- Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura- PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	972							20,560				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	972	972	972	972	972	100	100	20,560	20,560	4,310	4,310	21
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															20,560	20,560	4,310	4,310	

INIA - OPP
172

PERU | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Canaan
Ámbito: AYACUCHO
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11)	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	734							5,000				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	734	734	734	734	734	100	14	5,000	5,000	9,381	9,381	188
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															5,000	5,000	9,381	9,381	

INIA - OPP
Recibido
173

PERÚ | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Centro Experimental La Molina
Ámbito: LIMA
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11)	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	4,132							157,158				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004487	Desarrollo y adaptación de tecnologias adecuadas de manejo integrado que permitan mejorar la productividad y calidad de los cultivos y crianzas priorizados	PP	121	Tecnologia												
				Articulo cientifico	PP	121	Articulo cientifico	1		1	1	1	100	100	4,240	4,240	2,942	2,942	69
				Articulo tecnico	PP	121	Articulo tecnico	4		4	4	4	100	100	77,482	77,482	11,770	11,770	15
			5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservacion de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	4,132	4,132	4,132	4,132	4,132	100	100	25,544	25,544	8,943	8,943	35
					PP	121	N° informes	4	4	4	4	4	100	100	46,956	46,956	18,000	18,000	38
				Articulo cientifico	PP	121	N° Articulo cientifico	4	4	1	1	1	100	25	2,936	2,936	0	0	
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															157,158	157,158	41,655	41,655	

6500
9,436

INIA - UPP
174

PERU | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Chincha
Ámbito: ICA
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	19							15,000				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	19	19	19	19	19	100	100	7,000	8,000	3,000	3,000	43
					PP	121	Accesion caracterizada	2	2	2	2	2	2	100	8,000	8,000	0	0	0
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															15,000	16,000	3,000	3,000	

INIA - OPP UPR 175

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Donoso
Ámbito: LIMA PROVINCIAS
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup- Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11)	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura- PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	995							5,000				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	995	995	995	995	995	100	100	5,000	5,000	0	0	0
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															5,000	5,000	0	0	

INIA - OPP
Recibido
Folio 47

PERÚ | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 013 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria El Porvenir
Ámbito: SAN MARTIN
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	253							33,268				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	253		253	253	253	100	100	30,268	30,268	0	0	0
				Articulo cientifico	PP	121	Articulo cientifico	1		1	1	1	100	100	3,000	3,000	0	0	0
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															33,268	33,268	0	0	

INIA - OPP
UPR
171

PERÚ | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 014 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Illpa
Ámbito: PUNO
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	600							7,000				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	600	600	600	600	600	100	100	7,000	7,000	4,000	4,000	57
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															7,000	7,000	4,000	4,000	

INIA - OPP
178

PERÚ | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Pucallpa
Ámbito: UCAYALI
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup – Producto (5)	Código Presup– Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura- PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	197							5,000				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	197	197	197	197	197	100	100	5,000	5,000	5,574	5,574	111
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															5,000	5,000	5,574	5,574	

INIA - OPP - UPR
179

PERÚ | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 016 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito: JUNIN
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11)	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	2,566							23,684				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	2,566	2,566	2,566	2,566	2,566	100	100	22,684	22,684	5,076	5,076	22
				Articulo cientifico	PP	121	Articulo cientifico	1	1	1	1	1	100	100	1,000	1,000	0	0	0
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															23,684	23,684	5,076	5,076	

INIA - OPP UPR 180

PERÚ | Ministerio de Agricultura y Riego | Instituto Nacional de Innovación Agraria | Oficina de Planeamiento y Gestión

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 015 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria San Roque
Ámbito: LORETO
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup- Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura- PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	312							83,000				
	Valoracion de RRGG		5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	312	312	312	312	312	100	100	72,500	72,500	12,484	12,484	17
				Desarrollo de catálogos	PP	121	Catálogo	1	1	0	0	0	0	0	8,000	8,000	0	0	0
				Articulo científico	PP	121	Articulo científico	1	1	0	0	0	0	0	2,500	2,500	0	0	0
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															83,000	83,000	12,484	12,484	

INIA - OPP UPR 181

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 017 Estación Experimental Agraria La Molina
Dependencia: DRGB-SDRG- Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito: LAMBAYEQUE
OBJETIVO GENERAL: Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional consolidadndo el Sistema Nacional de Innovación Nacional a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.
OBJETIVO ESPECÍFICO 2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnologia de ultima generación en los diversos procesos productivos agrarios.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup- Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura- PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Conservación de los Recursos Genéticos							Accesion conservada	531							18,000				
	Valoracion de RRGG	3000630	5004486	Desarrollo y adaptación de variedades y razas con atributos de alta productividad y calidad adecuados a las condiciones agroecologicas de las zonas prioriozadas y socioeconomicas del pequeño productor	PP	121	Registro												
				Conservación de germoplasma	PP	121	Accesion conservada	531	531	531	531	531	100	100	18,000	18,000	6,528	6,528	36
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO															18,000	18,000	6,528	6,528	

INIA - OPP
182

CONSOLIDADO DE LOS TRABAJOS DE LA DGIA - PRIMER TRIMESTRE 2015

ACTIVIDADES DE LA DGIA	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Actividades de la SDRIA - Regulación	**485,000**	**0**	**96,882**	**96,882**	**20%**
- Registro Nacional de Papa Nativa	95,000	0	24,751	24,751	26%
- Acceso a los Recursos Geneticos	105,000	0	5,700	5,700	5%
- Regulación de Protección de Obtentores Vegetales	60,000	0	15,350	15,350	26%
- Regulación de la Seguridad de la Biotecnología Agraria	225,000	0	51,081	51,081	23%
Actividades de la SDRIA - Registro - Semillas en las EEA´S:	**3,354,938**	**0**	**224,439**	**224,439**	**7%**
ANDENES	86,700	0	1,742	1,742	2%
AREQUIPA	3,010	0	0	0	0%
BAÑOS DEL INCA	159,509	0	7,500	7,500	5%
CANAAN	60,920	0	0	0	0%
CHINCHA	1,730	0	0	0	0%
DONOSO	29,040	0	0	0	0%
EL PORVENIR	56,320	0	17,498	17,498	31%
ILLPA	34,800	0	6,750	6,750	19%
PICHANAKI	43,120	0	13,220	13,220	31%
PUCALLPA	7,200	0	50	50	1%
SAN ROQUE	77,600	0	0	0	0%
SANTA ANA	53,120	0	19,572	19,572	37%
VISTA FLORIDA	175,600	0	7,000	7,000	4%
SEDE CENTRAL	2,566,269	0	151,107	151,107	6%
Actividades de la SPIA	**1,438,714**	**625,000**	**0**	**0**	**0%**
- Demanda tecnologíca de los productores agropecuarios	585,000	265,000	0	0	0%
- Diseño de paquetes tecnologícos	853,714	360,000	0	0	0%
TOTAL	**5,278,652**	**625,000**	**321,321**	**321,321**	**6%**

INIA - Oficina de Planificación y Racionalización
183

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria
Ambito: Nacional

Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.

Objetivo especifico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup- Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Gestion de la innovaciòn Agraria				**Documentos Técnicos elaborados**	**PP**		**Documento elaborado**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**485,000**		**96,882**	**96,882**	**20%**
	Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana.			Generación del conocimiento	APNOP		N° de cultivares y/o parientes silvestres registrados en una base de datos	400	400	50	50	50	100%	13%	17,500		6,918	6,918	40%
							N° de cultivares y/o parientes silvestres inscritos	100	100	0	0	0	0%	0%	5,482		0	0	0%
							N° de documentos elaborados	14	14	2	1	1	50%	7%	49,320		9,911	9,911	20%
							N° de eventos	2	2	0	0	0	0%	0%	11,024		2,232	2,232	20%
				Transferencia de Resultados	APNOP		N° de publicaciones	1	1	0	0	0	0%	0%	6,674		4,900	4,900	73%
							N° de documentos elaborados	1	1	0	0	0	0%	0%	5,000		790	790	16%
	Acceso a los Recursos Geneticos			Autorizaciones para el acceso a los recursos genéticos de especies cultivadas y domesticadas continentales	APNOP		N° de Autorizaciones	18	18	3	2	2	67%	11%	18,000		1,500	1,500	8%
				Documentos elaborados	APNOP		N° de documentos elaborados	51	51	11	10	10	91%	20%	72,000		4,200	4,200	6%
				Usuarios informados sobre los mecanismos de acceso o los recursos genéticos	APNOP		N° de beneficiarios	120	120	0	0	0	0%	0%	15,000		0	0	0%
	Regulación de Protección de Obtentores Vegetales			Informes técnicos elaborados	APNOP		N° de Informes elaborados	117	108	26	28	28	108%	26%	51,000		15,350	15,350	30%
				Eventos desarrollados	APNOP		N° de beneficiarios	80	80	0	0	0	0%	0%	9,000		0	0	0%
	Regulación de la Seguridad de la Biotecnología Agraria			Autorizaciones expedidas a entidades para actividades con OVM.	APNOP		N° de Autorizaciones	2	2	0	0	0	0%	0%	55,000		16,000	16,000	29%
				Directrices técnicas generadas.	APNOP		N° de Directrices técnicas	3	3	0	0	0	0%	0%	20,000		13,183	13,183	66%
				Solicitudes atendidas para certificación NO OVM.	APNOP		N° de Solicitudes atendidas	7	7	1	4	4	400%	57%	5,000		0	0	0%
				Informe técnico generado sobre línea base	APNOP		N° de Informes técnicos	1	1	0	0	0	0%	0%	10,000		0	0	0%
				Inspecciones ejecutadas	APNOP		N° de Inspecciones	6	6	1	0	0	0%	0%	15,000		1,208	1,208	8%
				Protocolos estandarizados	APNOP		N° de Protocolos estandarizados	3	3	0	0	0	0%	0%	35,000		6,000	6,000	17%
				Recursos humanos capacitados	APNOP		N° de Personas capacitadas	3	3	0	3	3	100%	100%	5,000		0	0	0%
				Informe	APNOP		N° de Informes	1	1	0	0	0	0%	0%	10,000		0	0	0%
				Informes técnicos	APNOP		N° de Informes técnicos	7	7	1	1	1	100%	14%	55,000		14,690	14,690	27%
				Usuarios informados	APNOP		N° de Usuarios informados	500	500	0	0	0	0%	0%	10,000		0	0	0%
				Instrumentos de difusión generados	APNOP		N° de Instrumentos de difusión	2	2	0	0	0	0%	0%	5,000		0	0	0%
					APNOP										**485,000**	**0**	**96,882**	**96,882**	**20%**

INIA - OPP
UPR
184

Formulario N° 2

SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

I TRIMESTE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria
Ambito: Nacional

Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.

Objetivo especifico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Código del Prsup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoría presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
	Demanda tecnologica de los productores agropecuarios	3000630	5004483	Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	PP	121	Productores	0	0	0	0	0	0	0	1,438,714	625,000	0	0	0
				Determinación de Demanda Tecnologica de los productores agropecuarios organizados para mejorar la productividad y calidad de los cultivos y crianzas priorizadas.	PP	121	Estudios	0	0	0	0	0	0	0	585,000	265,000	0	0	0%
				Talleres participativos con entidades de investigacion, extension agencias agrarias, Asociaciones de productos para indetificar las necesidades y demandas tecnoógicas de los cultivos y crianzas priorizados	PP	121	Taller	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	Diseño de paquetes tecnologicios		5004485	Diseño de paquetes tecnologicos adecuados para los productores agropecuarios organizados que les permitan mejorar la productividad y calidad de cultivos y crianzas priorizadas	PP	121	N° paquetes tecnologicos diseñados	10	0	1	0	0	0	0	853,714	360,000	0	0	0%
				Diseño de paquetes tecnológicos adecuados para los productores agropecuarios organizados que les permitan mejorar la productividad y calidad de cultivos.	PP	121	Documento Técnico	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
				Diseño de paquetes tecnológicos adecuados para los productores agropecuarios organizados que les permitan mejorar la productividad y calidad de las crianzas.	PP	121	Documento Técnico	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Certificación de semilla de calidad							**Toneladas**	**30,156**		**2,419**	**963**	**963**	**40%**	**3%**	**3,354,938**	**0**	**224,439**	**224,439**	**7%**
	Servicio de certificación de semillas		5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	4,810		661	1,346	1,346	204%	28%	331,224		63,515	63,515	19%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	30,156		2,419	963	963	40%	3%					
	Actividades de Promoción para el Incremento del uso de semilla de calidad			Promoción de uso de semillas de calidad***	PP	121	N° eventos***	102		20	21	21	105%	21%	640,633		51,013	51,013	8%
							N° beneficiarios	2,680		490	841	841	172%	31%					
	Servicio Oficial de Verificación de la Calidad de semillas			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	3,191		591	326	326	55%	10%	1,184,782		40,656	40,656	3%
	Supervisión de las actividades en Semillas			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	1,188		269	240	240	89%	20%	1,198,299		69,255	69,255	6%
							N° beneficiarios	50,784		12,696	0	0	0%	0%					
					PP	121									4,793,652	625,000	224,439	224,439	5%
TOTAL PRESUPUESTO OBJETIVO 1															**5,278,652**	**625,000**	**321,321**	**321,321**	**6%**

INIA - OPP
OPPR
183

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito Estación Experimental Agraria Andenes - Cusco
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Especifico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Presup - Producto (5)	Codigo Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Prosupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	4	0	4	0	0	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0		0	0	0	0%	0%	6,050		0	0	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	4		4	0	0	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	4		4	3	3	75%	75%	10,964		1,742	1,742	16%
					PP	121	N° beneficiarios	120		120	195	195	163%	163%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	27		27	0	0	0%	0%	69,686		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
				TOTAL											86,700	-	1,742	1,742	2%

INIA - OPP
UPR
186

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito Estación Experimental Agraria Arequipa - Arequipa
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Codigo del Presup - Producto (5)	Codigo Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0	0	0	27	27	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00	0.00	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0.00	0.00	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0			1	1	0%	0%	0		0.00	0.00	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0			27	27	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	0			0	0	0%	0%	0		0.00	0.00	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0			0	0	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0.00	0.00	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	3		3	0	0	0%	0%	3,010		0.00	0.00	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
				TOTAL											3,010	-	-	-	0%

INIA - OPP
UPR
187

Formulario Nº 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito: Estación Experimental Agraria Baños del Inca - Cajamarca
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0		0	12	12	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnología	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0			195	195	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0			12	12	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	2		2	2	2	100%	100%	78,059		7,500	7,500	10%
					PP	121	N° beneficiarios	60		60	67	67	112%	112%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	15		15	0	0	0%	0%	81,450		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															159,509	-	7,500	7,500	5%

INIA - OPP
UPR
188

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito Estación Experimental Agraria Canaan - Ayacucho
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Codigo del Presup - Producto (5)	Codigo Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0		0	0	0	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnología	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0		0	7	7	0%	0%	60,920		0	0	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0		0	0	0	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	0			1	1	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0			46	46	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	0			40	40	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															60,920	-	-	-	0%

INIA - OPP
UPR
189

Formulario Nº 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito Estación Experimental Agraria Chincha - Ica
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup. Producto (5)	Código Presup. Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0		0	0	0	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnología	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0				0	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0				0	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	0			0	0	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0			0	0	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	8		8	22	22	275%	275%	1,730		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
				TOTAL											1,730	-	-	-	0%

INIA - OPP
UPR
190

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito: Estación Experimental Agraria Donoso - Huaral
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Especifico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0	0	0	0	0	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0			0	0	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0			0	0	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	3		3	0	0	0%	0%	18,540		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	90		90	0	0	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	24		24	0	0	0%	0%	10,500		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															29,040	-	-	-	0%

INIA - OPP
UPR
191

Formulario Nº 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito Estación Experimental Agraria El Porvenir - San Martín
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Código del Presup - Producto (5)	Codigo Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0	0	0	212	212	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0			194	194	0%	0%	0		3,456	3,456	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0			212	212	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos***	1		1	2	2	200%	200%	12,072		12,254	12,254	102%
					PP	121	N° beneficiarios	10		10	86	86	860%	860%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	45		45	27	27	60%	60%	44,248		1,788	1,788	4%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															56,320	-	17,498	17,498	31%

INIA - OPP
UPR
192

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito: Estación Experimental Agraria Illpa - Puno
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0	0	0	3	3	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	60		60	0	0	0%	0%	34,800		6,750	6,750	19%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0		0	3	3	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	0			2	2	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0			26	26	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	0			5	5	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															34,800	-	6,750	6,750	19%

INIA - OPP UPR 195

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito Estación Experimental Agraria Pichanaki - Junín
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortaiezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de accion (4)	Código del Presup.-Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0	0	0	0	0	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0				0	0%	0%	0		2,720	2,720	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0				0	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	0			3	3	0%	0%	0		10,500	10,500	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0			134	134	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	30		30	87	87	290%	290%	43,120		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															43,120	-	13,220	13,220	31%

INIA - OPP
UPR
194

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Codigo Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0	0	0	0	0	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0		0		0	0%	0%	7,200		50	50	1%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0		0		0	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	0			0	0	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0			0	0	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	0			5	5	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															7,200	-	50	50	1%

INIA - OPP
UPR
195

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito Estación Experimental Agraria San Roque - Loreto
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup-Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecucion trimestral (14)	Ejecucion acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecucion Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0	0	0	6	6	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0		0	0	0	0%	0%	77,600		0	0	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0		0	6	6	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	0			2	2	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0			45	45	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	0			2	2	0%	0%	0		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															77,600	-	-	-	0%

INIA - OPP
UPR
196

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito: Estación Experimental Agraria Ana - Junín
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Especifico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Codigo del Presup - Producto (5)	Codigo Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Codigo del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	75	0	75	54	54	72%	72%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	5		5	6	6	120%	120%	53,120		11,610	11,610	22%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	75		75	54	54	72%	72%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	0			2	2	0%	0%	0		4,431	4,431	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0			55	55	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	0			4	4	0%	0%	0		3,531	3,531	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															53,120	-	19,572	19,572	37%

INIA - OPP
UPR
197

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito: Estación Experimental Agraria Vista Florida - Lambayeque
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Especifico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta fisica anual PIA (11	Meta fisica anual modificada (12)	Meta fisica trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	0	0	0	649	649	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	0			937	937	0%	0%	0		7,000	7,000	0%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	0			649	649	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	4		4	0	0	0%	0%	126,187		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	120		120	0	0	0%	0%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	0		0	0	0	0%	0%	0		0	0	0%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	22		22	35	35	159%	159%	49,413		0	0	0%
					PP	121	N° beneficiarios	0				0	0%	0%					
TOTAL															175,600	-	7,000	7,000	4%

INIA - OPP
UPR
198

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego: 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora: 001 Sede Central
Dependencia: Dirección de Gestion de Innovación Agraria - Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - Area de Regulación en Semillas
Ambito Lima
Objetivo General (1): Favorecer al desarrollo de la innovación tecnologica agraria nacional consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la activisdad agraria.
Objetivo Específico (2): Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Indicador de resultado (3)	Linea de acción (4)	Código del Presup - Producto (5)	Código Presup - Actividad (6)	Indicador de Producto (7)	Categoria presupuestal (8)	Código del Programa Presupuestal (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual PIA (11	Meta física anual modificada (12)	Meta física trimestral (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	Presupuesto Inicial de Apertura-PIA (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup. Trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Certificación de semillas					PP	121	Toneladas	2,340	0	2,340	0	0	0%	0%					
	Servicio de certificación de semilla	3000630		Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnologicos Adecuados	PP	122	Productores que adoptan tecnología	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
			5002255	Regulación de la Actividades de Producción, Certificación y Comercialización de Semillas	PP	121	Certificados	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
				Area atendida con semilla certificada	PP	121	Hectarea												
				Certificación de semilla de calidad*	PP	121	N° de ha sembrada para producción de semilla	596		596	6	6	1%	1%	91,534		31,929	31,929	35%
					PP	121	Tonelada de semilla cosechada y etiquetada	2,340		2,340	0	0	0%	0%					
	Actividades de promoción para el incremento del uso de semilla			Promoción de uso de semillas de calidad	PP	121	N° eventos	6		6	4	4	67%	67%	394,811		14,586	14,586	4%
					PP	121	N° beneficiarios	90		90	187	187	208%	208%					
	Servicio oficial de validación de calidad de semilla			Servicio de análisis de calidad de semillas	PP	121	N° de servicios	591		591	326	326	55%	55%	1,184,782		40,656	40,656	3%
	Supervisión de las actividades en semilla			Supervisión de las actividades en semillas**	PP	121	N° supervisiones	95		95	13	13	14%	14%	895,142		63,936	63,936	7%
					PP	121	N° beneficiarios	12,696		12,696		0	0%	0%					
TOTAL															2,566,269	-	151,107	151,107	6%

INIA - OPP
UPR
199

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DE GESTION INSTITUCIONAL DEL INIA
PRIMER TRIMESTRE 2015

Organos y Unidades organicas del INIA	Lineas de Acción	PIA S/.	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (S/.)	Ejecución Presup.trimestral (S/.)	Ejecución Presup. acumulada (S/.)	% de avance anual
Alta Dirección	Jefatura	2,825,154	953,129	226,352	226,352	24%
	Secretaría General	292,320	372,320	0	0	0%
	Unidad de Imagen Institucional	210,000	231,000	54,594	54,594	24%
	Unidad de Trámite Documentario	149,284	149,284	54,256	54,256	36%
Organo de Control Institucional	Órgano de Control Institucional	387,947	528,863	110,173	110,173	21%
Organos de Asesoramiento	Oficina de Asesoría Jurídica	544,003	559,724	164,131	164,131	29%
	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	869,778	955,987	57,881	57,881	6%
	Unidad de Planeamiento y Racionalización	299,388	485,351	82,516	82,516	17%
	Unidad de Presupuesto	369,390	438,179	87,066	87,066	20%
	Unidad de Cooperación Técnica y Financiera	536,530	559,388	34,260	34,260	6%
	Unidad de Proyectos e Inversiones	223,572	334,079	62,114	62,114	19%
Organos de Apoyo	Oficina de Administración	2,251,664	1,706,740	192,245	192,245	11%
	Unidad de Recursos Humanos	1,103,542	1,180,738	191,086	191,086	16%
	Unidad de Abastecimiento	591,653	994,884	192,245	192,245	19%
	Unidad de Patrimonio	155,105	7,104	0	0	0%
	Unidad de Contabilidad	421,997	418,636	100,673	100,673	24%
	Unidad de Tesorería	191,012	194,992	53,431	53,431	27%
	Promoción de la Igualdad de Oportunidades	50,000	25,790	0	0	0%
	Unidad de Informática	352,036	352,036	64,802	64,802	18%
	Capacitación al Personal	100,000	10,000	833	833	8%
Direcciones de Linea	Dirección de Gestión de la Innovación Agraria	456,000	285,404	45,195	45,195	16%
	Sub Dirección de la Regulación de la Innovación Agraria	2,000	2,000	1,100	1,100	55%
	Sub Dirección de Promoción de la Innovación Agraria	2,000	33,318	11,480	11,480	34%
	Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología	270,000	334,400	67,524	67,524	20%
	Sub Dirección de Recursos Genéticos	70,000	70,000	0	0	0%
	Sub Dirección de Biotecnología	70,000	70,000	0	0	0%
	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	2,165,529	1,836,963	322,975	322,975	18%
	Sub Dirección de Productos Agrarios	221,694	221,694	158,560	158,560	72%
	Sub Dirección de Investigación y de Estudios Especiales	127,668	151,168	27,225	27,225	18%
	Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias	50,000	50,000	16,500	16,500	33%
Organos Desconcentrados	EEA Andenes	1,177,999	867,999	193,251	193,251	22%
	EEA Arequipa	373,858	373,858	31,549	31,549	8%
	EEA Baños del Inca	1,265,242	1,090,990	211,373	211,373	19%
	EEA Canaán	1,084,683	1,084,683	153,722	153,722	14%
	EEA Chincha	410,000	410,000	64,101	64,101	16%
	EEA Donoso	1,216,098	1,234,964	416,747	416,747	34%
	EEA El Porvenir	1,153,261	1,153,216	314,817	314,817	27%
	EEA Illpa	1,392,380	830,000	142,372	142,372	17%
	EEA Pichanaki	320,000	320,000	34,172	34,172	11%
	EEA Pucallpa	1,127,008	780,000	195,004	195,004	25%
	EEA San Roque	639,292	639,292	0	0	0%
	EEA Santa Ana	1,298,010	582,000	225,198	225,198	39%
	EEA Vista Florida	1,913,053	150,000	33,374	33,374	22%
TOTAL		**28,730,150**	**23,030,173**	**4,394,896**	**4,394,896**	**19%**

INIA - OPP
UPR
206

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego : 163: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
Unidad Ejecutora : 163: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Objetivo General (1) : Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional, consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria, a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 4 (2) : Desarrollar las capacidades institucionales para mejorar la gestión y operatividad del INIA.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Códig. Presp-Producto (5)	Cóg. Presp.-Actividad (6)	Indicador de producto/denominación* (7)	Categoría Presupuesta l** (8)	Código del Programa Presupuesta l (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta I TRIM (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	PIA S/. (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Grado de cumplimiento de las actividades de la gestión institucional																			
	Gestión de la conducción institucional.																		
	Jefatura	3999999		Sin Producto															
			5000002	Conducción y Orientación Superior	AC		Documentos	53	53	14	14	14	100%	26%	2,825,154	953,129	226,352	226,352	24%
	Secretaría General	3999999		Sin Producto															
			5000002	Conducción y Orientación Superior	AC		Documentos	64	64	4	4	4	100%	6%	292,320	372,320	0	0	0%
	Unidad de Imagen Institucional	3999999		Sin Producto															
			5000002	Conducción y Orientación Superior	AC		Documentos	16	16	4	4	4	100%	25%	210,000	231,000	54,594	54,594	24%
	Unidad de Trámite Documentario	3999999		Sin Producto															
			5000002	Conducción y Orientación Superior	AC		Documentos	6	6	12	12	12	100%	200%	149,284	149,284	54,256	54,256	36%
	Órgano de Control Institucional	3999999		Sin Producto															
			5000006	Acciones de Control y Auditoría	AC		Documentos	30	30	4	4	4	100%	13%	387,947	528,863	110,173	110,173	21%
	Oficina de Asesoría Jurídica	3999999		Sin Producto															
			5000004	Asesoramiento Técnico y Jurídico	AC		Documentos	1,525	1,525	379	379	379	100%	25%	544,003	559,724	164,131	164,131	29%
	Oficina de Administración	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	91	91	35	22	22	63%	24%	2,251,664	1,706,740	192,245	192,245	11%
	Unidad de Recursos Humanos	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	1,513	1,513	943	1,330	1,330	141%	88%	1,103,542	1,180,738	191,086	191,086	16%
	Unidad de Abastecimiento	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	17,797	17,797	4,449	4,401	4,401	99%	25%	591,653	994,884	192,245	192,245	19%

INIA - OPP
241

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego : 163: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
Unidad Ejecutora : 163: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Objetivo General (1) : Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional, consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria, a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 4 (2) : Desarrollar las capacidades institucionales para mejorar la gestión y operatividad del INIA.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Códig. Presp-Producto (5)	Cóg. Presp.-Actividad (6)	Indicador de producto/denominación* (7)	Categoría Presupuesta l** (8)	Código del Programa Presupuesta l (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta I TRIM (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	PIA S/. (18)	Presupuesto Institucional Modificado-PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Grado de cumplimiento de las actividades de la gestión institucional.	Unidad de Patrimonio	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	70	70	20	23	23	115%	33%	155,105	7,104	0	0	0%
	Unidad de Contabilidad	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	74	74	11	11	11	100%	15%	421,997	418,636	100,673	100,673	24%
	Unidad de Tesorería	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	12,342	12,342	4	4	4	100%	0%	191,012	194,992	53,431	53,431	27%
	Unidad de Informática	3999999		Sin Producto															
			5002067	Gestión Administrativa	APNOP		Documentos	234	234	12	12	12	100%	5%	352,036	352,036	64,802	64,802	18%
	Capacitación al Personal	3999999		Sin Producto															
			5000005	Gestión de Recursos Humanos	AC		Documentos	349	349	230	0	0	0%	0%	100,000	10,000	833	833	8%
	Promoción de la Igualdad de Oportunidades	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	33	33	16	6	6	38%	18%	50,000	25,790	0	0	0%
	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	3999999		Sin Producto															
			5000001	Planeamiento y Presupuesto	AC		Documentos	1,271	1,271	16	16	16	100%	1%	869,778	955,987	57,881	57,881	6%
	Unidad de Planeamiento y Racionalización	3999999		Sin Producto															
			5000001	Planeamiento y Presupuesto	AC		Documentos	32	32	7	11	13	157%	41%	299,388	485,351	82,516	82,516	17%
	Unidad de Presupuesto	3999999		Sin Producto															
			5000001	Planeamiento y Presupuesto	AC		Documentos	161	161	58	712	712	1228%	442%	369,390	438,179	87,066	87,066	20%
	Unidad de Cooperación Técnica y Financiera	3999999		Sin Producto															
			5000001	Planeamiento y Presupuesto	AC		Documentos	60	60	13	13	13	100%	22%	536,530	559,388	34,260	34,260	6%
	Unidad de Proyectos e Inversiones	3999999		Sin Producto															
			5000001	Planeamiento y Presupuesto	AC		Documentos	39	39	12	8	8	67%	21%	223,572	334,079	62,114	62,114	19%
	Dirección de Gestión de la Innovación Agraria	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico	APNOP		Documentos	47	47	11	9	9	82%	19%	456,000	285,404	45,195	45,195	16%

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego : 163: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
Unidad Ejecutora : 163: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Objetivo General (1) : Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional, consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria, a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 4 (2) : Desarrollar las capacidades institucionales para mejorar la gestión y operatividad del INIA.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Códig. Presp- Producto (5)	Cóg. Presp.- Actividad (6)	Indicador de producto/denominación* (7)	Categoria Presupuesta l** (8)	Código del Programa Presupuesta l (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta I TRIM (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	PIA S/. (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Grado de cumplimiento de las actividades de la gestión institucional.	Sub Dirección de la Regulación de la Innovación Agraria	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	APNOP		Documentos	12	12	3	3	3	100%	25%	2,000	2,000	1,100	1,100	55%
	Sub Dirección de Promoción de la Innovación Agraria	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	APNOP		Documentos	29	29	7	7	7	100%	24%	2,000	33,318	11,480	11,480	34%
	Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	APNOP		Documentos	46	46	15	15	15	100%	33%	270,000	334,400	67,524	67,524	20%
	Sub Dirección de Recursos Genéticos	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	APNOP		Documentos	10	10	6	6	6	100%	60%	70,000	70,000	0	0	0%
	Sub Dirección de Biotecnología	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	APNOP		Documentos	16	16	4	4	4	100%	25%	70,000	70,000	0	0	0%
	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	APNOP		Documentos	98	98	25	24	24	96%	24%	2,165,529	1,836,963	322,975	322,975	18%
	Sub Dirección de Productos Agrarios	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	APNOP		Documentos	29	29	7	7	7	100%	24%	221,694	221,694	158,560	158,560	72%
	Sub Dirección de Investigación y de Estudios Especiales	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	APNOP		Documentos	85	85	18	18	18	100%	21%	127,668	151,168	27,225	27,225	18%

INIA - OPP
UPR
203

Formulario N° 2
SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
I TRIMESTRE DEL AÑO 2015

Pliego : 163: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
Unidad Ejecutora : 163: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
Dependencia: INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Objetivo General (1) : Favorecer al desarrollo de la innovación tecnológica agraria nacional, consolidando el Sistema Nacional de Innovación Agraria, a fin de incrementar los niveles de competitividad de los pequeños y medianos productores en la actividad agraria.

Objetivo Específico 4 (2) : Desarrollar las capacidades institucionales para mejorar la gestión y operatividad del INIA.

Indicador de resultado (3)	Línea de acción (4)	Códig. Presp- Producto (5)	Cóg. Presp.- Actividad (6)	Indicador de producto/denominación* (7)	Categoría Presupuesta l** (8)	Código del Programa Presupuesta l (9)	Unidad de Medida (10)	Meta física anual (11)	Meta física anual modificada (12)	Meta I TRIM (13)	Ejecución trimestral (14)	Ejecución acumulada (15)	% Avance trimestral (16=14/13)	% Avance anual (17=15/12)	PIA S/. (18)	Presupuesto Institucional Modificado- PIM (19)	Ejecución Presup.trimestral (20)	Ejecución Presup. acumulada (21)	% de avance anual (22=21/19)
Grado de cumplimiento de las actividades de la gestión institucional.	Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias	3999999		Sin Producto															
			5001947	Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario	APNOP		Documentos	42	42	11	11	11	100%	26%	50,000	50,000	16,500	16,500	33%
	EEA Andenes	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	113	113	27	27	27	100%	24%	1,177,999	867,999	193,251	193,251	22%
	EEA Arequipa	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	58	58	14	17	17	121%	29%	373,858	373,858	31,549	31,549	8%
	EEA Baños del Inca	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	261	261	19	19	19	100%	7%	1,265,242	1,090,990	211,373	211,373	19%
	EEA Canaán	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	217	217	45	44	44	98%	20%	1,084,683	1,084,683	153,722	153,722	14%
	EEA Chincha	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	50	50	10	9	9	90%	18%	410,000	410,000	64,101	64,101	16%
	EEA Donoso	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	562	562	137	137	137	100%	24%	1,216,098	1,234,964	416,747	416,747	34%
	EEA El Porvenir	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	81	81	18	19	19	106%	23%	1,153,261	1,153,216	314,817	314,817	27%
	EEA Illpa	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	115	115	27	22	22	81%	19%	1,392,380	830,000	142,372	142,372	17%
	EEA Pichanaki	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	69	69	3	3	3	100%	4%	320,000	320,000	34,172	34,172	11%
	EEA Pucallpa	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	81	81	8	7	7	88%	9%	1,127,008	780,000	195,004	195,004	25%
	EEA San Roque	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	30	30	0	0	0	0%	0%	639,292	639,292	0	0	0%
	EEA Santa Ana	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	77	77	20	20	20	100%	26%	1,298,010	582,000	225,198	225,198	39%
	EEA Vista Florida	3999999		Sin Producto															
			5000003	Gestión Administrativa	AC		Documentos	29	29	13	12	12	92%	41%	1,913,053	150,000	33,374	33,374	22%
TOTAL PRESUPUESTO S/.								37,917	37,917	6,691	7,426	7,428	111%	20%	28,730,150	23,030,173	4,394,896	4,394,896	19.1%

INIA - OPP - UPP
204

INIA - OPP
UPR
2015

ANEXO

ANEXO 1

Objetivo específico 1: Contribuir con la incorporación tecnológica en los sistemas productivos agrarios, especialmente de la agricultura familiar, con el fin de propiciar la innovación agraria y mejorar la competitividad de la agricultura nacional, a través de la generación y promoción del uso de instrumentos tecnológicos modernos.

SUB DIRECCION DE CULTIVOS

PNIA – AGROINDUSTRIALES

Algodón

Proyecto: Desarrollo y transferencia de tecnologías para mitigar los efectos del cambio climático en el cultivo del algodón.

EEA **VISTA FLORIDA**

Experimento 1): **"Mantenimiento Evaluación y Selección de progenies de algodón del Cerro"**, el ensayo fue instalado el 14.11.14 en el lote 2:1 de la EEA. Vista Florida. El material genético utilizado corresponde a las 20 mejores progenies seleccionadas en la campaña anterior; que destacan por su precocidad, productividad y alta calidad de fibra. Durante el I trimestre se ejecutaron labores: Manejo agronómico (primer y segundo abonamiento, riegos, aporques, deshierbos, aplicaciones foliares, etc), control fitosanitario: para Gusano perforador de la bellota (*Heliothis virescens*); Gusano rosado y Arrebiatado; Ejecución de evaluaciones fenológicas y Ejecución de Autofecundación en 10 plantas selectas por progenie. Actualmente el cultivo de encuentra en la fase de maduración y apertura de órganos reproductivos, Experimento 2) **"Evaluación de tolerancia a sequía en líneas avanzadas de algodón Del Cerro",** desmote y selección del material genético necesario para la instalación del campo experimental (10 líneas avanzadas de algodón del Cerro). El presente ensayo no fue instalado por falta de presupuesto. Experimento 3) **"Mantenimiento y propagación del núcleo genealógico de la variedad de algodón INIA 803 Vista Florida", el** ensayo fue instalado el 12.11.14 en el lote 2:2 de la estación. El material genético utilizado corresponde a las líneas de algodón del Cerro mejorado INIA 803. La principal actividad estaba relacionado a la ejecución de Rougin. Durante el I trimestre se ejecutaron labores: Manejo agronómico, control fitosanitario para Gusano perforador de la bellota (*Heliothis virescens*); Gusano rosado y Arrebiatado en la etapa de fructificación, ejecución de evaluaciones fenológicas y ejecución de Autofecundación en 10 plantas selectas. Actualmente el cultivo de encuentra en la fase de maduración y apertura de órganos reproductivos. Experimento 4) **"Validación de un método de riego por surco y uso de biorreguladores en el cultivo de algodón Pima",** desmote de semilla de la variedad Pima N6R135 para la instalación del ensayo experimental en la localidad de Piura. No se instaló el experimento por falta de recursos presupuestales y desfase en la fecha de siembra.

EEA **EL PORVENIR**

Experimento 1) **"Ensayo poblacional de lineas mejoradas de algodón de origen hibrido, de fibra larga y ciclo precoz, bajo condiciones abióticas de la localidad de Juan Guerra, para su cultivo en la Selva del Perú",** Desmote manual del material genético autofecundado de las 4 líneas seleccionadas. Deshierbo mecánico con cultivadora, 01 control químico de malezas con aplicación de herbicida pre-emergente. Delimitación de campo experimental (lote A8), tratamiento químico de semillas y siembra el 19/03/15, con un diseño experimental DBCA con arreglo factorial, con densidades de siembra de 1.20 x 0.60, 1.20 x 0.40 y 0.90 x 0.60. Evaluación de germinación y resiembra a los 10 d.d.s. Experimento 2) **"Validación técnica y económica de 01 variedad de algodón de origen híbrido, de fibra larga y ciclo precoz, bajo condiciones abióticas**

de 03 localidades del Departamento de San Martín", no se instalaron los ensayos en campo de agricultores, debido a la reducción del presupuesto en un 53% y a las condiciones climáticas no favorables (altas precipitaciones) en la Región San Martín. Además la siembra del algodonero en Juan Guerra, se realiza hasta los primeros días del mes de marzo y actualmente nos encontramos fuera de época, lo cual constituye un alto riesgo para el cultivo; así mismo en años anteriores (Memorias Anuales 2009 y 2011) se tuvieron pérdidas de ensayos que fueron afectados por las constantes precipitaciones. Por lo tanto sugerimos que en este año 2015 no se instalen estos 03 ensayos a fin de preservar la semilla de alto valor genético y económico para su instalación en la Campana 2016. Experimento 3) **"Mantenimiento y multiplicación de semilla genética de las variedades liberadas por INIA",** Núcleo de semilla de la variedad INIA 801 - "Utquillo": Preparación de terreno (lote A F4) en forma tradicional, para su siembra en la campaña 2015. Selección, tratamiento químico de semillas, instalación y siembra el 31/03/15 con un distanciamiento de 1.0 x 0.5 m y evaluación de germinación. Núcleo de semilla de la variedad INIA 802 - "Shanao": Preparación mecanizada del terreno (lote AF4) para su siembra en la campaña 2015. Selección, tratamiento de semillas, instalación y siembra el 31/03/15 con un distanciamiento de 1.50 x 1.0 m y evaluación de germinación. Núcleo de semilla de la variedad INIA 804 - "Colorina": Preparación manual (deshierbo) de campo experimental (lote AF3). Selección, tratamiento de semillas, instalación y siembra el 23/03/15 con un distanciamiento de 1.50 x 0.8 m y evaluación de germinación.

Café

Proyecto: Generación de Tecnología y comprobación en Manejo agronómico del cultivo de Café

EEA **ANDENES**
Experimento 1) **"Caracterización Molecular y Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya en Cusco",** en Potrero con 2 deshierbos (enero y marzo), por la alta densidad de malezas. Un control fitosanitario de insectos por el ataque de chinches a plantas de sombra y de café. En Riobamba solo se realizó un deshierbo (enero). No se ejecutó la fertilización de marzo por falta de movilidad para transporte de fertilizantes a campo. Experimento 2) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades en Cusco",** en Potrero se realizó la aplicación de *Beauberia bassiana* (3 kg/ha). Se ha retirado las trampas y evaluado la población de hembras capturadas por trampa que fluctúa entre 12 a 90 brocas por trampa. En Riobamaba no se ha ejecutado ninguna acción por renuncia del personal contratado. Experimento 3) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de la nutrición en el cultivo de café en Cusco",** en Potrero y Riobamba se ha instalado el experimento con los niveles de fertilización después del deshierbo: T1 Nivel abonamiento bajo (testigo del agricultor), T2 nivel abonamiento intermedio (orgánico a 40 gr/planta roca fosfórica más 80 gr/planta guano de isla), y el T3 nivel abonamiento alto en la segunda dosis de 45-50-50 de NPK, con fuente inorgánica totalizando este tratamiento un nivel de 90 -100-100 de NPK. Se ha deshierbado y podado árboles de sombra. Experimento 4) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de podas y sombras en el cultivo de café en cusco",** en las dos localidades no se han ejecutado ninguna actividad.

EEA **BAÑOS DEL INCA**
Experimento 1) "Caracterización Molecular y Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya en Cajamarca", los experimentos se instalaron en las localidades de: San Ignacio – Cajamarca y La Florida - Cajamarca en ambas localidades se realizaron evaluaciones de acuerdo al protocolo de trabajo, labores de deshierbo, aplicación de la segunda dosis de abonamiento, evaluaciones biométricas,

morfológicas, incidencia y severidad de las principales enfermedades del cultivo de café. Experimento 2) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de sombras y podas en el cultivo de café",** se instalara en los tres centros pilotos: San Ignacio, Jaén y La Florida. Experimento 3) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades (Roya y Broca)",** se instalara en los tres centros pilotos: San Ignacio, Jaén y La Florida. Experimento 4) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de la nutrición en el cultivo de café en Cajamarca",** se instalara en los tres centros pilotos: San Ignacio, Jaén y La Florida. **Experimento 5) "Producción de plantones de café para la instalación en el centro piloto de Jaén",** se instalará en el centro Piloto Jaén.

EEA CANAAN

Experimento 1) **"Caracterización molecular y validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya en el VRAEM",** se instaló las plántulas en el centro piloto de Guayaquil - Sivia - Huanta - Ayacucho a 1147 msnm, con diseño BCR con 5 tratamientos (CATIMOR, GRAN COLOMBIA, CATUAI y LIMANI) en 3 repeticiones, con abonamiento orgánico de fondo; se tiene un 2% de mortandad de plantas debido al daño ocasionado por insectos cortadores; se ha instalado sombra permanente (Pino) a 8 x 8 m y sombra temporal frejol de palo y frejol castilla; se ha realizado labores de mantenimiento del experimento instalado en dichos centros experimentales, y se han realizado las primeras evaluaciones fenológicas como: N° de días al repique a la aparición del primer par de hojas verdaderas y observación de plantas vigorosas. Experimento 2) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de sombras y podas en el cultivo de café en el VRAEM",** se ha identificado la parcela donde se instalara el trabajo de investigación y se viene acondicionando la parcela para iniciar con trabajos experimentales. Experimento 3) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades (Roya y Broca) en el cultivo de café en el VRAEM",** se ha identificado la parcela donde instalara el trabajo de investigación y se viene acondicionando con el deshierbo de la parcela para iniciar con trabajos experimentales en plantaciones antiguas del agricultor mayor de 05 años. Experimento 4) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de la nutrición en el cultivo de café en el VRAEM",** se ha identificado la parcela donde instalara el trabajo de investigación y se viene acondicionando con el deshierbo de la parcela para iniciar con trabajos experimentales en plantaciones antiguas del agricultor mayor de 05 años

EEA EL PORVENIR,

Experimento 1) **"Caracterización Molecular y Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya en San Martín",** evaluación, monitoreo y análisis sobre la caracterización morfológica de cada una de las variedades de café "tolerantes a la roya amarilla"; además de la evaluación del grado de adaptabilidad que pueden tener éstas variedades de acuerdo al nivel altitudinal (baja, media y alta) en la cual fueron instaladas los 3 Centros Pilotos de la región San Martín. Experimento 2) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades en San Martin",** reajuste en la propuesta (tratamientos) sobre MIP, de acuerdo a las condiciones y características de las zonas cafetaleras de la región San Martín. Planteado el reajuste, lo que se viene logrando a la fecha, es la implementación de dichos tratamientos para que posterior a la finalización de la campaña cafetalera 2014 - 2015 (cosecha) podamos ejecutar la propuesta (tratamientos) y medir el grado de efectividad de los mismos. Experimento 3) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de la nutrición en el cultivo de café en San Martin",** reajuste en cuanto a los tratamientos, planteando propuestas de fertilización en drench con 4 tratamientos y 1 de manera granulada; a la finalización de la campaña cafetalera 2014 - 2015 (cosecha) podamos ejecutar los tratamientos y medir el grado de eficiencia de acuerdo a las condiciones de la región San Martín. **Experimento 4) "Adaptación y validación de tecnologías de manejo de podas y sombras en el cultivo de café en San Martín",** los mejores resultados en cuanto a podas de cafetos tanto a nivel de recepa y nivel de la

INIA - OPP UPR 209

poda sistemática, se debe a factores medio ambientales, tales como la altitud, clima; se está observando mejores resultados (desarrollo de brotes) en la zona alta, que a pesar de no haber sido abonado de manera oportuna como en el caso de la zona baja, éstas muestran mejores características de vigorosidad; sin embargo sin ninguna distinción de la zona, el ataque de Hemileia vastatrix está presente desde los inicios de los brotes y más aún en la poda del tipo sistemática, lo recomendable es hacer aplicaciones preventivas de control lográndose resultados positivos hasta la fecha. **Experimento 5) "Caracterización Molecular y Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya en Amazonas",** se realizaron evaluaciones de crecimiento y morfológica a los 6 meses de edad en plantas establecidas de las 04 variedades tolerantes a la roya en los centros pilotos de Humbate y Santa Cruz de Morochal. En Humbate la variedad Gran Colombia presentó mayor altura (45.7cm), seguido del Catimor (43.4cm), al igual que en Santa Cruz de Morochal donde Gran Colombia presentó (38.1cm) mientras que el Catimor mostró un (34.7cm). Con respecto al diámetro, la variedad Catimor presentó el mayor promedio (9.8 mm) en Humbate y en Santa Cruz de Morochal (7.05mm). Sobre la longitud de entrenudos en el tallo la variedad Catimor (4.7mm) presentó el mayor distanciamiento en Humbate y en Morochal lo hizo el Gran Colombia (4.3 mm); mientras que el mayor distanciamiento entrenudo en ramas lo presentó la variedad Gran Colombia (4.0 mm) en Humbate y en Morochal (5.3mm). En ambos Centros pilotos las variedades Catimor, Limaní y Gran Colombia presentaron 5 pares de ramas, mientras que Gran Colombia y el testigo presentaron 4 pares de ramas. Experimento 6) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades en Amazonas",** se realizó la evaluación de Rendimiento de las parcelas implementadas con tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades en Humbate. Los tratamientos para Roya fueron: Neem, Alto, Amistar, Épico y testigo; mientras que para Broca los tratamientos fueron: Caporal, Beauveria, trampas caseras, Neem y Testigo. Los 02 Centros Pilotos de La Palma y Santa Cruz de Morochal se encuentran a la espera de la cosecha. Experimento 7) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de la nutrición en el cultivo de café en Amazonas",** se realizó la selección y cosecha de las plantas a evaluar en los tratamientos aplicados en el ensayo de Nutrición, en el Centro Piloto de Humbate, donde el T1 Dosis media con encalado, T2 Dosis media sin encalar, T3 Dosis INIA con micorrizas, T4 Dosis INIA sin micorrizas, T5 testigo. Los 02 Centros Pilotos de La Palma y Santa Cruz de Morochal se encuentran a la espera de la cosecha. Experimento 8) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de podas y sombras en el cultivo de café en Amazonas",** En el Centro Piloto de Humbate los tratamientos fueron instalados en una parcela con tallo a 30 cm del suelo y los brotes tenían 20 cm. Los tratamientos de acuerdo a la sombra fueron: T1 poda sistemática (80 cm) con poda de sombra,T2: poda sistemática sin poda de sombra, T3: poda recepa (30 cm) con poda de sombra,T4 poda recepa sin poda de sombra, y T5 testigo (sin poda de café y sin poda de sombra). En el Centro Piloto de La Palma la parcela Catimor tenía 12 años y en la parte baja de la planta ya no había presencia de ramas, llegando a ubicar los tratamientos de la siguiente manera; T1: poda recepa (3 cm) con poda de sombra,T2: poda recepa sin poda de sombra,T3 poda sistemática (80 cm) sin poda de sombra,T4: poda sistemática (80 cm) sin poda de sombra y T5 testigo (sin poda de café y sin poda de sombra). En el Centro Piloto de Santa Cruz de Morochal los tratamientos fueron: T1: Poda de Recepa a un tallo y otro tallo en producción podado; sin poda de sombra,T2: Poda de Recepa a un tallo, y otro tallo en producción podado; con poda de sombra,T3: Poda de cortasavia al mejor tallo en producción; el otro tallo eliminado, sin poda de sombra T4: Poda de cortasavia al mejor tallo en producción; el otro tallo eliminado, con poda de sombra y T5 testigo (sin poda de café y sin poda de sombra).

EEA STA. ANA,

Experimento 1) "Caracterización Molecular y Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya en Huánuco", en el Centro Piloto Cafesa (Zona intermedia): Se viene dando el seguimiento y evaluación del ensayo de

caracterización de las 5 variedades resistentes a la roya. Durante este periodo se realizó el encalado de suelos, a base de Cal agrícola. Evaluaciones fitosanitaria, encontrando una posible enfermedad asociado al sistema radicular. En el Centro Piloto Rio azul (Zona Alta): seguimiento y evaluación del ensayo de caracterización de las 5 variedades resistentes a la roya. Durante este periodo se realizó el encalado de suelos, a base de Cal agrícola, El crecimiento es demasiado lento ya que las condiciones de altas precipitaciones pluviales y altitud influyen retraso. **Experimento 2) "Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades en Huánuco", e**n Rio Azul y en Cafesa se ha identificado nuevas parcelas de café, variedad Caturra, para la implementación del ensayo sobre control biológico, el primer año se implementó el ensayo con aplicación de Lecanicicum lecanii, no teniendo éxito. **Experimento 3): "Adaptación y validación de tecnologías de manejo de la nutrición en el cultivo de café en Huánuco", e**n Rio Azul y Cafesa se han identificado una nueva parcela de café variedad caturra para la implementación del ensayo sobre nutrición,. **Experimento 4) "Adaptación y validación de tecnologías de manejo de podas y sombras en el cultivo de café en Huánuco",** Rio Azul, no se ha logrado instalar el ensayo. Se ha planificado la conversión bajo un sistema Agroforestal estamos produciendo plantones de Pino Tecunumani. En Cafesa, se viene implementando el manejo de sombra en plantaciones de café variedad Catimor, como sombra tenemos la Guaba.

EEA PICHANAKI

Experimento 1) "Caracterización Molecular y Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya en Junín", en Fortaleza Distrito de Pangoa se ha logrado realizar las actividades técnicas de control sanitario de las plantas, fertilización con la tecnología drench, en las evaluaciones se observó un crecimiento de altura, 78 - 89 cm, N° de pares de ramas 08 - 11, con 9,54% de cercospora, 10,81% de roya, 0,3% de arañero y 1,17% de antracnosis en las variedades de Catimor, Gran Colombia, Catuai, Limani y Caturra, en la parcelas del centro piloto de café correspondiente al Distrito de San Martin de Pangoa. Asimismo en Alto Rio Chari Distrito de Río Negro se realizaron las mismas labores y las evaluaciones de crecimiento con parámetros de altura, 38 - 66 cm, N° de pares de ramas 05 - 08, con 21,36% de cercospora, 16,63% de roya, 0,52% de arañero y 3,47% de antracnosis en las variedades de Catimor, Gran Colombia, Catuai, Limani y Caturra. En Santa Cruz Distrito de Río Tambo, se ejecutaron actividades de control sanitario de las plantas, fertilización con la tecnología de drench, las evaluaciones de crecimiento con N° de pares de ramas de 04 - 06, con 18,48% de cercospora, 23,95% de roya y 0% de antracnosis en las mismas variedades. **Experimento 2) "Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades en Junín",** en las parcelas delimitadas de la variedad Caturra y Catuai, se ha logrado realizar actividades técnicas de con control químico por la incidencia 0,63% de antracnosis, 32,87% roya y 2,23% de cerezos verdes brocados, para el control de las enfermedades foliares se ha utilizado fungicida y se ha realizado el encalado de las plantas en las parcelas de los centros piloto de café correspondiente a los Distrito de Rio Negro, San Martin de Pangoa y Rio Tambo. **Experimento 3) "Adaptación y validación de tecnologías de manejo de la nutrición en el cultivo de café en Junín",** instalados en los Distritos de Rio Negro, San Martin de Pangoa, Rio Tambo, parcelas de variedades Caturra y Catuai, se ha logrado realizar las actividades de control químico control químico por la incidencia 0,82% de antracnosis, 13,43% roya y 3,37% de cerezos verdes brocados. Asimismo se observa deficiencia de nutrientes y para el control de las enfermedades foliares se ha utilizado fungicida, se ha realizado el encalado de las plantas. **Experimento 4) "Adaptación y validación de tecnologías de manejo de podas y sombras en el cultivo de café",** en las parcelas de variedades Caturra y Catuai, se ha logrado realizar las actividades técnicas de control sanitario con control químico por la incidencia 0,82% de antracnosis, 13,43% roya según la evaluación sanitaria y 3,37% de cerezos verdes brocados, para el control de las

INIA - OPP UPR 211

enfermedades foliares se ha utilizado fungicida, así mismo se ha realizado el encalado de las plantas. Centro piloto de café correspondiente al Distrito de Rio Tambo.

EEA. VISTA FLORIDA

Experimento 1) **"Caracterización Molecular y Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya en Piura",** se realizó labores de limpieza de campo, fertilización del vivero de las 05 variedades de café. Se ha logrado evaluar a cada una de las variedades de café en etapa de vivero. Asimismo una aplicación de fertilización foliar a las 05 variedades de café a los 2 meses después del trasplante a bolsa. Experimento 2) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades en Piura",** se ha logrado identificar el número de plantas ya establecidas de 08 a 10 años, para aplicar y adaptar una tecnología de manejo integrado de plagas y enfermedades del café. Experimento 3) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de la nutrición en el cultivo de café en Piura",** se ha logrado limpieza de campo de la parcela de investigación y fertilización de los nuevos plantones que están en etapa de vivero. Se ha logrado evaluar las 05 variedades de café durante la etapa de vivero. Experimento 4) **"Adaptación y validación de tecnologías de manejo de podas y sombras en el cultivo de café en Piura",** se ha logrado realizar una limpieza de campo de la parcela de investigación, así mismo se ha logrado realizar una poda de árboles que se adecuen al porcentaje de sombra necesaria para el cultivo de café. Se ha logrado fertilizar a las plantaciones de las 05 variedades y mantenimiento y evaluación del vivero de manera periódica.

EEA. **PUCALLPA**

Experimento 1) "Caracterización Molecular y Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya en Pucallpa", a 9 meses después de realizado el trasplante a campo definitivo las cinco variedades de café: Caturra Roja, Catuai Rojo, Catimor, Gran Colombia y Limani, presentan un crecimiento promedio de 52 cm y 7.64 mm de diámetro de tallo. **Experimento 2) "Adaptación y validación de tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades en Pucallpa",** selección de plantación de café para la implementación del ensayo. **Experimento 3) "Adaptación y validación de tecnologías de manejo de la nutrición en el cultivo de café en Pucallpa",** selección de plantación de café para la implementación del ensayo. **Experimento 4) "Adaptación y validación de tecnologías de manejo de podas y sombras en el cultivo de café en Pucallpa",** se realizó la selección de plantas están en plena fructificación, se realizara las podas después de la cosecha de café en las dos zonas donde se ejecuta el presente ensayo.

Cacao

Proyecto: Innovación tecnológica en el cultivo de cacao.

EEA **PICHANAKI.**

Experimento 1) "Bioprospección y Selección de Árboles Superiores de Cacao Nativo con fines de Mejoramiento Genético", se realizó control de malezas, identificación de 9 clones de cacaos nativos más el testigo CCN - 51, instalados con tres repeticiones. A sí mismo se coordinó con otros cacaoteros para realizar bioprospección y evaluación en Mazamari, San Martin de Pangoa y Rio Negro - San Juan de Cheni. **Experimento 2) "Caracterización, Evaluación y Mantenimiento de 01 Jardín Clonal de cacao",** comprende con instalación de 16 clones, en el cual se realizó control de malezas, podas y manejo de sombra, así mismo se realizó 2 evaluaciones, 1 de caracterización y otro de estado sanitario. **Experimento 3) "Adaptación y Validación de Tecnologías de Manejo Integrado de Enfermedades en el cultivo de cacao", se** realizó control de malezas, podas y manejo de sombras, el experimento se instaló en una plantación de cacao criollo joven de 5 años de edad con 5 tratamientos y tres

repeticiones, en el cual se realizaron evaluaciones del estado sanitario de los tratamientos y se evaluaron nuevas plagas que atacan al cultivo. **Experimento 4) "Adaptación y Validación de Tecnologías de Manejo de Sistemas Policlonales en cacao bajo un Sistema Agroforestal",** se realizó preparación de terreno en una extensión de 1 ha, que consistió en corte de malezas y arbustos, trazado, estaqueado y poceado para plantación de patrones de cacao policlonales (ICS - 6), ICS - 95, CNN - 51, CS - 6, ICS - 1; IMC - 67 y THS - 565 y especies de sombra temporal y permanentes.

EEA VISTA FLORIDA
Experimento 1) "Adaptación de tecnologías en Nutrición y manejo de sombras en Cultivo de cacao", se ha logrado instalar sombra temporal para la nueva plantación de cacao con banano de la variedad William. Se ha logrado seleccionar los plantones de cacao y traslado a campo. Se ha realizado limpieza de campo de la parcela de investigación, también se ha realizado diseño y trazado de la parcela y se ha dejado todo listo para el trasplante respectivo. Experimento 2) **"Adaptación de Tecnologías de manejo integrado de plagas y enfermedades en el cultivo de cacao",** se ha logrado limpieza de campo, diseño y trazado, instalación del campo experimental (Plantación establecida de 06 años).

EEA ANDENES,
Experimento 1) **"Adaptación de densidades para cultivo de cacao chuncho en comparación al manejo tradicional, bajo manejo agroforestal"**, solo se coordinó los deshierbos por encargo a los productores. Experimento 2) **"Adaptación y validación de fuentes de nutrición para nuevas plantaciones de cacao",** solo se coordinó los deshierbos por encargo a los productores. Experimento 3) **"Adaptación y validación de dos modalidades de poda para el control de la escoba de bruja en cacao chuncho",** solo se coordinó los deshierbos por encargo a los productores.

EEA. EL PORVENIR
Experimento 1) "Conservación, mantenimiento e incremento de banco de germoplasma de cacao", se viene evaluando 10 clones élites del banco de germoplasma ubicado en campo de la EEA El Porvenir. Según las evaluaciones realizadas se identifican a la fecha 09 clones superiores, faltando aún realizar las evaluaciones de otros caracteres para su identificación. **Experimento 2) "Evaluación y selección de genotipos superiores de cacao de origen hibrido",** en germoplasma de cacao de origen híbrido ubicado en campo de productor, localidad de Juan Guerra, se continua con las evaluaciones de los genotipos existentes como tolerancia a enfermedades y a la cosecha evaluaciones de numero de mazorcas, peso de granos, numero de granos, aroma y calidad.

Caña de Azúcar

Proyecto: Introducción, desarrollo, transferencia tecnológica, y adopción de cultivares modernos de caña de azúcar para las condiciones agroecológicas de costa y selva

EEA VISTA FLORIDA
Experimento 1) "Ensayos regionales de adaptabilidad y eficiencia de los nuevos cultivares de caña de azúcar bajo condiciones costa", se ha instalado un ensayo regional en campos de la Estación Experimental Agraria Vista Florida, bajo un diseño de Bloques Completos al Azar, con 10 tratamientos (PVF03-115, PVF03-93, PVF03-38, PVF03-36, PVF03-21, H32-8560, PCG12745, RB72454, B60-267 y CP81-1254) y tres repeticiones en un área de 0.50 ha. **Experimento 2) "Validación técnico económico de los nuevos cultivares de caña de azúcar, bajo condiciones de costa",** se ha instalado el experimento en campos de la Estación Experimental Agraria Vista Florida, bajo un

diseño de Bloques Completos al Azar, con 05 tratamientos (PVF03-115, PVF03-93, H32-8560, PCG12745, RB72454) y tres repeticiones en un área de 0.50 ha. **Experimento 3) "Efecto de diferentes fuentes y niveles de fertilización nitrogenada en nuevas variedades de caña, durante tres cortes para la producción de panela, bajo condiciones de la sierra de Piura",** se ha preparado el terreno 0.50 ha, en la sierra de Piura, para la instalación del ensayo de caña para la producción de Panela granulada de exportación. Se ha elaborado la ficha técnica del ensayo, y se ha coordinado con CEPICAFE Piura para su instalación con su asociación de productores de caña para panela. **Experimento 4) "Parcela de comprobación de nuevas variedades de caña de azúcar en campo de productores",** a la fecha no se ha instalado el experimento, por no contar con el presupuesto en forma oportuna en Recursos Ordinario, esto se hizo de conocimiento con fecha 16 de marzo. **Experimento 5) "Evaluación de incidencia de Diatrea, Metamasius y control biológico en caña de azúcar",** a la fecha no se ha Instalado el experimento.

Sacha Inchi.

Proyecto: Desarrollo, validación y transferencia de nuevas alternativas tecnológicas para una producción rentable y competitiva de Sacha Inchi

EEA **EL PORVENIR**

Experimento 1) "Mantenimiento y evaluación de la Base Genética Progenies G4 de Sacha Inchi para resistencia a factores bióticos y abióticos", se realizó pre germinación de semillas de Sacha Inchi en cámara húmeda, de algunas progenies G4. Deshierbo mecánico, 02 aplicaciones de herbicida, poda de tutores vivos de Erithryna, evaluación de aparición de flor masculina a los 165 d.d.s. aparición de flor femenina a los 192 d.d.s. e inicio de fructificación a los 211 d.d.s. en la progenie 99-3 pl. 15-3, seguidas de las progenies: 75-1 pl. 5-1,111-1 pl. 40-2 y 159-3 pl. 51-5 observándose la flor masculina a los 175 d.d.s. y la flor femenina a los 201, 192 y 199 d.d.s., respectivamente. **Experimento 2) "Evaluación de tolerancia a Meloidogyne sp de progenies mejoradas de Sacha Inchi, bajo condiciones controladas y en campo",** se concluyeron las siguientes actividades: 01 deshierbo manual, Fertilización con NPK, 02 aplicaciones de Enraizador Nutrisorb L., 02 controles de Fusarium sp y cosecha de progenies G4 tolerantes a *Meloidogyne incógnita*. Se realizó la pregerminación en cámara húmeda (27/02/15) de 14 progenies G5 de *Sacha Inchi* tolerantes a *Meloidogyne incógnita* y trasplante (27/03/15) en el lote AF4. **Experimento 3) "Manejo de cobertura y tutores vivos el cultivo de sacha Inchi para mitigar los efectos de cambio climático",** trasplante (12/01/15) de plantones de Pacay (*Inga feuillei*), en el lote A10, registrándose una alta mortandad por las altas temperaturas y bajas precipitaciones realizándose el recalce a los 22 días después del trasplante (d.d.t.), a pesar de los cuidados no sobrevivieron por lo que nuevamente se colectó semillas de Inga feuillei y almacigado (13/02/15) en sustrato mulsch, que serán instalados la primera semana de abril. Se realizaron 02 controles de malezas y se concluyó con la colecta (05 al 16 /02/15) y siembra (17 al 26/02/15) del tutor vivo Erithryna (Amasisa sp).

Palma Aceitera

Proyecto: "Generación y transferencia de alternativas tecnológicas para una producción rentable y sostenible del cultivo de Palma Aceitera".

EEA PUCALLPA

Experimento 1) "Caracterización agronómica y agroindustrial de 01 ecotipo Palma aceitera Elaeis Oleifera asociado con cultivos anuales en un suelo Entisol de la

INIA - OPP
UPR
214

Región Ucayali". Se realizó las evaluaciones productivas donde el 5% de las palmas oleiferas han iniciado la formación de racimos. **Experimento 2) "Caracterización morfo agronómica de progenitores de Palma Aceitera africana Elaeis guineensis Jack instalados en el anexo Campo Verde Pucallpa",** se inició la evaluación productiva al segundo año del experimento de las palmas del Núcleo Genealógico, el mismo que se encuentra ubicado en el anexo Campo Verde. **Experimento 3) "Estudio comparativo de Niveles de fertilización para mejorar la productividad de plantaciones anormales de palma aceitera en la Región Ucayali",** se encuentra en el Anexo Campo Verde se realizó el mantenimiento de las interlineas y plato de cada palma. A la fecha se tiene dos evaluaciones productivas del 90% de las palmas anormales.

Higuerilla

Proyecto: Desarrollo, Validación y transferencia de nuevas alternativas tecnológicas para una producción rentable y competitiva de Higuerilla.
EEA PUCALLPA
Experimento **1) "Mantenimiento e incremento de material genético de línea avanzada de higuerilla de alta productividad ciclo precoz y alto contenido de aceite para la Región Ucayali",** se instalara en el Anexo Pacacocha distrito de Yarina cocha en el mes de mayo. A la fecha se tiene preparado el terreno.
Piñón

Proyecto: Introducción, desarrollo, transferencia tecnológica, y adopción de cultivares modernos de Piñón para las condiciones agroecológicas de selva

EEA EL PORVENIR
Experimento 1) "Respuesta al abonamiento orgánico en el cultivo de Piñón", no se ha instalado el experimento, por no contar con el presupuesto en forma oportuna en Recursos Ordinario, esto se hizo de conocimiento con fecha 16 de marzo.

PNI – ARROZ

Proyecto: Desarrollo y difusión de tecnologías para el manejo de pudriciones en arroz irrigado

EEA EL PORVENIR
Experimento 1) "Efecto de inductores orgánicos y micro-organismos antagónicos sobre la incidencia de pudriciones en el cultivo de arroz", se realizará a partir del II Trimestre; para lo cual se viene realizando actividades previas, como la preparación de semillas.

EEA VISTA FLORIDA
Experimento 1) "Evaluación de líneas avanzadas por su reacción a pudriciones", se instaló en camas almacigueras el 29 de diciembre del 2014 y se trasplantó el 04 de febrero del 2015. **Experimento 2) "Efecto de inductores orgánicos y micro-organismos antagónicos sobre la incidencia de pudriciones en el cultivo de arroz",** se instaló en almacigo el 06 de enero del 2015 y se trasplantó el 08 de febrero del 2015. Se realizaron las aplicaciones de los tratamientos programados (fungicidas biológicos y fungicidas químicos como testigos).

Proyecto: Desarrollo de variedades con resistencia estable a Pyricularia grisea, causante de la principal enfermedad de arroz en la selva alta peruana

EEA **EL PORVENIR**

INIA - OPP
UPR
215

Experimento 1) "Caracterización de genes de resistencia a *Pyricularia grisea* en líneas segregantes y estabilizadas de arroz mediante inoculaciones controladas en invernadero", se ha preparado y almacenado en sobres de papel kraft muestras del grupo de líneas segregantes, avanzadas y promisorias del PNIA Arroz; que serán caracterizadas su resistencia genética a los principales linajes de *P. grisea*, bajo condiciones de invernadero. **Experimento 2) "Evaluación y selección de material segregante y estabilizado de arroz para condiciones de ceja de selva y selva alta",** siembra de los genotipos de arroz en camas almacigueras de alto relieve; así mismo se ha concluido con la evaluación de la resistencia a *Pyricularia* en hoja (Almácigo). **Experimento 3) "Tamizado de líneas genéticas de arroz por alta presión a enfermedades fungosas", s**e preparó las muestras del grupo de líneas que serán evaluadas en el Valle del Alto (Sitio hots spots), bajo condiciones de secano favorecido. La fecha instalación está programada para el 20 de abril del presente año. **Experimento 4) "Ensayos de observación, rendimiento y multilocales de lineas avanzadas de arroz",** en ensayos de observación, rendimiento y multilocales de líneas avanzadas de arroz. **Experimento 5) "Parcelas de comprobación de una línea promisoria de arroz",** siembra de almácigos, evaluación fitosanitaria y trasplante a campo definitivo. El ensayo está constituido por tres líneas promisorias del PNIA Arroz - INIA. **Experimento 6) "Mantenimiento de semilla genética de variedades comerciales de selva del Perú",** se viene preparando los núcleos de semilla genética de las variedades de arroz liberadas por el INIA, para ser sembradas en los campos de la EEA. El Porvenir en el II Trimestre.

Proyecto: Desarrollo de variedades aptas para costa.

EEA **VISTA FLORIDA**
Experimento 1) **"Evaluación de grados de susceptibilidad de variedades comerciales y líneas frente a Bulkholderia glumae",** aún no se ha instalado el experimento. **Experimento 2) "Hibridaciones para diferentes agroecosistemas de producción de arroz en el Perú",** se instaló en camas almacigueras el 17 de diciembre del 2014 y se trasplantó el 25 de enero del 2015. Se realizaron las labores de manejo agronómico del cultivo. **Experimento 3) "Avance de generaciones segregantes y Evaluación de líneas avanzadas por su comportamiento fenotípico general",** se instalaron en camas almacigueras entre el 17 de diciembre del 2014 y el 13 de enero del 2015 y se trasplantó ente el 16 de enero y el 28 de febrero del 2015. Se realizaron las labores de manejo agronómico del cultivo. Asimismo evaluaciones de vigor vegetativo y ataque de Hidrellia. **Experimento 4) "Parcelas de comprobación de líneas promisorias de líneas promisorias de arroz",** se instalaron el 17 de diciembre del 2014 en Vista Florida, Fala y Chepén. Se realizaron las labores de manejo agronómico del cultivo. Experimento 5) **"Mantenimiento de semilla genética de variedades comerciales de costa del Perú",** se instaló en camas almacigueras el 26 de diciembre del 2014 y se trasplantó el 02 de febrero del 2015. Se realizaron las labores de manejo agronómico del cultivo.

EEA **SANTA RITA**
Experimento 1) "Ensayos de Rendimiento de líneas avanzadas de arroz para condiciones de la Costa Sur", ensayos que será instalado en el II Trimestre, para lo cual se viene tramitando la disponibilidad del germoplasma de arroz a evaluar. **Experimento 2) "Parcelas de Comprobación de líneas promisorias y variedades de arroz para condiciones de la Costa Sur",** será instalado en el II Trimestre, para lo cual se viene tramitando la disponibilidad del germoplasma de arroz a evaluar.
Proyecto: Desarrollo de tecnologías de manejo de plagas

EEA **VISTA FLORIDA**
Experimento 1) "Evaluación de plaguicidas para el control de plagas en arroz, utilizando tecnología convencional y alternativa", aún no se instala el experimento en campo.

EEA EL PORVENIR

Experimento 1) "Evaluación de nuevos plaguicidas sistémicos para el manejo de plagas en arroz mediante enfoque MIP", la parte de campo se iniciará a partir del II Trimestre; para lo cual se viene realizando actividades previas, como la preparación de las semillas.

Proyecto: Desarrollo de Cultivares de Arroz para condiciones de barrizal en selva baja.

EEA SAN ROQUE

Experimento 1) "Ensayos de Rendimiento y Multilocales de líneas avanzadas de arroz para condiciones de selva baja (Barrizales y Secano Favorecido)", procesamiento y conservación de 20 líneas experimentales y 05 variedades comerciales de arroz. **Experimento 2) "Mantenimiento de semilla genética de 02 variedades de arroz de selva baja",** procesamiento y conservación del núcleo genético de las variedades INIA 505 - ECOARROZ e INIA 506 - JAR I. **Experimento 3) "Efecto de inductores orgánicos de resistencia a enfermedades en sistemas de producción de arroz de barrizales**", se iniciará en el II Trimestre

EEA. **PUCALLPA**

Experimento 1) "Ensayos de Rendimiento y Multilocales de líneas avanzadas de arroz para condiciones de selva baja (Secano Favorecido y Riego)", selección de áreas para la instalación del ensayo - anexo Pacacocha. **Experimento 2) "Efecto de inductores orgánicos de resistencia a enfermedades en sistemas de producción de arroz de riego**", selección de áreas experimentales en el distrito de Campo Verde.

PNIA – CULTIVOS ANDINOS

Cebada

Proyecto: Desarrollo de variedades mejoradas y tecnologías de manejo en el cultivo de cebada con demanda en el mercado nacional.

EEA. **ANDENES**

Experimento 1) "Ensayo de rendimiento de 14 líneas avanzadas de cebada de seis hileras", el ensayo se instaló en la localidad de andenes el 18/11/2014, consideran 14 líneas y 02 variedad de cebada Grignon e INIA 411 San Cristóbal como testigo, en un diseño experimental de Latice simple 4x4. El nivel de fertilización fue de 60-60-00 de NPK, el control de malezas de hoja ancha se realizó con herbicida Metsulfuron metil al inicio del macollamiento. **Experimento 2) "Ensayo de rendimiento de 14 líneas avanzadas de cebada de dos hileras",** se instaló en la localidad de andenes el 18/11/2014, con líneas de cebada y 01 variedad de cebada Moronera INIA, en un diseño experimental de Latice simple 4x4. El nivel de fertilización fue de 60-60-00 de NPK, el control de malezas de hoja ancha se realizó con herbicida Metsulfuron metil al estado de inicio de macollamiento. **Experimento 3) "Mantenimiento y multiplicación de semilla genética de líneas promisorias y variedades comerciales de cebada",** instalado el 18/11/2014, en la localidad de Andenes Zurite, los materiales genéticos multiplicados corresponden a las líneas de los ensayos de rendimientos y variedades comerciales. El nivel de fertilización fue de 60-60-00 de NPK, el control de malezas de hoja ancha se realizó con herbicida Metsulfuron metil. En las evaluaciones se observan presencia de infección de roya amarilla en la etapa de espigado.

INIA - OPP
UPR
217

EEA. **STA. ANA**
Experimento 1) "Multiplicación de semilla genética de las variedades de cebada", el presente experimento se encuentra en estado fenológico de inicio de encañado, faltando realizar el desmanche o segundo abonamiento nitrogenado.

Frijol

Proyecto: Desarrollo de Variedades y Tecnologías de Manejo de Leguminosas Frijol.

EEA ANDENES
Experimento **1) "Mantenimiento y multiplicación de semilla genética de lineas promisorias y variedades de frijol,** en Anexo Mollepata en un área de 2226 m2 el 5/12/2014 se instaló el ensayo con seis variedades de frijol arbustivo de diferentes clases comerciales. Además se sembró 10 líneas promisorias de frijoles arbustivos de diferentes clases comerciales. En el trimestre se ha efectuado labores agronómicas: Aporque, segunda fertilización nitrogenada y 02 aplicaciones químicas de insectos, así como evaluaciones. Debido a periodos de sequía se ha evaluado la caída de flores y presencia de vainas vanas.

EEA BAÑOS DEL INCA
Experimento 1) **"Ensayos de adaptación y eficiencia de líneas promisorias de frijol tipo caballero",** se conduce en las localidades de Caucau, Matara, Jocos y Colcabamba; con el fin de evaluar dos líneas promisorias de fríjol tipo caballero (CAB 37-7 y CAB 37-12), frente al testigo local. Se usa el Diseño de Bloques Completos Randomizados con dos repeticiones en cada localidad, teniendo unidades experimentales de unos 100 m2. En el primer trimestre se instaló y se realizó labores de abonamiento, deshierbo y aporque. Asimismo control fitosanitario para insectos, evaluación de enfermedades. El cultivo se encuentra en estado de llenado de vaina (R7, R8) en el caso de las dos líneas en estudio y de floración en el caso del testigo (R6). **Experimento 2) "Estudio de sistemas de siembra de líneas promisorias de frijol caballero en asociación con maíz",** se conduce en tres localidades (Baños del Inca, Sulluscocha y Pampa Grande), se evalúan seis tratamientos de sistemas de cultivo de frijol voluble tipo caballero en condiciones de asociación con maíz,. Se usa el diseño experimental de Bloques Completos Randomizados con tres repeticiones en cada localidad; siendo la unidad experimental de 26.40 m2. En el primer trimestre se sembró, completando labores de abonamiento, raleo, deshierbo y aporque. Asimismo control fitosanitario para insectos y evaluación de enfermedades. El cultivo se halla en la fase de llenado de vaina (R7) en Pampa Grande, en plena floración en Baños del Inca y en (R6) en Sulluscocha; habiendo condiciones favorables para la presencia de enfermedades fungosas como Ascochyta y Antracnosis.

EEA. **SANTA RITA**
Experimento 1) "Multiplicación de semilla genética de frijol variedad canario camanejo", el experimento en campo se iniciará a partir del siguiente trimestre.

EEA. **CHINCHA**
Experimento 1) "Ensayo uniforme de rendimiento de líneas seleccionadas de frijol de clases comerciales blanco y canario para costa", no iniciado. **Experimento 2) "Multiplicación y mantenimiento de semilla genética de variedades comerciales de frijol",** se ha iniciado, está programado para el siguiente trimestre. **Experimento 3) "Ensayo de Adaptación y Eficiencia de una línea promisoria WAF 78/20 de frijol",** no iniciado.

INIA - OPP UPR 218

EEA. **DONOSO**
Experimento 1) "Mantenimiento y Multiplicación de semilla Genética de líneas promisorias y variedades de frijol de costa", estamos a la espera de la época adecuada para la instalación. **Experimento 2) "Ensayo de adaptación y eficiencia de una línea promisoria de frijol (Línea 4) con características comerciales a nivel de campo de agricultores",** estamos a la espera de la época adecuada para la instalación.

EEA. **VISTA FLORIDA**
Experimento 1) "Evaluación de poblaciones F2 de líneas promisorias de frijol común (Phaseolus vulagris)", preparación de campo, aplicación de herbicida para el control de Sotrghum halepense e instalación de cintas de goteo. **Experimento 2) "Ensayos de Rendimiento de líneas promisorias de frijol común (Phaseolus vulagris) tipo alubia y fabes para exportación y de diferentes clases comerciales para consumo interno",** preparación de campo, aplicación de herbicida para el control de Sotrghum halepense e instalación de cintas de goteo. **Experimento 3) "Multiplicación de semilla genética de las principales variedades comerciales", s**e instalaron los núcleos de semilla genética de Caupí INIA Vaina Blanca e INIA Vaina Verde de loctao INIA Selección Vista Florida y de Pallar bebe. La siembra se realizó el 06 de enero. Actualmente se encuentra en etapa de llenado de grano y maduración.

EEA. **PUCALLPA**
Experimento 1) "Ensayo de adaptación y eficiencia de líneas promisorias de frijol arbustivo para suelos de restinga", de la campaña 2014 se seleccionaron 05 ecotipos para continuar el proceso de liberación de una nueva variedad. **Experimento 2) "Mantenimiento de la identidad varietal e incremento de semilla genética de dos variedades de frijol y uno de caupí inscritos por el INIA – EEA Pucallpa",** selección de áreas para la instalación de dicha actividad, en el anexo Pacacocha. **Experimento 3) "Siembra de frijol asociada con maíz para selva", r**evisión de Referencias Bibliográficas.

Haba

Proyecto: Desarrollo de variedades y Tecnologías de Manejo en el Cultivo de haba

EEA **ANDENES**
Experimento 1) "Ensayo uniforme de rendimiento de haba grano grande para procesamiento", el 07 de octubre 2014 se instaló el ensayo en Andenes se evalúa 14 líneas promisorias y 4 variedades como testigo en tres repeticiones con Diseño BCR en bloques divididos. El área total es de 691 m2, durante el trimestre se han efectuado deshierbo, evaluación de datos agronómicos según descriptor UPOV. Se ha determinado que existen tratamientos precoces con buen rendimiento, hay algunas líneas precoces que han sufrido daño de aves en vainas. **Experimento 2) "Ensayo de Adaptación y Eficiencia Haba"** solo se instaló en Sunchubamba Paucartambo en campo de agricultor en un área de 1438 m2. La siembra se realizó 06/12/2014. Las líneas promisorias son: VSLPGG 18 y VSLPGG 14, los testigos INIA 417 Hinan Carmen e INIA 409 Munay Angélica. Se ha determinado que las dos líneas promisorias son más precoces que las variedades. Se ha evaluado también reacción de resistencia a principales enfermedades. **Experimento 3) "Multiplicación se semilla genética de variedades y líneas promisorias de haba",** el 07.09.14 se instaló el ensayo en Andenes 03 variedades (INIA 409 Munay Angélica, INIA 417 Hinan Carmencita, INIA 421 Antoniana) para incremento. Asimismo 31 líneas promisorias que se requieren incrementar. A la fecha se ha evaluado la caída de flores en el tercio superior y daños de roya y *B. fabae* por las condiciones de humedad y veranillos cortos. También se ha podido determinar daño de aves en vainas.

INIA - OPP
UPR
219

EEA. SANTA ANA
Experimento 1 "Multiplicación de semilla genética de la variedad de haba INIA 429 Fortaleza", se ha instalado en la EEA Santa Ana, cuyo estado fenológico es de pleno llenado de grano de vainas basales y tercio medio, se tiene daño de aves en un 10 % afectando los granos de las vainas.

Kiwicha

Proyecto: Desarrollo de variedades de kiwicha con características de grano comercial y potencial agroindustrial

EEA ANDENES
Experimento 1) "Comparativo de Rendimiento de Líneas promisorias y compuestos varietales de Kiwicha de grano amiláceo", fue instalado en 02 localidades; Taray y Urubamba el 30/10/14 y 26/12/2014 respectivamente. Los materiales genéticos fueron 13 tratamientos comparados con 02 variedades testigo Oscar Blanco e Imperio, en un diseño experimental de BCR. Los insumos utilizados para la siembra son fertilizantes a un nivel de 80-60-40 de NPK, el control de diabrótica con insecticida Bulldock complementado con abono foliar Grow more 20-20-20. Se encuentra actualmente en estado lechoso. **Experimento 2) "Núcleos de multiplicación de semilla genética de líneas promisorias, compuestos varietales y variedades comerciales de kiwicha", s**e instaló en la localidad de Taray el 30/10/2014, los materiales genéticos son líneas promisorias y variedades comerciales (Oscar Blanco, INIA 430 imperio, INIA 414 taray), se utilizó el nivel de fertilización de 80-60-40, se realizaron labores de primer y segundo aporque y deshierbos complementarios y riegos según requerimiento del cultivo, para el control de plagas Diabrotica insecticida Betaciflutrin complemento de abono foliar Grow more 20-20-20. Se observa presencia de daños por aves en panoja.

EEA. **LA MOLINA**
Experimento 1) "Comparativo de rendimiento de líneas promisorias y compuestos de kiwicha de grano blanco", se iniciará en el II trimestre.

Quinua

Proyecto: Desarrollo tecnológico productivo para potenciar la producción sostenida de quinua en el país.

EEA. ANDENES
Experimento 1) "Ensayo preliminar de rendimiento de 34 líneas de quinua grano blanco", instalado 23/10/2014, en la localidad de Andenes el material genético proviene de selecciones de quinuas de grano blanco de vivero de la campaña anterior, instalado en un diseño experimental Latice simple 6x6, la fertilización fue 80-60-40. Se efectuaron dos aporque y deshierbos complementarios, aplicación de insecticida Betaciflutrin para control de diabrótica y Epitrix. De las evaluaciones el progreso de severidad de mildiu al inicio de formación de panoja y días a la floración, forma de panoja, así como la cosecha de accesiones precoces. Hay daños por ataque de aves. **Experimento 2) "Comparativo de Rendimiento de 08 líneas promisorias de quinuas de grano blanco",** instalado el 23/10/2014 en la localidad de Andenes. Los materiales genéticos provienen de selecciones de quinua de grano blanco comparado con 02 variedades comerciales de grano blanco, dispuestos en diseño experimental BCR, la fertilización fue de 80-60-40, Se efectuaron dos aporque y deshierbos complementarios, aplicación de insecticida Betaciflutrin para control de diabrótica y Epitrix. De las evaluaciones el progreso de severidad de mildiu al inicio de formación de panoja y días a la floración, forma de panoja,

INIA - OPP UPR 220

así como la cosecha de accesiones precoces. Hay daños por ataque de aves. **Experimento 3) "Mantenimiento y multiplicación de semillas genética de líneas promisorias, compuestos varietales y variedades comerciales de quinua",** instalado el 23/10/2014 en la localidad de Andenes y en Taray 30/10/2014. Los materiales genéticos corresponden a los considerados en los ensayos de compartido de rendimiento, compuestos varietales, incremento de viveros y variedades comerciales seleccionados por panoja, dispuestos en surcos de 0,80 m, la fertilización fue de 80-60-40. Se efectuaron dos aporque y deshierbos complementarios, aplicación de insecticida Betaciflutrin para control de diabrótica y Epitrix. De las evaluaciones el progreso de severidad de mildiu al inicio de formación de panoja y días a la floración, forma de panoja, así como la cosecha de accesiones precoces. Hay daños por ataque de aves. **Experimento 4) "Formación de compuestos varietales de quinua de grano blanco panoja rosada y blanca"** instalado en fecha 23/10/2014, en la localidad de Andenes. Los materiales genéticos provienen de una selección panoja de compuestos varietales de campaña agrícola anterior, la fertilización fue de 80-60-40. Se efectuaron dos aporque y deshierbos complementarios, aplicación de insecticida Betaciflutrin para control de diabrótica y Epitrix. De las evaluaciones el progreso de severidad de mildiu al inicio de formación de panoja y días a la floración, forma de panoja, así como la cosecha de accesiones precoces. Hay daños por ataque de aves. **Experimento 5) "Pruebas de identificación de consorcios biológicos para control de mildiu en quinua",** fue instalado el 28/10/14 en la localidad de Andenes, se dispuso la variedad Quillahuaman INIA por mostrar mayor susceptibilidad a mildiu en la zona. Se usan 6 insumos orgánicos de control de mildiu en diseño BCR con tres repeticiones, los insumos se aplican con frecuencia de 10 días siendo éstas, Trichodermaharzianum (tricox), Azufre (kumulus), Trichodermaharzianum + t. viride + t. longibratum (3tac), Cymoxanil + Hidróxido de Cu (Haley), y con corrector de PH de agua a un pH neutro. Aplicación en las dosis medias recomendados para cada insumo o producto. **Experimento 6) "Identificación de consorcios microbiales para control de Eurisaca sp en quinua",** no iniciado. Experimento 7) **"Pruebas de fuentes de nutrición en producción de variedades de quinua",** instalado el 23/10/14 en la localidad de Andenes, utilizando variedades comerciales (INIA 427 Amarilla Sacaca, Santa Ana, Altiplano) en diseño experimental BCR con tres repeticiones, la fuente de NPK a tres diferentes niveles y guano de isla a 800 kg/ha, realizando control de plagas con betaciflutrina y abonos foliares Grow more 20-20-20, dos aplicaciones en estados iniciales. Evaluaciones en el desarrollo de severidad de mildiu, floración de plantas estados de inicio de panoja y floración. **Experimento 7) "Validar un prototipo de sembradora para diferentes densidades de siembra de variedades comerciales de granos andinos",** se instaló una parcela en la localidad de andenes el 28/10/14, con las variedades de quinua INIA 433 Sta Ana, INIA 431 Altiplano y Blanca de Junín, en diferentes tratamientos de densidades (3); y en la localidad de Taray con variedad de kiwicha, con prototipo de sembradora tipo bicicleta, instalados previa preparación de suelos y apertura entre surcos a 0,80m, derramando la semilla al fondo de surco, dosis de 80-60-40. Se evalúan severidad de mildiu, número de plantas por metro lineal en las densidades.

EEA. CANAAN

Experimento 1) "Evaluación y selección de compuestos de Quinua", instalado en Canaán y Quinua, el 26/11/2014 y 10/12/2014, bajo el diseño experimental de BCR con tres repeticiones. El material genético proviene de tres compuestos varietales de quinua y una variedad local empleada como testigo. Durante el primer trimestre, se realizaron evaluaciones agronómicas y reacción a enfermedades y plagas. El ensayo se encuentra en la etapa de formación de grano y condición buena. Las evaluaciones de DHE se vienen ejecutando en base a los protocolos establecidos. Las condiciones climáticas no fueron favorables para el cultivo, porque se presentó una sequía prolongada en inicios de campaña. **Experimento 2) "Multiplicar semilla genética de líneas avanzadas de quinua",** se instaló en el predio Canaán, empleando dos abonos orgánicos: Guano de Isla y Gallinaza. El experimento se debe sembrar la primera quincena de abril, no se

instaló en los meses de noviembre y diciembre a falta de presupuesto y las condiciones climáticas no eran favorables. **Experimento 3) "Ensayo de adaptación y eficiencia de líneas promisorias de quinua",** instalado en Canaán el 24/11/2014 y 09/12/2014, bajo el diseño experimental de BCR con tres repeticiones. El material genético formado por tres líneas promisorias y una variedad local empleado como testigo. El experimento se encuentra en la etapa de formación de grano y condición buena. Las líneas en prueba, muestran distinción en forma de panoja, densidad de panoja y pigmentación de axilas comparada con las variedades locales. Las condiciones climáticas no fueron favorables para el cultivo, porque se presentó una sequía en inicios de campaña, posteriormente las precipitaciones fueron excesivas provocando anegamiento de las parcelas experimentales. **Experimento 4) "Sistematización de la validación técnica y económica de una tecnología de abonamiento orgánico para el cultivo de quinua",** instalado en el predio Canaán, empleando dos abonos orgánicos: Guano de Isla y Gallinaza, El experimento se debe sembrar la primera quincena de abril. No se instaló en los meses de noviembre y diciembre a falta de presupuesto y las condiciones climáticas no eran favorables.

EEA. SANTA ANA

Experimento 1) "Parcela de comprobación de 02 Compuestos de quinua, precoz y calidad de grano comercial", se ha instalado en 03 localidades. En la zona de Huánuco - anexo de Quisca en la zona de Quicha Chico el cultivo está en estado lechoso para el testigo local y el compuesto B en 70% plena floración y el compuesto A en 85% de floración. En Santa Ana se encuentra en estado fenológico llenado de grano, los Compuestos A y B se encuentran en 70% de floración y 30% en inicio de formación de grano. En la zona de Huancas - Jauja, el estado fenológico es de 60% de floración 60% y 30% de inicio de formación de grano el material testigo, el compuesto A con 80% de floración y con 20% de panojamiento. **Experimento 2) "Vivero de evaluación y selección de quinua de valle y altiplano",** se ha instalado en la EEA Santa Ana con 54 accesiones provenientes del Banco de germoplasma de la EEA Illpa de Puno, sin embargo el poder germinativo estuvo por debajo del 10%, perdiéndose dicho material y de las colectas del valle se ha instalado 72 ecotipos, cuyo estado fenológico es de estado lechoso en un 80% e inicio de formación de grano del 20%, **Experimento 3) "Núcleo genético de variedades, líneas promisorias y compuestos genéticos de quinua",** se ha instalado en la EEA Santa Ana, cuyo estado fenológico esta en plena formación de grano de las variedades Hualhuas, e inicio de formación de grano 30% de las variedades INIA 433 SANTA ANA y Blanca de Junín plena floración 80%. **Experimento 4) "Comparativo de rendimiento de quinua con el uso de niveles de fertilización orgánica y convencional**", se ha instalado en la EEA y Huancas - Jauja, con 11 tratamientos en estudio, de los cuales a nivel de la Estación el estado fenológico es de plena formación de grano, observando un buen porte de planta para los tratamientos Terrathor (1500 y 3000 kg/ha) con buena característica de planta, seguido de los tratamientos Mallqui (3000 kg/ha) y Humus de lombriz a razón de 1500 kg/ha, comparado con el testigo sin aplicación con plantas más achaparradas. En la zona de Huancas el experimento se encuentra en estado fenológico de plena floración e inicio de formación de grano con altura de planta en promedio de 1,30 m, observándose buenas características de planta en los tratamientos Terrathoir a 1500 kg/ha, Mallqui a 3000 kg/ha y Humus de lombriz a 3000 kg /ha, el tratamiento testigo es de porte bajo. **Experimento 5) "Evaluación de niveles de densidad de siembra en quinua a nivel central del Perú**", se instaló en la EEA Santa Ana, considerando 6 densidades, para lo cual se utilizó la sembradora de quinua (koreana), se empleó rodajes de EJ-3-5 y EJ-3-8 y EJ 3-12, estas presentan poblaciones de plantas más uniformes comparado con el rodaje EJ-8 que deposita una semilla cada 2 cm, en terrenos arcillosos y con presencia de cortadores no es aceptable.

EEA. **BAÑOS DEL INCA**

Experimento 1) "Ensayo de adaptación y eficiencia de líneas promisorias de quinua para condiciones de sierra norte del Perú", se conduce en cinco localidades (Jesús, Pampa de la Culebra, Chaquilpampa, Chuchún y Machucara), donde se evaluan dos tratamientos promisorios de quinua (Compuesto A y línea 04(97)), frente a un testigo comercial (Variedad Blanca de Junín). El Diseño que se emplea es de Bloques Completos Randomizados con dos repeticiones. El cultivo se halla en regular estado en todas las localidades, hallándose entre las fases de 6 hojas e inicio de panojamiento. **Experimento 2) "Multiplicación de semilla genética de variedades comerciales y líneas promisorias de quinua",** se conduce en las localidades de Baños del Inca y Sulluscocha; para multiplicar cuatro variedades de quinua (Blanca de Junín, Salcedo INIA, INIA 415 Pasankalla, INIA 420 Negra Collana) y un Compuesto Promisorio (C-A). El cultivo se halla entre regular a mala condición agronómica (por el exceso de lluvias) en el caso de las variedades INIA 420 Negra Collana y Salcedo INIA (que se hallan entre 2 a 4 hojas); mientras que el resto de tratamientos muestran mejor estado agronómico (hallándose más avanzadas en su fenología, entre 4 hojas e inicio de panojamiento).

EEA. **ILLPA**

Experimento 1) "Efecto del distanciamiento entre surcos y densidad de siembra en el rendimiento de quinua", se evalúa tres distanciamientos de siembra entre surcos (60, 40 y 80 cm) y tres densidades de siembra (6, 8 y 10 kg/ha,) en el Anexo Salcedo de la EEA Illpa. El resultado de las evaluaciones hasta grano pastoso de las plantas de quinua, es que el distanciamiento entre surcos 80 cm con 6 y 8 kg/ de semilla muestran mayor vigor y altura de planta que los demás tratamientos. Las plantas de quinua se encuentran en grano pastoso. **Experimento 2) "Evaluar la época adecuada de siembra para dos variedades mejoradas de quinua",** se evalúa cinco épocas de siembra (01 de Octubre, 15 de octubre, 30 de octubre, 15 de noviembre y 30 de noviembre 2014) en el Anexo Salcedo de la EEA. Illpa. La observación visual nos muestra mejor comportamiento de plantas en la época de siembra del 01 y 15 de Octubre respectivamente. Las plantas de quinua se encuentran en inicio de madurez fisiológica y grano pastoso respectivamente; las siembras 15 de noviembre y 30 de noviembre sin probabilidad de madurez fisiológica. **Experimento 3) "Efecto del control de malezas en épocas y fases fenológicas en el rendimiento de quinua",** los datos preliminares indican que el control de malezas es más eficiente en forma manual cuando se realiza tres deshierbos y en tres fases fenológicas: ramificación, inicio de panoja e inicio de floración de las plantas de quinua, las parcelas muestran buen vigor de plantas, en comparación al testigo sin deshierbos. Fase en que se encuentran las plantas: grano pastoso. **Experimento 4) "Evaluar las fuentes y niveles de estiércol de ovino y guano de islas como abono orgánico en la producción de quinua",** los niveles de abonamiento con estiércol de ovino y guano de islas, hasta la fase fenológica grano pastoso, se observa en un mayor vigor y crecimiento de las plantas de quinua incorporando al suelo, 15, 20, y 25 toneladas de estiércol de ovino por hectárea (alturas de planta 123 cm, 126 cm y 133 cm respectivamente) seguido por la incorporación de 800 kg de guano de islas/ha (altura de plantas 119 cm); testigo altura de planta 114 cm. Fase fenológica en que se encuentran las plantas: grano pastoso. **Experimento 5) "Evaluar las fuentes y niveles de terramar y humax en la producción orgánica de quinua",** el efecto de los niveles de abonamiento de terramar y humax, se observa en un mayor vigor y crecimiento de plantas, incorporando al suelo, terramar 25 kg/ha (altura de planta 186 cm), terramar 25 kilos más 600 kilos de guano de islas por hectárea (altura de planta 118 cm); seguido por la incorporación de humax 25 kilos más 600 kilos de guano de islas/ha (altura de planta 111 cm), el testigo presento 96 cm de altura de plantas. Fase fenológica en que se encuentran las plantas: grano pastoso. **Experimento 6) "Efectividad de insecticidas de origen biológico en el control de plagas de quinua",** aplicación de componentes en estudio, evaluaciones, labores culturales, aplicación de medidas de control de aves plaga. Fase del cultivo: Inicio de maduración. **Experimento 7)** sobre **"Control de mildiu (Peronospora variabilis) mediante productos ecológicos y el hongo antagonista trichoderma spp",** aplicación

INIA - OPP UPR 223

de componentes en estudio, evaluaciones, labores culturales, aplicación de medidas de control de aves plaga. Fase del cultivo: Inicio de maduración. **Experimento 8) "Sistematización de la validación técnica y económica de una tecnología de abonamiento orgánico para el cultivo de quinua",** sistematización y revisión crítica de la información disponible para la elaboración del expediente sobre una tecnología de abonamiento orgánico como alternativa sostenible en la producción de quinua generada por el INIA en la EEA. IIIpa. **Experimento 9) "Diseño de paquete tecnológico sobre manejo integrado del cultivo de quinua",** no se ha iniciado a la fecha. Experimento 10) **"Desarrollo de un prototipo de trilladora portátil de quinua para condiciones de pequeños agricultores de agricultura familiar",** no se ha iniciado a la fecha.

EEA. Santa Rita
Experimento 1) "Evaluar la efectividad de insecticidas de origen biológicos en el control de plagas de quinua", no se ha iniciado a la fecha. Experimento **2) "Control de mildiu (Peronospora variabilis) mediante productos ecológicos y el hongo antagonista trichoderma spp",** no se ha iniciado a la fecha.

EEA.Chincha
Experimento 1) "Ensayos de adaptación de variedades y líneas promisorias de quinua", no se ha iniciado a la fecha.

CE. LA MOLINA
Experimento 1) "Ensayo preliminar de rendimiento de 34 líneas de quinua grano blanco", no se ha iniciado a la fecha. **Experimento 2) "Validar un prototipo de sembradora para diferentes densidades de siembra de variedades comerciales de granos andinos",** no se ha iniciado a la fecha. **Experimento 3) "Evaluar la época de siembra por fertilización en dos variedades comerciales de quinua",** no se ha iniciado a la fecha. **Experimento 4) "Efecto del control de malezas en épocas y fases fenológicas en el rendimiento de quinua",** no se ha iniciado a la fecha. Experimento 5) **"Evaluar las fuentes y niveles de estiércol de ovino y guano de islas como abono orgánico en la producción de quinua",** no se ha iniciado a la fecha.

EEA. **VISTA FLORIDA**
Experimento 1) "Evaluación de épocas oportunas de siembra de variedades de quinua adaptadas a la costa norte", no se ha iniciado a la fecha. **Experimento 2) "Evaluación de diversos tipos de fertilización NPK y densidades de siembra en 02 variedades de quinua adaptadas a la costa norte",** no se ha iniciado a la fecha. **Experimento 3) Evaluación de épocas oportunas de siembra de variedades de quinua adaptadas a la costa norte",** no se ha iniciado a la fecha.

Trigo

Proyecto: Desarrollo de variedades mejoradas y tecnologías de manejo en el cultivo de trigo con demanda en el mercado nacional

EEA. **ANDENES**
Experimento 1) "Ensayo de Rendimiento Uniforme de 23 líneas avanzadas de trigo harinero", se instaló en las localidad Andenes 18/11/14, materiales genéticos provenientes de núcleos de semilla ensayo preliminar de rendimiento de trigo harinero de campaña anterior en número de 23 y 02 variedades comerciales, en un diseño experimental de latice simple 5x5 con tres repeticiones, la fertilización de 80-80-00 de NPK, Para el control de malezas se utilizó herbicida Metsulfuron metil. En las evaluaciones en campo se encontró incidencia de roya amarilla en hoja. **Experimento 2) "Comparativo de rendimiento de líneas promisorias de trigo harinero con resistencia a roya amarilla",** se instaló en las localidades de Andenes 18/11/14, Chilca -

Ollantaytambo 22/01/15, los materiales genéticos corresponden a 8 líneas promisorias de trigos harineros comparados con 02 variedades comerciales la fertilización a un nivel de 80-80-00 de NPK. El control de malezas de hoja ancha se realizó con herbicida Metsulforon metil. Se viene evaluando la incidencia roya amarilla y helmintosporium. **Experimento 3) "Mantenimiento y multiplicación de semilla genética de líneas promisorias y variedades de trigo",** fecha de instalación 18/11/2014 en la localidad de Andenes anden # 05, los materiales genéticos corresponden a líneas promisorias del ensayo de comparativo y variedades comerciales, la fertilización a un nivel de 80-80-00 de NPK. El control de malezas de hoja ancha se realizó con herbicida Metsulforon metil. Se viene evaluando la incidencia roya amarilla y helmintosporium. **Experimento 4) "Validar un prototipo de sembradora para diferentes densidades de siembra de variedades comerciales de cereales",** no instalado, se provee en campaña chica.

EEA. **CANAAN**

Experimento 1) "Comparativo de Rendimiento de líneas avanzadas de trigo harinero", a ser instalado en el predio Canaán, en la primera quincena de abril, no se instaló en los meses de siembra noviembre y diciembre a falta de presupuesto y las condiciones climáticas no eran favorables debido a la ausencia de las lluvias a inicios de campaña. **Experimento 2) "Multiplicación y mantenimiento de semilla genética de las variedades comerciales y líneas avanzadas de trigo"**, a ser instalado en el predio Canaán, en la primera quincena de abril, no se instaló en los meses de siembra noviembre y diciembre a falta de presupuesto y las condiciones climáticas no eran favorables debido a la ausencia de las lluvias a inicios de campaña.

EEA. **SANTA ANA**

Experimento 1) "Parcelas de comprobación de 02 Líneas promisorias de trigo de buen rendimiento, con resistencia a roya amarilla y calidad de grano comercial", se ha instalado en dos localidades, en la EEA el estado fenológico de los tratamientos son de lechoso de grano , mostrando precocidad la línea H- 829 y muestra tolerancia a Roya amarilla de gluma con 2 %, versus la línea H- 832 con 20 % de daño de gluma y el material testigo con 25 a 30% de daño de roya en gluma y zonas foliares en hojas basales en un 40 % de daño. En la zona de Orcotuna el estado fenológico de los tratamientos es de plena formación de grano en un 70 %, e inicio de estado lechoso en un 30%, para la línea H- 829 y con cero de daño de Roya amarilla, la presencia de Roya amarilla es de 10 % para la línea H- 832 y el testigo es de 15 - 20 % de daño de roya de gluma. **Experimento 2) "Núcleo genético de variedades comerciales de trigo harinero",** el estado fenológico es de grano lechoso, estando afectado por Roya amarilla de gluma en un 35 % del área de la parcela (focalizado) con buen porte de planta. Dicha enfermedad se ha presentado a nivel del valle del Mantaro por el exceso de humedad y las altas densidades. **Experimento 3) "Multiplicación de semilla de fundación de la futura variedad de trigo, de grano comercial",** instalado con las 02 Líneas promisorias por cuanto el trabajo está en la fase final de evaluación, para determinar cuál es el mejor en rendimiento, resistencia a Roya amarilla y calidad de grano, cuyo estado fenológico es de estado lechoso de grano con porte de planta baja (80 cm) en promedio, el daño por roya amarilla de gluma es de 10% para la Línea H- 832 y de 5% para la línea H- 829, estando afectado por el daño de aves en un 15 %

EEA. **BAÑOS DEL INCA**

Experimento 1) "Multiplicación de semilla de línea promisoria y liberación de variedad de trigo harinero" se conduce en las localidades de Baños del Inca y Sulluscocha con el fin de multiplicar la línea promisoria de trigo harinero 16SAWYT-16, En el primer trimestre se ha realizado la instalación, deshierbo y abonamiento en Baños del Inca; e instalación en la localidad de Sulluscocha. En forma general el cultivo se halla en buen estado y se está utilizando para tomar evaluaciones para describir la futura variedad.

EEA. **SANTA RITA**
Experimento 1) "Multiplicación de la semilla genética de lineas y la variedad de trigo harinero INIA 428 Santa Elena", el experimento aún no se ha instalado. Experimento 2) **"Ensayo de adaptación y eficiencia de Líneas Promisorias de Trigo Duro"** el experimento aún no se ha instalado

Kañiwa

Proyecto: Desarrollo tecnológico productivo para potenciar la producción sostenida de kañiwa en la región sur del país.

EEA. Illpa
Experimento 1) "Efecto del distanciamiento entre surcos y densidad de siembra en el rendimiento de kañiwa", se evaluó tres distancias de siembra entre surcos (40, 60 y 80 cm) y tres densidades de siembra (4, 6 y 8 kg/ha), en el Anexo Illpa de la EEA. Illpa. El resultado de las evaluaciones obtenidas hasta grano pastoso de plantas de kañiwa, es que, las distancia 80 cm entre surcos con densidad 4 kg/ha, muestran buen vigor de plantas en comparación a los demás tratamientos. Las labores agronómicas efectuadas fueron deshierbes, aporques, identificación de parcelas experimentales (etiquetado y letreros), instalación de medidas para el control de aves plaga. Fase fenológica de plantas: grano pastoso.

Tarwi

Proyecto: Desarrollo de variedades mejoradas y tecnologías de manejo en el cultivo de trigo con demanda en el mercado nacional

EEA. **SANTA ANA**
Experimento 1) "Parcelas de comprobación de 03 Ecotipos de Tarwi, con buen rendimiento y calidad de grano comercial", se ha instalado en 03 zonas. En la EEA Santa Ana, el estado fenológico es de pleno llenado de grano del Eje central y plena floración de ramas laterales, En la zona de Aco la primera siembra fue afectado por Fusarium y cortadores, teniendo que resembrar de los cuales se encuentra en plena floración del eje central e inicio de floración de ramas laterales. En la zona de Simcos por problemas de exceso de humedad las malezas afectaron al cultivo se ha realizado el deshierbo del 70 % y el resto se ha aplicado herbicida, el estado del cultivo es plena floración e inicio de formación de vaina del eje central e inicio de floración de ramas laterales: En la zona de Antapampa el estado fenológico es de inicio de formación de grano del eje central y plena floración de 3 ramas laterales, el exceso de humedad afecto al experimento por presencia de cortadores y el complejo Fusarium y Rizocthonia, resembrando el experimento.

PNIA – FRUTALES

Piña

Proyecto: Estrategias de manejo integrado para el mejoramiento de la producción del cultivo de piña.

EEA. **STA. ANA**
Experimento 1): "Validación de una tecnología de manejo orgánico en tres variedades de piña Ananas comosus en segunda campaña en condiciones Pichanaki", la actividad principal estuvo centrado en el deshierbo, aplicación de la cuarta

INIA - OPP
UPR
226

fertilización al suelo con productos orgánicos y convencional por tratamientos. **Experimento 2): "Multiplicación de Hijuelos de Piña Golden en Cámara térmica con tres diferentes tipos de sustrato",** se realizó la limpieza y acondicionamiento del área de la cámara térmica y se coordinó la adquisición de los hijuelos madres en parcela de productores.

Cítricos

Proyecto: Estrategias de manejo integrado para el mejoramiento de la producción del cultivo de cítricos.

Experimento 1): "Efecto de la nutrición NPK y el tipo de poda sobre el control de gomosis en naranjo Valencia en condiciones de Selva Central", labores principales segunda fertilización y evaluación de la parcela por tratamientos. **Experimento 2): "Efecto de la nutrición NPK y niveles hídricos sobre el rendimiento y calidad de la fruta en naranja valencia conducida bajo riego tecnificado",** se encuentra en la fase de llenado de fruto, se realizaron labores de fertilización, control de malezas y control fitosanitario. **Experimento 3): "Estudio comparativo de acaricidas en el control de acaro del tostado en naranja valencia en condiciones de Selva Central",** se realizó la ubicación y demarcación de la parcela por tratamientos.

EEA. DONOSO

Experimento 1): "Sistema de aplicación en campo de una cepa nativa de *Beauveria bassiana* sobre Mosca de la fruta Ceratitis capitata en el cultivo de mandarina en Huaral"; se ha rediseñado jaulas de crianza de insectos más eficientes utilizando materiales y estructuras de otro modelo de jaula, mientras que en condiciones de campo de mandarina se ha instalado trampas adhesivas Jackson con atrayente a base de la feromona sexual ceratilure, para evaluar el índice poblacional de adultos de la plaga, así mismo se han acondicionado jaulas con mallas antiáfidas para realizar los tratamientos respectivos de investigación en condiciones de cautiverio. **Experimento 2): "Momento de aplicación de la mezcla de sulfato de magnesio, sulfato de potasio y urea de bajo biuret sobre Arañita roja *Panonychus citri* y efecto en la calidad de los frutos del cultivo de mandarina en Huaral";** en una parcela del cultivo de mandarina satsuma en estado fenológico de fructificación se viene evaluando, hojas y brotes para determinar la incidencia de la plaga en estudio y sus controladores biológicos a fin de determinar de acuerdo a un Diseño experimental el momento oportuno de la aplicación de los tratamientos en estudio.

Plátano y Banano

Proyecto: Estrategias de manejo integrado para el mejoramiento de la producción de los cultivos de plátano y banano

EEA. VISTA FLORIDA

Experimento 1) "Evaluación agronómica de cinco clones de banano y plátano a partir de plantas in vitro bajo condiciones de campo" se han realizado las evaluaciones biométricas, los cinco clones presentan las primeras inflorescencias. **Experimento 2) "Determinación del coeficiente hídrico en banano orgánico en sistemas de riego tecnificado"** se han realizado las evaluaciones biométricas y mantenimiento de campo, se ha programado para el II trimestre la implementación del sistema de riego faltante. **Experimento 3) "Evaluación de los indicadores de productividad en banano orgánico en diferentes sistemas de producción",** se han realizado las evaluaciones biométricas y de producción de fruta, las plantas ubicadas en la localidad de Matanza han emitido fructificación. **Experimento 4) "Evaluación de los**

INIA - OPP UPR 227

indicadores de productividad en banano orgánico en diferentes sistemas de producción", se han ubicado la parcela en el Distrito de la Arena en el bajo Piura.

Mango

Proyecto: Manejo integrado del cultivo para incrementar la producción del cultivo de mango.

Experimento 1) "Determinación de la intensidad de poda en mango para el inicio de la floración y cuajado de frutos cv. Kent", selección, marcado de árboles en campo de agricultor; aplicación de los tratamientos de poda, 1ra. Fertilización y riego. Primera y segunda evaluación biométrica de N° y longitud de brotes. **Experimento 2) "Estudio del efecto del injerto-intermedio de distintas variedades de mango sobre el crecimiento y productividad del mango cv. Kent",** después de efectuar 02 evaluaciones de cosecha se midió la altura de planta de las u.e. y se aplicó la poda de producción, aclareo y bajar copa (descope), también medimos la nueva altura de planta, por falta de insumos no se realizó la primera fertilización.

Granadilla

Proyecto: Estrategias de manejo integrado para el mejoramiento de la producción y calidad de fruta en granadilla

EEA. ANDENES
Experimento 1) "Influencia de cuatro sistemas de plantación sobre la prevención de la asfixia radicular en el cultivo de granadilla, en segunda campaña", evaluación de floración, n° frutos en desarrollo, arreglo de postes que sostienen el sistema parrilla, y mantenimiento del huerto experimental (riegos y deshierbo). **Experimento 2) "Influencia de 2 sistemas de plantación en la prevención de la asfixia radicular en el cultivo de granadilla en ladera en 3 localidades", m**antenimiento de plantones en número de 140 unidades para la instalación de las parcelas de experimentación en las 3 localidades (Santa Teresa, Vilcabamba y Huayopata) en el segundo trimestre 2015.

Lúcuma

Proyecto: Mejoramiento de la producción y calidad de fruta en lúcuma.

Experimento 1) "Selección e introducción de genotipos de lúcumo de seda a la Región Cusco", conclusión de apertura de zanjas de infiltración, manejo de plantas, y evaluación del desarrollo vegetativo, patrón e injerto. **Experimento 2) "Comparativo de sistemas de conducción y sistemas de plantación de lúcumo de seda en suelos de ladera",** mantenimiento de 150 portainjertos de lúcumo para ser instalados en el segundo trimestre del año

CE. LA MOLINA (Lúcuma y otros frutales)
Experimento 1) "Estudio fenológico de los frutales del CELM (chirimoya, paltos, mangos, lúcumas, pecanas, duraznos y vid)", se han desarrollado las labores de mantenimiento como es podas y limpieza. Además se ha realizado la lectura de los rizotrones. **Experimento 2) "Estudio Comparativo de variedades de lúcumas comerciales sobre tres patrones",** se han desarrollado labores de mantenimiento como es podas y limpieza. Se ha realizado la lectura de los rizotrones.

INIA - OPP
UPR
228

Palto

Proyecto: Estrategias de manejo integrado para el mejoramiento de la producción del cultivo de palto

EEA. DONOSO
Experimento 1) "Técnica que mejora el amarre de fruta en palta Hass en el valle de Huaral", estamos en plena evaluación de la producción de frutos (cantidad, calidad, peso, tiempo de cosecha, etc). **Experimento 2) "Sistema de formación y conducción que mejora la productividad en palto Hass"**, estamos en plena evaluación de la producción frutos (cantidad, calidad, peso, tiempo de cosecha, etc). **Experimento 3) "Efecto de enmiendas húmicas en palto Hass",** estamos en plena evaluación de la producción frutos (cantidad, calidad, peso, tiempo de cosecha, etc). **Experimento 4) "Efecto de tres láminas de riego en los componentes de rendimiento del cultivo de palto cv Hass en costa central",** estamos en plena evaluación de la producción frutos (cantidad, calidad, peso, tiempo de cosecha, etc.)

EEA. CHINCHA
Experimento 1) "Validación económica de una tecnología para determinar momento óptimo de cosecha de palto var. Hass para las localidades de Chincha e Ica", con fecha 14 de enero se aplicó por mochila de 20 litros los siguientes productos: Amistar Top 20cc., Activol 1/4 de pastilla, Triple A (adherente) 20cc. Con fecha 15 de enero se ejecutaron labores de riego con agua de avenida y el 22 de enero se aplicó 20 cc de Triple A, 100 cc de Clorofila y 8.0 gr de Revelación. El 30 de enero 20 cc de Triple A, Revelación 8.0 gr y Bidrin 50 cc. El 12 y 13 de febrero, se hicieron las labores de deshoje y despunte, 20 de febrero se llevaron a cabo labores de deshierbo y limpieza de campo, el 24 de febrero se aplicó Triple A 20 cc y Bidrin 50 cc, el 03 de Marzo de aplico Extration 60 cc, Keltex 50 cc y Triple A 20 cc, el 10 de marzo se aplicó Triple A 20 cc y Extration 60 cc.

Vid

Proyecto: Estrategias de manejo integrado para el mejoramiento de la producción del cultivo de vid.

Experimento 1) "Evaluación de la tolerancia y/o resistencia, convivencia y control de portainjertos de Vid, ante la presencia de Nematodes en el Suelo", con fecha 19 de marzo, se llevó a cabo la cosecha y a la fecha se encuentran en proceso de tabulación los datos correspondientes, al igual que las pruebas estadísticas ANVA y DUNCAN.

Experimento 2) "Validación Económica del Estudio del efecto de la Aplicación de Niveles de Fertilización NPK con fuentes Orgánicas e Inorgánicas en el Cultivo de la Vid en la Costa Central - Variedad Quebranta", con fecha 14 de enero, se aplicó por mochila de 20 litros los siguientes productos: Amistar Top 20cc., Activol 1/4 de pastilla, Triple A (adherente) 20cc. Con fecha 15 de enero se ejecutaron labores de riego con agua de avenida y el 22 de enero se aplicó 20 cc. de Triple A, 100 cc de Clorofila y 8.0 gr. de Revelación. El 30 de enero 20 cc de Triple A, Revelación 8.0 gr y Bidrin 50 cc. El 12 y 13 de febrero, se hicieron las labores de deshoje y despunte, 20 de febrero se llevaron a cabo labores de deshierbo y limpieza de campo, el 24 de febrero se aplicó Triple A 20 cc y Bidrin 50 cc. El 03 de Marzo de aplico Extration 60 cc, Keltex 50 cc y Triple A 20 cc. el 10 de marzo se aplicó Triple A 20 cc y Extration 60 cc.

Durazno

INIA - OPP
UPR
229

Proyecto: Estrategias de manejo integrado para el mejoramiento de la producción del cultivo de Durazno.

EEA. DONOSO
Experimento 1) "Evaluación de índices de madurez de durazno huayco rojo para consumo fresco", se ha contactado con productores de Palpa para toma de muestra de fruta huayco rojo para evaluaciones de campo y laboratorio. **Experimento 2) "Efecto de la dosis y momento del abonamiento sobre el rendimiento de durazno huayco rojo en Huaral"**, se ha contactado con productores para diseñar el experimento de niveles de fertilización en durazno huayco rojo.

EEA. CANAAN
Experimento 1) "Efecto de alternativas de control de oídium monilia y cloca sobre el rendimiento y calidad de fruta en durazno huayco rojo", evaluación de n° frutos en maduración y control fitosanitario en 02 pisos altitudinales: Tambobamba (2950 msnm) y Qechcca (3220 msnm.)-Tambillo

Tuna

Manejo integrado del cultivo para incrementar la producción de tuna.

EEA. CANAAN
Experimento 1) "Influencia de la poda y fertilización orgánica sobre el rendimiento y calidad de fruta en 10 biotipos promisorios de tuna", deshierbo parcial, poda de formación y evaluación del n° de frutos a la cosecha de 10 biotipos mejorados de tuna bajo 2 fuentes de abono orgánico.

Camu Camu

Proyecto: Mejoramiento y manejo integrado del cultivo para incrementar la producción de camu camu.

EEA. PUCALLPA
Experimento 1) "Prueba de progenie de medios hermanos de plantas seleccionadas de camu camu", mantenimiento de las progenies de medios hermanos de camu camu, deschuponado y control de plagas. **Experimento 2) "Validación de tecnologías en coberturas de leguminosas en el cultivo de camu cumu en Ucayali",** identificación de productores de camu camu para la instalación de las parcelas de validación en suelos de altura y para suelos inundables (aluviales) las plantaciones están inundadas por la creciente del rio Ucayali, lo cual no nos permite desarrollar nuestras actividades de manera normal. **Experimento 3) "Determinación de los niveles de requerimientos nutricionales en la producción de camu camu",** elaboración del protocolo para realizar los análisis foliares, tallos, ramas, frutos y análisis físico y químico del suelo. Las plantaciones están inundadas y los muestreos se iniciaran el próximo trimestre.

EEA. SAN ROQUE
Experimento 1) **"Comparativo de progenies de camu camu en suelos inundables",** se realizaron deshierbos manuales, la parcela experimental está afectada por la inundación de las aguas del río amazonas. Experimento 2) **"Efectos de tipos de poda sobre 2 genotipos selectos de camu camu en suelos inundables",** se realizaron deshierbos manuales, la parcela experimental está afectada por la inundación de las aguas del río amazonas. Experimento 3) **"Estudio del comportamiento productivo y calidad de fruta en la tercera campaña de una plantación de camu camu propagada**

por acodo aéreo en suelos inundables" se realizaron deshierbos manuales, la parcela experimental está afectada por la inundación de las aguas del río amazonas.

Pijuayo

Proyecto: Mejoramiento y manejo integrado del cultivo para incrementar la producción de pijuayo.

Experimento 1) "Comparativo de 4 genotipos promisorios de pijuayo para la producción de fruta", se realizaron 3 cosechas, haciendo un total de 524 racimos de pijuayo fruto, con un peso promedio de racimo de 4.9 kg. Adicionalmente se realizaron plateos, deshierbos y deshojes.

PNIA – HORTALIZAS

Alcachofa

Proyecto: "Generación y adaptación de tecnologías para un adecuado manejo integrado de Alcachofa orientado a una agricultura sostenible"

EEA. STA. ANA
Experimento 1) "Desarrollo de la tecnología de Producción de Alcachofa con y sin espinas para procesamiento y exportación", el ensayo comprende dos componentes, el primero para el cultivo de alcachofa sin espinas, el mismo que se encuentra en la fase de incremento de material vegetativo y al segundo para el cultivo de alcachofas con espinas, que se encuentra instalado en surcos por planta en la localidad de Matahuasi.

Ajo

Proyecto: Alternativas tecnológicas para uniformizar las características morfo agronómicas del ajo.

EEA. Donoso
Experimento 1) "Selección de ajo por Stress hídrico y altas temperaturas y adaptación de cultivares promisorios en Ajo especie *Allium sativum* L. Spp ´Vulgare¨Kunz y spp. ¨Sagitatum¨Kunz, *Allium longicuspis, Allium ophioscorodon* en función de su rendimiento, calidad de bulbo y sanidad", en 1er trimestre se ha realizado actividades agronómicas como limpieza de canales de riego y contorno del terreno donde se instalaran los experimentos, riegos de machaco y controles fitosanitarios del material genético en almacén. El experimento se instalara en el lote 09.

Proyecto: Generación y adaptación de tecnologías para un adecuado manejo integrado del cultivo de ajo, orientada a una agricultura sostenible

EEA. DONOSO
Experimento 1) "Dosis, fuentes y métodos de fertilización en 3 cultivares promisorios de ajo precoz, sobre el rendimiento y calidad de bulbo (*Allium sativum Spp "Vulgare" y spp "Sagitatum*") en las localidades de Lima y Ancash", se realizó actividades agronómicas como limpieza de terreno (grama china), limpieza de canal de riego, control fitosanitario del material genético de ajo en almacén. El experimento se instalara en lote 09.

INIA - OPP UPR 231

EEA. SANTA RITA
Experimento 1) "Dosis, fuentes y métodos de fertilización en 4 cultivares promisorios de ajo precoz, sobre el rendimiento y calidad de bulbo (*Allium sativum* Spp "vulgare" y Spp. "Sagitatum") en la localidad de la Región Arequipa", se ha solicitado el terreno para la instalación del experimento.

Cebolla

Proyecto: Alternativas tecnológicas para uniformizar las características morfo agronómicas de la cebolla roja.

EEA DONOSO HUARAL
Experimento 1) "Evaluación de Selecciones de cebolla roja , especie *Allium sativum*, por densidad poblacional (presión de población) y Adaptación en función al rendimiento, calidad de bulbo y sanidad, bajo condiciones de la Región Lima y Ancash", actividades de limpieza de canales de riego, desmalezado del área donde se instalara el experimento, se está preparando material genético de cebolla roja del PNI Hortalizas así mismo se ha solicitado cultivares de cebolla roja a empresas importadoras, como SEMIAGRO SAC.

Proyecto: Generación y adaptación de tecnologías para un adecuado manejo integrado del cultivo de cebolla orientada a una agricultura sostenible.

EEA DONOSO HUARAL
Experimento 1) "Desarrollo de la tecnología de manejo del cultivo en cebolla roja por épocas de siembra (otoño-primavera) y localidad (costa central), para incrementar el rendimiento y producción de bulbos de cebolla de calidad", se ha realizado labores agronómicas como limpieza de canales de riego y contornos del terreno donde se instalara el experimento, se instalara en el lote 09.

EEA. SANTA RITA
Experimento 1) "Desarrollo de la tecnología de manejo del cultivo fuentes, niveles y métodos de fertilización en tres cultivares de cebolla roja por épocas de siembra (otoño-primavera) y localidad (Región Sur), para incrementar el rendimiento y producción de bulbos de cebolla de calidad", se ha solicitado el terreno para la instalación del experimento. **Experimento 2) "Semilla de cebolla de alta calidad genética",** se ha solicitado el terreno para la instalación del experimento.

Capsicum sp y otros.

Proyecto: Alternativas tecnológicas de nuevas especies del Genero Capsicum sp, para mejorar el rendimiento, calidad de fruto y sanidad.

EEA. DONOSO HUARAL
Experimento 1) "Mejoramiento y Manejo de especies del género Capsicum sp, en función de su rendimiento, calidad de fruto, poscosecha y sanidad", se ha realizado labores agronómicas como deshierbo del campo experimental, limpieza del canal de riego que alimenta a la parcela experimental. **Experimento 2) "Mantenimiento de semilla genética de cultivares promisorios de hortalizas (vainita, zanahoria, arveja, zapallo, haba verde etc)",** limpieza del canal de riego que abastece de agua a la parcela experimental.

INIA - OPP
UPR 232

EEA. SANTA ANA

Experimento 1) "Evaluación de selecciones de zanahoria con tolerancia a Micoplasma "Aster Yellow", se encuentra en la fase de implementación, para la adquisición de material genético. **Experimento 2) "Mantenimiento de la semilla genética de Arveja var. INIA 103 Remate", el núcleo de producción de semilla genética de arveja Var. "INIA 103 Remate ",** fue instalado en el lote 01 de la EEA Santa Ana, se encuentra en pleno desarrollo vegetativo, y se viene realizando las labores culturales de deshierbos, control de plagas y enfermedades. Además se colocaron tutores para el guiado respectivo.

PNIA – MAIZ

MAÍZ AMILACEO

Proyecto: Desarrollo participativo de cultivares de maíz amiláceo con alta productividad, tolerancia a enfermedades y buena calidad de grano.

EEA. ANDENES

Experimento 1) "Mantenimiento de la identidad varietal e incremento de la semilla genética de 4 variedades de maíz liberadas por el INIA - EEA Andenes", Anexo Taray. NSG de Variedad Blanco Urubamba PMV – 560 Fecha de siembra: 21/08/2014. N° de familias: 306, distribuidas en campo en forma sistemática en sistema de medios hermanos (MH) relación 3:1 (3 familias y 1 macho balanceado). Estado actual: bueno. Etapa fenológica R4 – etapa de masa. A la fecha se aplicaron 6 riegos complementarios por la escasa precipitación en la zona. Anexo Andenes: NSG de INIA 613 - Amarillo Oro con 100 familias. Fecha de siembra: 02/09/2014 en 0.5 ha, distribución en campo: 100 familias en bulk. Evaluaciones: floración. Labores de despanojamiento. Estado actual: bueno. Etapa fenológica R4 – etapa de masa. NSG de INIA 607- Ch'ecche Andenes: Fecha de siembra: 04/09/2014, N° familias: 100. Distribución en campo, densidad poblacional, distanciamientos de siembra, nivel de fertilización, labores culturales y evaluaciones realizadas similares al NSG de INIA 613 - Amarillo Oro. Estado actual: bueno. Etapa fenológica actual (R4 – etapa de masa). En Andahuaylillas (Quispicanchi, Cusco) con la Asociación de Productores de Maíz de Secsenccalla, el NSG de INIA 622 - Chullpi Quispicanchi con 204 familias. Fecha de siembra: 22/08/2014. Distribución de familias en sistemática en el sistema de MH, relación 3:1. Evaluaciones: floración. Labores de despanojamiento. Estado actual: bueno. Etapa fenológica R4 – etapa de masa. **Experimento 2) "Mejoramiento Poblacional del maíz canchero Blanco Estaquillado",** instalado en el Anexo Andenes (Zurite, Anta, Cusco) Extensión: 0.25 ha Fecha de siembra: 24/09/2014. Distribución de 135 familias en campo en forma sistemática. Evaluaciones: floración. Despanojamiento. Estado actual: bueno. Etapa fenológica actual R4 – etapa de masa. **Experimento 3) "Mejoramiento Poblacional del maíz canchero Blanco Estaquillado"**, instalado en el Anexo Andenes (Zurite, Anta, Cusco) Extensión: 0.25 ha Fecha de siembra: 24/09/2014. Distribución de 135 familias en campo en forma sistemática. Evaluaciones: floración. Despanojamiento. Estado actual: bueno. Etapa fenológica actual (R4 – etapa de masa). **Experimento 4) "Evaluación y selección del Compuesto Racial Amarillo Huayllay de la raza Cusco Cristalino Amarillo"**, instalado en el Anexo Andenes (Zurite, Anta, Cusco). Extensión: 0.18 ha. Andén N° 24. N° de familias: 111, distribución de familias en campo en forma sistemática. Fecha de siembra: 07/08/2014. Evaluaciones: floración. Despanojamiento. Estado actual: regular. Etapa fenológica actual (R4 – etapa de masa). **Experimento 5) "Mejoramiento de la Poblacional de maíz choclero Blanco Andenes**", instalado en Andenes (Zurite, Anta, Cusco): Extensión: 0.8 ha. Andén N° 33. N° de familias: 180, distribución de familias en campo en forma sistemática. Fecha de siembra: 11/08/2014. Densidad poblacional: 50 000 plantas por hectárea. Evaluaciones: floración. Despanojamiento. Estado actual: regular. Etapa fenológica actual (R4 – etapa de masa).

INIA - OPP
UPR
233

EEA. Canaán

Experimento 1) "Ensayos de identificación, adaptación y eficiencia de la variedad experimental de la raza Chullpi en campos de productores", se conduce 06 experimentos de parcelas de: maíz Chullpi mejorada (4) y maíz Llipta mejorada (2) por el INIA en comparación con variedad Local de agricultor. La parcelas de comprobación de maíz Chullpi tanto mejorada y local se sembraron el 13.10.2014, 28.10.14, 07.11.14 y 03.12.14 (resiembra) en las localidades de Ccochachin – Huamanguilla, Perezuela – Quinua, Coracora – Iguaín y Yanayacu – Socos respectivamente, se utiliza en estos experimentos el Diseño Bloques Completos al Azar con 04 repeticiones, El estado fenológico que se encuentran el maíz chullpi en Ccochachin es R2, Perezuela en R2, Coracora en R2 y Yanayacu en R1. Las parcelas de maíz Llipta mejorada y local se instalaron el 05.11.2014 y el 14.11.14 en las localidades de Ccecra de Quinua y Ccochachin de Huamanguilla respectivamente, se utilizó en estos experimentos el Diseño Bloques Completos al Azar con 04 repeticiones, El estado fenológico del maíz Llipta en ambas parcelas es en R3. **Experimento 2) "Elaboración del Expediente técnico económico para liberación de la nueva variedad de maíz amiláceo INIA Llipta",** se iniciará en el Trimestre III-2015, se está realizando las evaluaciones para la elaboración del examen de Distinción, Homogeneidad y de Estabilidad del maíz Llipta mejorada. **Experimento 3) "Mejoramiento poblacional de las variedades locales de maíz amiláceo de las razas Cusco, Chullpi, Morocho y el cultivar canchero khiska; con alto rendimiento y resistencia a pudrición de mazorca y enfermedades foliares",** se viene conduciendo tres experimentos. Raza Cusco, se instaló el 31.10.2014 en Patasuyo del distrito de Quinua, provincia Huamanga, con 250 familias de MH en bloques sistemáticos sin diseño experimental, se encuentra en estado fenológico de R3 y se encuentra en buenas condiciones. Raza Chullpi, se sembró el 28.10.2013 en Erapucro distrito de Quinua, con 200 familias de MH, en bloques sistemáticos sin diseño experimental; actualmente se encuentra en R2 (Etapa de ampolla) y en condición regular por falta de agua. Cultivar canchero Khiska, se instaló el 31.10.2014 en Erapucro del distrito de Quinua, con 124 colecciones, que se ha distribuido en bloques sistemáticos sin diseño experimental. Se encuentra en estado fenológico de R2 en buenas condiciones. **Experimento 4) "Mantenimiento de la identidad varietal e incremento de semilla genética de tres variedades liberadas por el INIA - EEA Canaán y una variedad experimental",** en conducen 3 núcleos de semilla genética de las variedades: INIA 615-Negro Canaán se sembró en Canaán el 10.11.2014, con 300 familias de MH, en bloques sistemáticos, actualmente se encuentra en R2 y en condición buena. INIA 621 - Pillpe, se instaló el 31.10.2014 en la localidad de Patasuyo del distrito de Quinua con 200 familias de MH, se encuentra en la etapa fenológica de R3 (Etapa de leche) y en condición regular. Llipta mejorado, el 28.10.2014 se sembró en la localidad de Perezuela del distrito de Quinua de la provincia de Huamanga con 280 familias de MH, se encuentra en R3 (Etapa de leche) y en buenas condiciones. En estos 3 experimentos se han distribuido en bloques sistemáticos sin diseño experimental.

EEA. Baños del inca

Experimento 1) "Mantenimiento de la identidad varietal e incremento de semilla genética de variedades comerciales de maíz amiláceo liberadas por la EEA. Baños del Inca", en la Sede de la EEA. Baños del Inca la siembra del NSG de la variedad INIA 603 - Choclero se realizó el 11-11-2014, Despanojamiento y toma de datos de floración femenina de los surcos hembra para permitir la polinización (28-01-2015). El cultivo se encuentra en buen estado, estado fenológico R1.

EEA. Santa Ana

Experimento 1) "Identificación de factores de manejo integrado que afectan a los componentes de rendimiento en el cultivo de maiz amiláceo en la Sierra Central ", se realiza las coordinaciones en campo de agricultores para el desarrollo del experimento. Se instalara el experimento durante la campaña chica y grande. **Experimento 2) "Desarrollo de una población experimental de maíz amiláceo de**

ciclo intermedio a corto con aptitud choclera para la sierra Central del Perú", instalado en la EEA Santa Ana el 03.10.2015, con 276 familias S1 de la población 103. Manejo agronómico: Se realizaron riegos, control de malezas, aporque. Se han concluido con la polinización dirigida para generar S2. Estado fenológico: R2. Estado actual: Bueno. **Experimento 3) "Evaluación de progenies S1 de tres poblaciones de maíces cancheros con alta productividad de grano y buena calidad de tostado",** instalado en la EEA Santa Ana 03 de octubre del 2014, con 100 familias S1 de la población Astilla y 100 de la población Carhuay. Manejo agronómico: Se realizaron riegos, control de malezas, aporque. Se han concluido con la polinización dirigida para generar S2. Estado fenológico: R2. Estado actual: Bueno. **Experimento 4) "Generación de progenies S1 de maíces de la raza Chullpi para alta productividad y buena calidad de grano para tostado",** se sembró en el lote 03 de la EEA Santa Ana el 10.10.15 (Compuesto Chullpi). Manejo agronómico: Se realizaron riegos, control de malezas, aporque. Se han concluido con las polinizaciones dirigidas para generar S1. Estado fenológico: R2. Estado actual: Bueno.

Proyecto: Desarrollo de cultivares de maíz morado con alto contenido de antocianina y buen rendimiento.

EEA. Baños del Inca

Experimento 1) "Incremento de semilla genética de 6 líneas de maíz morado con alto contenido de antocianinas", fue instalado en la EEA Baños del Inca, El cultivo se encuentra en buen estado. Estado fenológico del cultivo R1. **Experimento 2) "Generación de progenies de medios hermanos de maíz morado con alto contenido de antocianinas",** ha sido instalado en dos localidades (EEA: Baños del Inca y Anexo Experimental Pampa Grande). El primero fue instalado el 07-11-2014 y 08.11.2014, Labores de despanojamiento de los surcos hembra y toma de datos de floración femenina se inició el 28-01-2015. El cultivo se encuentra en buen estado, el estado fenológico es de R1. **Experimento 3) "Ensayo de adaptación y eficiencia de la variedad sintética experimental de maíz morado con alto contenido de antocianinas. Año 3",** se utilizó dos variedades de maíz morado INIA 601 y Maíz Morado Mejorado, en diseño de bloques completos al azar, 04 repeticiones. En Cajamarca (Cau Cau) fue instalado en campo de Alario Cabanillas (02-12-2014), en Cajabamba en Paulino Caballero Julca el 30-10-2014, en Cutervo en el Campus de la Universidad Pedro Ruiz Gallo y en Contumazá en el agricultor Carlos Lescano Saavedra (05-01-2015). El cultivo en las cuatro localidades se encuentra en regular estado, excepto en la parcela de Alario Cabanillas, que ha sido más afectado por fuertes precipitaciones pluviales registradas en el mes de marzo. El estado fenológico es de R2 en las parcelas de Cajabamba y Cajamarca y R1 las parcelas de Cutervo y Contumazá.

Proyecto: Desarrollo de cultivares de maíz amiláceo con buena calidad de tostado (cancha) y alto rendimiento.

Experimento 1) "Generación de progenies de medios hermanos de maíz amarillo con buena calidad de tostado y alto rendimiento de grano", en el anexo Pampa Grande - Cajabamba el experimento fue instalado el 06-11-2014, se ha realizado el despanojamiento de las familias hembra con la finalidad de permitir la polinización (cruzamiento); se ha colocado cucuruchos a cada choclo para proteger del daño de aves (huanchacos). Se encuentra en el estado de crecimiento R3. Cultivo en regular estado. **Experimento 2) "Ensayos de adaptación y eficiencia de la variedad experimental de maíz amiláceo con buena calidad de tostado y buen rendimiento de grano. Año 3",** se ha utilizado 3 tratamientos (Cruza del CPIV x Ch'ecche Andenes, Complejo Peruano IV y la variedad del agricultor) distribuidos en diseño de bloques completos al azar, con cuatro repeticiones. Se ha instalado cuatro parcelas de comprobación, en las localidades

de Cajamarca, Cajabamba, Cutervo y Contumazá. En Cajabamba (Colcabamba) la parcela fue instalada en la propiedad de Rafaela Torres (05-11-2014), en Cajamarca con el agricultor Alario Cabanillas (02-12-2014), en Cutervo en el Campus de la Universidad Pedro Ruiz Gallo y en Contumazá en campo del agricultor Carlos Lescano Saavedra (05-01-2015). El estado del cultivo de las parcelas es bueno, excepto la parcela de Alario Cabanillas que se encuentra en regular estado debido el exceso de precipitaciones pluviales registradas en el mes de marzo. Las parcelas instaladas en Cajabamba y Cajamarca se encuentran en estado fenológico R2, y R1 en Cutervo y Contumazá.

MAÍZ AMARILLO DURO

Proyecto: Desarrollo y adopción de cultivares de maíz amarillo duro con alta productividad y estabilidad para condiciones de Selva.

EEA ANDENES CUSCO

Experimento 1) "Adaptación y manejo agronómico de cultivares promisorios de maíz amarillo duro en campos de productores. Campaña 2", se han instalado en 03 localidades: el primero **en** Huyro (Huayopata, La Convención, Cusco) el 05/11/2014. Diseño experimental: BCA con 11 tratamientos y 3 repeticiones. El segundo en Potrero la Convención (Santa Ana, La Convención, Cusco), se instalaron 2 experimentos. Experimento 1: 12 tratamientos Fecha de siembra: 06/11/2014. Diseño experimental: BCA con 4 repeticiones. Experimento 2: 12 tratamientos. El tercero **en** la localidad Pantorrilla – Yanatile (Valle de Lares, Calca, Cusco). Fecha Siembra: 07/11/2014. Diseño experimental: Bloques completos al azar con 12 tratamientos con 4 repeticiones. Los distanciamientos considerados para los experimentos fueron: 0.50 m entre golpes, 0.80 m por surco, con 3 semillas por golpe, 11 golpes por surco. Nivel de fertilización: 140-120-100 kg/ha de N-P2O5-K2O. Aplicación manual a la siembra 5 sacos de FDA y 3 sacos de KCl y al aporque 4 sacos de Urea. Labores culturales realizadas 01 aporque manual con incorporación de urea, 01 deshierbo manual. Estado actual: bueno. Etapa fenológica: cosechado.

EEA EL PORVENIR

Experimento 1) "Desarrollo de alternativas tecnológicas de manejo integrado de plagas en el cultivo de maíz amarillo duro en selva", se iniciará en el II trimestre. **Experimento 2) "Desarrollo de tecnología del uso de Bioabonos para el incremento de la productividad del maíz amarillo duro en la selva",** se instaló el 24.02.2015 en el campo de la EEA El Porvenir, con la variedad INIA 624 - San Martín y 6 tratamientos Biol, Tracer, Beauveria, aceite de neem, NPK y un testigo; a los 15 días de la siembra se realizó la infestación de plantas con larvas de *Spodoptera frugiperda*. La primera aplicación de los productos se realizó el 30.03.2015; antes de la aplicación de los productos se evaluó la incidencia de daño. **Experimento 3) "Evaluación y selección de germoplasma de maíz amarrillo duro tolerante al estrés hídrico y al gusano cogollero (Spodoptera frugiperda) en condiciones de selva",** se ejecutará en el II trimestre. **Experimento 4) "Evaluación de ensayos de adaptación y eficiencia de variedades e híbridos experimentales de maíz amarillo duro en la región San Martín", se** realizó la siembra de 2 ensayos de adaptación y eficiencia con 7 híbridos en 2 localidades, en Juan Guerra se sembró el 02.03.2015 en diseño BCR con 4 repeticiones, con densidad poblacional de 62,500 plantas por hectárea; El segundo ensayo se sembró en la localidad de Nuevo Lima el 19.03.2015 con el mismo diseño, densidad de plantas, nivel de fertilización y se realizó las mismas labores de campo. **Experimento 5) "Mantenimiento de la identidad varietal e incremento de semilla genética de tres cultivares de maíz amarillo duro liberados por el INIA - EEA El Porvenir y 10 líneas progenitoras",** se ejecutará a partir del II Trimestre 2015.

EEA. PUCALLPA

Experimento 1) "Mantenimiento de la identidad varietal e incremento de semilla genética de dos variedades de maíz duro liberadas por el INIA - EEA Pucallpa", de la campaña 2014 se han seleccionado 300 familias de cada una de las 2 variedades liberadas en la EEA Pucallpa. Del INIA 610 - NUTRIMAIZ e INIA 616 - UCAYALI el proceso de mantenimiento de la identidad varietal e incremento de semilla genética, se ejecutará a partir del II Trimestre 2015. **Experimento 2) "Evaluación y selección de variedades experimentales de maíz amarillo duro con alta productividad en condiciones de selva baja"**, selección de áreas para la instalación de esta actividad, en el anexo Pacacocha. Se ha solicitado material experimental al Jefe del PNIA Maíz para la campaña 2015. Se ejecutará a partir del Trimestre II-2015

EEA. SAN ROQUE

Experimento 1) "Mantenimiento de la identidad varietal e incremento de semilla genética de maíz amarillo duro, variedad INIA 612-MASELBA liberada por el INIA - EEA. San Roque", de la campaña 2014 se ha seleccionado 300 familias de cada una de las 2 variedades liberadas en la EEA Pucallpa INIA 610 - NUTRIMAIZ e INIA 616 – UCAYALI. Continuará el proceso de mantenimiento de la identidad varietal e incremento de semilla genética. **Experimento 2) "Evaluación de variedades experimentales y comerciales de maíz amarillo duro para selva baja",** elección de área para la instalación del experimento en el CE San Miguel. Se ejecutará a partir del Trimestre II-2015

Proyecto: Desarrollo y adopción de tecnologías y cultivares de maíz amarillo duro con alta productividad adaptados a condiciones de la costa.

EEA. CHINCHA

Experimento 1) "Pruebas experimentales de híbridos comerciales Fase 1", se ejecutará a partir del III Trimestre 2015. **Experimento 2) "Dosis y fuentes de fertilización de maíz amarillo",** se ejecutará a partir del III Trimestre 2015.

EEA. DONOSO

Experimento 1) "Desarrollo de alternativas tecnológicas de manejo integrado de enfermedades en el cultivo de maíz amarillo duro en la costa central", se ejecutará a partir del III Trimestre 2015. **Experimento 2) "Evaluación e identificación de híbridos experimentales de maíz amarillo duro con alta productividad para la Costa central",** se ejecutará a partir del III Trimestre 2015. Experimento 3) **"Incremento de semilla genética de un híbrido liberado por el INIA - EEA Donoso",** se ejecutará a partir del III Trimestre 2015.

EEA. VISTA FLORIDA

Experimento 1) "Elaboración del expediente técnico y liberación de la tecnología Sistema de Siembra Directa en el cultivo de maíz para la costa norte", se ha eliminado las malezas de campo utilizando el herbicida glifosato a razón de 2 l/200l de agua. La elaboración del expediente se iniciará en el Trimestre II-2015. **Experimento 2) "Evaluación del potencial productivo de híbridos simples formados en el INIA - Vista Florida",** el 10.03.2015 se preparó el terreno en el lote 1.1 de la E.E. Vista Florida donde se instalaron 17 líneas de maíz con el fin de que todo se cruce y se formen como mínimo 30 híbridos simples. Actualmente la planta está en V4 y en buen estado fenológico. **Experimento 3) "Incremento de semilla del germoplasma de maíz amarillo duro del PNIA Maíz en la EEA Vista Florida",** el 20.03.2015 previa preparación del suelo se sembraron 200 líneas altamente endogámicas, sin diseño estadístico. Actualmente la planta está en la etapa fenológica V2 y en buen estado de crecimiento.

INIA - OPP
UPR
237

PNIA – RAICES Y TUBEROSAS

Proyecto: Desarrollo y Adaptación de Variedades y Razas con atributos de alta productividad y calidad.

EEA. Andenes

Experimento 1) "Selección de clones promisorios de papa con resistencia a la rancha", fue sembrado en el anexo Andenes, a la fecha se encuentra en proceso de maduración. **Experimento 2) "Evaluación de la Estabilidad para rendimiento y calidad de clones avanzados con resistencia a la Rancha**", fue sembrado en anexo Andenes, a la fecha se encuentra en proceso de maduración fisiológica. **Experimento 3) "Selección Recurrente para obtención de Nuevas Variedades de Papas Nativas**", a la fecha del presente informe se encuentra en pleno desarrollo vegetativo, todos los tratamientos están con buena respuesta a las condiciones ambientales. **Experimento 4) "Selección de Genotipos precoces de papas nativas mejoradas**", a la fecha se encuentra en maduración fisiológica final, los tratamientos han respondido a los objetivos del trabajo. **Experimento 5) "Evaluación de Estabilidad de clones promisorios de papas nativas con alto contenido de antocianinas, carotenos y almidones**", a la fecha del presente informe se encuentra en redacción del informe final. **Experimento 6) "Selección de genotipos de papas nativas con alto contenido de antocianinas, carotenos y almidones**", se instaló en Andenes y se encuentra en pleno desarrollo vegetativo, con buena respuesta a las condiciones ambientales. **Experimento 7) "Producción de Plántulas in vitro, de variedades hibridas y nativas**", se ha producido un total de 5250 plántulas de variedades mejoradas y nativas. **Experimento 8) "Producción de tubérculos pre-básicos de papa nativas e híbridas**", hasta el término del trimestre se ha cosechado un total 17500 de tubérculos PB de variedades nativas y mejoradas.

EEA. Canaán

Experimento 1) "Estudio comparativo de clones mejorados y cultivares nativos de papa con calidad nutricional, resistencia a rancha y factores adversos", se ha agrupado en grupos de 25 y 36 genotipos y se ha instalado en localidades diferentes : El grupo de 25 genotipos se instaló en: Sachabamba, Condorccoha y Chumbibamba, se encuentra en plena tuberización, destacando en cuanto al vigor, tolerancia a Alternaria solani, resistencia a rancha los siguientes genotipos 279.14, 302.34, 291.11, 306.14 y el 285.37. El grupo de 36 genotipos se instaló en: Sachabamba, Condorccoha, Canaán, se encuentra en etapa fenológico de tuberización, destacan los genotipos: 39012.266, 392077.54, CO1.164, CO1.22 y el CO1.085 en cuanto a resistencia a rancha, tolerancia a Alternaria solani. Referente al material genético nativo se instaló en dos localidades: Condorccocha-Chiara y Pacucha, 49 y 18 entradas respectivamente, encontrándose en la etapa de tuberización en excelentes condiciones de sanidad y productividad. **Experimento 2) "Conservación, Caracterización morfológica, agronómica de variedades nativas de papa**", el germoplasma de papa nativa se instaló en la localidad de Sachabamba Chiara a 3500 m de altitud en el mes de Noviembre (20.11.14) distribuidos: 120 entradas de colección Ayacucho (CA) , 105 entradas del material genético (grupo G) en observación; 341 entradas del grupo Goniocalix y stenotum; 243 entradas de material en estudio u observación; y 60 entradas de material en agrupación. Durante el ciclo vegetativo las plantas se observan con alta incidencia de Alternaria solani, debido a las precipitaciones intensas y frecuentes desde el mes de Enero a Marzo. El estado fenológico es de tuberización y el aspecto de morfología que presenta la planta es de floración.

Proyecto: Desarrollo ya adaptación de tecnologías adecuadas de manejo integrado.

EEA. Andenes

INIA - OPP
UPR
238

Experimento 1) "Desarrollo y pre mejoramiento de cultivares de papas nativas para adaptación al cambio climático", las progenies se encuentra en proceso de evaluación y selección por sus atributos, están instalados en anexo Andenes. **Experimento 2) "Desarrollo de técnicas de manejo y control de plagas y enfermedades mediante uso de microorganismos Eficaces (ME), en consorcios"**, se encuentra instalada en campo de agricultores, esta con buen desarrollo vegetativo, se viene evaluando la respuesta de los tratamientos a los efectos bióticos.

EEA. Canaán

Experimento 1) "Desarrollo de tecnologías alternativos en la producción de semilla de alta calidad genética de papa", se preparó sustrato de tierra orgánica de puna y las camas de producción del invernadero 3. También se multiplicó las plántulas in vitro en el laboratorio de cultivo de tejidos para la instalación correspondiente. **Experimento 2) "Nutrición orgánica en el cultivo de la papa"**, se consideró estudiar dos factores: Variedades: Roja Ayacuchana, Yungay y Clones y/o genotipos. Nutrientes orgánicos: gallinaza, estiércol de cuy y guano de islas en una dosis de 3 t/ha, se instaló en la localidad de Canaán bajo el 04-01-2015, en un diseño experimental de DCA con arreglo factorial. El campo experimental se encuentra en etapa fenológica de tuberización. **Experimento 3) "Núcleo de semilla genética"**, la micro propagación de plántulas in vitro: Canchan: 2250, Yungay: 450, Peruanita 800, Tumbay 800, Roja Ayacuchana 350, Izkupuru o Chaulina 200, total 5350 unidades. Micro propagación Material madre: 12 Clones en conservación: 240, conservación de 36 variedades: 1800 unidades, haciendo un total de 2040 unidades. Micro propagación definitiva: Peruanita: 1000, Tumbay 2000, Única 2000, Canchan: 2000, totalizando 7000 unidades de plántulas. Venta: se vendió la cantidad: Canchan 2000, única 2000, Peruanita 1000, Tumbay 1000. Totalizando: 7000 plántulas.

Proyecto: Desarrollo de Variedades de Papa para Consumo Directo Procesamiento y con Alta Calidad Nutricional.

EEA. Baños del Inca

Experimento 1) "Comparativo de clones Promisorios y variedades de papa con resistencia a la rancha", se instalaron en localidades de Santa Rosa de Chaquil – Cajamarca y Chucmar - Chota, las condiciones climáticas son favorables para la evaluación de rancha, lo cual nos permite realizar una buena selección de clones con resistencia. **Experimento 2) "Selección de clones Promisorios de papa con resistencia a heladas"**, se instaló en la localidad de Santa Rosa de Chaquil - Cajamarca, las condiciones climáticas no son favorables. **Experimento 3) "Selección de papas precoces y tolerantes a la sequía como alternativa para mitigar los efectos del cambio climático"**, se instalaron en las localidades de Santa Rosa de Chaquil – Cajamarca y Chucmar - Chota, se realizaron evaluaciones de reacción a rancha, control fitosanitario para la incidencia de insectos y rancha. **Experimento 4) "Evaluación de Estabilidad de clones promisorios de papas nativas con alto contenido de antocianinas y betacarotenos"**, se instalaron en las localidades de Santa Rosa de Chaquil – Cajamarca y Chucmar - Chota, se realizaron evaluaciones de reacción a rancha, control fitosanitario para la incidencia de insectos y rancha. **Experimento 5) "Adaptación y multiplicación de material genético con alto contenido de antocianinas"**, se instaló en la localidad de Chucmar - Chota, se realizó la evaluación de reacción a rancha, control fitosanitario para la incidencia de insectos, las condiciones climáticas son muy favorables. **Experimento 6) "Núcleo de semilla genética de variedades mejoradas",** se instaló en la localidad de Shaullo - Cajamarca, se realizó la evaluación de reacción a rancha, control fitosanitario para la incidencia de insectos, las condiciones climáticas son muy favorables para las evaluación del patógeno de rancha.

INIA - OPP
UPR
289

Proyecto: Producción de Bienes de Alta Calidad Genética

EEA. Baños del Inca

Experimento 1): **"Producción de Plántulas in vitro de variedades hibridas y nativas"**, se ha producido 1050 plántulas de diferentes variedades, para ser trasplantadas en invernadero de aeroponía para la producción de semilla pre básica. Producción de 1200 plántulas de cinco variedades para la ONG ADERS. Experimento 2): "**Producción de tubérculos pre básicos de papa hibridas y nativas"**, se ha trasplantado 1050 plántulas en el invernadero de aeroponía de las diferentes variedades mejoradas. Yungay, Liberteña, Pallay Poncho, Canchan, Amarilis, Serranita y Huayro roja.

Proyecto: Desarrollo de Variedades de Papa nativa para consumo directo, procesamiento y con alta calidad nutricional.

EEA. Illpa

Experimento 1) "Selección de genotipos de papa tolerantes a heladas y otros factores bióticos adversos con adición de Ca", por el buen crecimiento y desarrollo de plantas se han seleccionado los genotipos Pucamama, H3S59P1, H3S163P1 y H6S160P5. Los genotipos con adición de Ca presentaron 5% menos de daño de heladas en comparación a los no adicionados con Ca. **Experimento 2) "Comparativo de clones avanzados de papa tolerantes a heladas y otros factores bióticos adversos"**, por su buena vigor, follaje y uniformidad de plantas y buen estado sanitario, se ha seleccionado los clones: RC 23-01-78, RC.23-03-35, RC 20-01-01, RC 22-97-10 y RC 20-01-15. **Experimento 3) "Comparativo de clones mejorados derivados de subespecie indígena con calidad nutricional y aptitud para procesamiento"**, por su buen vigor, crecimiento y desarrollo de plantas, se han seleccionado los genotipos: IP.052504, IP.052402, IP. 050911B e IP.052407. Estos genotipos muestran buena tolerancia a heladas, sequía y granizada. **Experimento 4) "Comprobación de clones promisorios de papa tolerantes a heladas y otros factores bióticos adversos"**, se ha seleccionado por su buen comportamiento, buena capacidad de reacción después del daño de heladas, los clones: RC 9-97-3A, RC 20-01-15, RC 20-01-17. Se viene seleccionando por su buen comportamiento, vigor y uniformidad de plantas los clones: 308558.11, 308553.44, 308555.3, 308561.43 y 308559.2. Por su Buena reacción después de daño de heladas: 308557.4, 308555.10, 308560.12, 308554.52, 308554.3, 308558.18, 308558.7 y 308558.2. **Experimento 5) "Conservación y caracterización morfológica del Banco de germoplasma de papa"**, se ha registrado las características de la parte foliar (follaje) de las plantas, así como color e intensidad de las flores, forma y tipo de fructificación y daño de los factores climáticos adversos. **Experimento 6) "Sistematización de la tecnología de manejo integrado de gorgojo de los andes en Puno"**, se ha iniciado con el planeamiento y revisión crítica de la información disponible para la elaboración de un artículo científico sobre las tecnologías de Manejo de Plagas del cultivo de papa, alternativas tecnológicas generadas por el INIA en la EEA Illpa. **Experimento 7) "Desarrollo de componentes de manejo para predecir y mitigar los riesgos bioambientales y adaptar al cambio climático"**, de la incorporación de estiércol las dosis de 30, 40 y 20 t/ha presentan plantas vigorosas y de buen desarrollo foliar. Se viene seleccionando 10 clones de papa por tolerancia a heladas, buena estructura foliar, uniformidad y vigor de plantas. **Experimento 8) "Multiplicación de semilla genética de las variedades generadas y nativas de papa: Altiplano, Andina, Imilla negra, Ccompis, Sani imilla"**, se ha producido 7800 plántulas in-vitro de las variedades Andina, Altiplano Imilla negra, Sani Imilla y Cccompis. **Experimento 9) "Conservación y caracterización morfológica del Banco de germoplasma de papa"**, se ha registrado las características de la parte foliar (follaje) de las plantas, así como color e intensidad de las flores, forma y tipo de fructificación y daño de los factores climáticos adversos. **Experimento 10) "Diseño de paquete tecnológico en papa"**, se ha iniciado con el proceso de sistematización de diferentes alternativas tecnológicas

INIA - OPP UPR 240

generadas por la EEA Illpa en las diferentes campañas agrícolas; conducentes al diseño del paquete tecnológico a generar. **Experimento 11) "Maquinaria y equipo"**, se ha realizado registro de información de parámetros de profundidad de remoción de los surcos para los cultivos de papa, haba y quinua para diferentes tipos de textura de suelos de diferentes ámbitos de la Región de Puno. No se ha iniciado la construcción del implemento por falta de adquisición de materiales.

EEA. Santa Ana

Experimento 1) "Estudios de herencia genética de los Progenitores en el desarrollo de nuevas progenies que contrarresten los efectos de cambio climático", los materiales se encuentran en pleno desarrollo vegetativo. Se evaluó la resistencia a granizo que es el fenómeno meteorológico que ha afectado el cultivo en dos oportunidades. Aproximadamente el 85 % del material presenta alta tolerancia al efecto del granizo. **Experimento 2) "Recombinación genética de caracteres bajo diseños genéticos. Determinación de parámetros genéticos de tolerancia a heladas y sequía",** las progenies de Familias con resistencia/tolerancia a heladas, sequía, rancha se instalaron en el lote 18 de la EEA Santa Ana, las plantas se encuentran en pleno desarrollo vegetativo, la alta precipitación a la fecha está permitiendo la evaluación a rancha. Se realizó los controles sanitarios y labores culturales. **Experimento 3) "Estudio de covariancia genética para tolerancia heladas y sequía en clones tetraploides de papa y generación de variedades**", los genotipos en estudio procedentes de las selecciones de las generaciones 1, 2 y 3 se encuentran en plena floración, con comportamientos desiguales en vigor y respuesta a la enfermedad de la rancha y alternariasis principalmente. **Experimento 4) "Evaluación de la adaptación y eficiencia agronómica de clones avanzados de papa",** los clones avanzados y variedades testigo en evaluación en general se encuentran en inicio de floración, plena floración, dependiendo del lugar. **Experimento 5) "Generación y evaluación de una población de papa para precocidad y tolerancia a sequía con calidad industrial para mitigar el cambio climático**", se ha instalado en campos clones seleccionados y progenitores seleccionados por su calidad industrial y rendimiento, los cuales se encuentran aporcados y en floración. Se han identificado progenitores de los cuales se está colectando polen.

Proyecto: Adaptación de Tecnologías de Producción de Papas Mejoradas y Nativas en Condiciones de Cambio Climático

Experimento 1) "Desarrollar metodologías adecuadas de evaluación eficiente a estreses abióticos y bióticos y producción orgánica de papas nativas", se instaló un experimento para producción orgánica con papas nativas. El experimento se encuentra en pleno desarrollo vegetativo. Se realizó el control de Gorgojo de los Andes con aplicaciones de cal. Los clones avanzados en evaluación se encuentran en pleno crecimiento se evaluó la resistencia a rancha y manchas foliares. **Experimento 2) "Prueba de tecnología agronómica para la producción de papa con mejor calidad industrial"**, en el primer ensayo, las plantas como elementos de los tratamientos en estudio en su mayoría se encuentran culminando la floración; mientras que en el segundo ensayo se encuentran en plena floración. El incremento de las lluvias, viene demando mayor control de la enfermedad de la rancha, la cual se da con mayor frecuencia en las variedades canchan y Capiro. **Experimento 3) "Alternativas tecnológicas en la producción de semilla genética de papa**", se está realizando el mantenimiento del invernadero y el sistema de mesas, camas, tanques y tuberías de aeroponía y arenoponía. Asimismo se ha instalado en campo variedades con semilla proveniente de dos sistemas de producción (tercera generación tradicional y aeroponía) los cuales han sido aporcados y están en formación de tubérculos, no se observa diferencia dentro de variedades en apariencia de planta. **Experimento 4) "Producción de Semilla Genética (plántulas libres de virus, semillas pre básicas de variedades**

de papa)", en el primer trimestre se produjo un total 75,105 de plántulas in vitro de las variedades Yungay 5,606; Canchan 38,470; Única 20,640, Andina 86; Peruanita 1,163; Capiro 4,126; Perricholi 487; Amarilis 2,840; Q'qorani 320; Serranita 120; Wankita 84 y otras variedades 1,163. Se cosecho tubérculos pre básicos en los invernaderos 01, 06 Y 03 un total de 31,699 tubérculos clasificados como semilla pre básica de papa de las siguientes variedades: Yungay 3,430, Canchan 15,085, Única 4,562 Perricholi 6,367, Andina 1,895 y Amarilis 360 tubérculos pre básicos de papa. Los núcleos de semilla de calidad Básica I procedentes de Plántulas in vitro, Microtubérculos y brotes instalados en campo se encuentran en la etapa de inicio de maduración. **Experimento 5) "Efecto del pH e inhibidores de brotamiento en la calidad de la papa industrial"**, se identificó en Huánuco a diferentes altitudes campos de agricultores instalados con papa industrial y se inició con el muestreo de suelo para determinar pH, asimismo se sacó muestras de tubérculos de los campos de los cuales se realizó fritura en hojuelas.

Proyecto: Desarrollo de nuevas Variedades de Camote para la Costa.

EEA. Donoso

Experimento 1) "Mantenimiento e incremento de semilla genética de variedades comerciales y clones promisorios de Camote", se tiene instalado en casa malla los clones 14, 39, 54, 58 y 70 de la cruza 2011, para producción de semilla. Con esta semilla producida se está instalando en el Lote 9 incremento de semilla principalmente del Clon 39 y 54 de la cruza 2011. Igualmente se viene incrementando semilla- esqueje de 05 Clones Promisorios de la cruza 2012. En casa malla también se viene manteniendo semilla de INIA 320 amarillo Benjamín y Huambachero. **Experimento 2) "Ensayo Uniforme de rendimiento de clones de camote proveniente de la Cruzamiento del año 2012, en 03 ambientes de la costa peruana"**, el 26 de febrero del 2015, se ha instalado en el Lote 9, este ensayo utilizando 19 Clones promisorios de la cruza 2012 y un testigo que es INIA 320 Amarillo Benjamín. **Experimento 3) "Evaluación agronómica y económica de clones promisorios de camote en parcelas de comprobación en 05 localidades",** al momento se han instalado 03 parcelas en campo de Agricultores. En Huaral con el Sr Kiyan sembrado el 28 de Enero del 2015. En Cañete con el productor Postillon, sembrado el 30 de Enero del 2015. En Supe-Barranca con el Sr Félix, sembrado el 03 de Marzo del 2015. Estos materiales sembrados están en prendimiento e inicio de desarrollo vegetativo.

Proyecto: Desarrollo, Adaptación y Validación de Tecnologías para el manejo Integrado del Cultivo de Yuca.

EEA. San Roque

Experimento 1) "Efecto de la fertilización NPK en la producción de raíces comerciales de 10 clones de yuca introducidos manihot esculenta Grantz", se realizaron labores agrícolas de preparación de terreno (0.25 ha) para el establecimiento del ensayo experimental. **Experimento 2) "Efecto de la densidad de siembra en la producción de follaje de 10 clones de yuca introducidos manihot esculenta Crantz"**, se realizaron labores de deshierbo manual, recalce plantas, fertilización nitrogenada (4 gr/pl), aporcado de plantas y aplicación de fungicida e insecticida a la población de plantas de 10 clones yuca en estudio. **Experimento 3) "Evaluación de técnicas para la producción rápida de semilla Vegetativa de yuca manihot esculenta Crantz"**, acopio y desinfección de sustrato para instalación del ensayo experimental. Revisión bibliográfica en producción de rápida de semilla vegetativa de yuca.

INIA - OPP
UPR
242

SUB DIRECCION DE CRIANZAS

PNIA - CAMELIDOS

Proyecto: Aplicación de la biotecnología reproductiva en la mejora genética de los camélidos y la producción de reproductores de calidad en alpacas y llamas.

EEA. **ILLPA**

Experimento 1) "Evaluación de dos métodos de congelación de semen de alpaca para fines de inseminación artificial", se viene obteniendo semen con vagina artificial en maniquí, utilizándose aquellos que tienen una motilidad superior al 80% con una concentración que supere los 60 millones por ml, para ello nuestro tamaño de muestra está considerado 20 eyaculados viables por grupo de evaluación, las pajillas se irán congelando hasta el 15 de abril, luego de ello previa evaluación se utilizará en alpacas receptoras debidamente preparadas. **Experimento 2) "Ensayos de vitrificación de embriones de alpaca recuperados por super ovulación"**, se viene trabajando en la recuperación de embriones con hembras de forma natural y con hembras superestimuladas utilizando la hormona eCG. Para la recuperación de embriones se viene utilizando el método no quirúrgico. Para naturales se utilizó 10 hembras, respondieron 07, de las cuales solamente se logró obtener 5 embriones utilizándose para vitrificación 04 por ser de calidad excelente y buena. Para la super estimulación se utilizó 5 hembras respondiendo 04, lográndose recuperar 07 embriones de calidad excelente, estas fueron vitrificados contándose en total con 11, esta se irá incrementando hasta llegar a la meta prevista de 20 embriones para realizar la transferencia en llamas. El trabajo continúa hasta el 15 de abril para luego proceder a transferir. **Experimento 3) "Determinar las características seminales de las alpacas de la raza Huacaya en función a su edad: Jóvenes adultos y viejos en dos épocas ",** se cuenta con 15 animales distribuidos 5 para jóvenes, 5 para adultos y 5 para viejos, para la colección se viene utilizando la vagina artificial colocado al maniquí, Se cuenta con 25 evaluaciones, el volumen va de 0.3 a 3,5 ml, la filancia va de 0 a 8 cm, el pH va de 6.5 a 8,la motilidad va del 10 al 95%, la concentración va de 17.5 a 668.8 x10^6 esp/ml, el porcentaje de espermatozoides normales va del 51 al 97%, lo cual viene confirmando la capacidad fecundante de los machos en esta época reproductiva, el trabajo continuará hasta el 15 de abril debido a la presencias de lluvias tardías. **Experimento 4) "Evaluar el efecto del individuo y la estación sobre la respuesta a la congelación y descongelación de los eyaculados de las alpacas de la raza Huacaya"**, se cuenta con 10 reproductores para la colección y evaluación de semen; asimismo determinar aquellas que serán utilizadas para la congelación siempre en cuando que la motilidad sea superior al 80% con una concentración superior a los 30 millones por ml, a la fecha se cuenta con 12 pajillas con las características descritas sin embargo el trabajo continua hasta el 15 de abril. **Experimento 5) "Evaluación de la fertilización In vitro con ovarios de alpacas recuperadas de matadero y adición de hormonas de crecimiento"**, se realizó 06 corridas con la finalidad de afinar el protocolo a utilizar en la presente campaña. Se utilizó 134 ovarios procedentes el camal municipal de Nuñoa, de las cuales en promedio se recuperó 5.95 ovocitos para efectos de FIV, se utilizaron 303 ovocitos de calidad A y B. La división a las 18 horas se dio en 11 ovocitos (3.13%), la división a las 48 horas se dio en 27 ovocitos (17.38%) llegando a mórula 12 embriones (7.49%), no llegándose a obtener blastocistos; sin embargo los últimos resultados vienen demostrando su viabilidad del protocolo que se viene desarrollando. **Experimento 6) "Determinación del perfil bioquímico y hormonal del plasma seminal post cópula natural y vagina artificial de la alpaca y la llama"**, se inició con la identificación de los machos reproductores de ambas especies (30 alpacas y 30 llamas), realizando su correspondiente distribución por edad cronológica (jóvenes 3 a 6 años, y adultos de 7 a más años). La colecta de semen para la obtención de plasma seminal se realizara las últimas semanas del mes de marzo, se tiene el protocolo y los materiales necesarios.

EEA. CANAÁN

Experimento 1) "Evaluación de un crioprotector modificado en la crio preservación de semen de alpaca (Vicugna pacos)", se ha implementado y se viene trabajando con 02 tratamientos, T1 Tryladil modificado; remplazándose a la yema de huevo con Amino Acido Esencial al 2%, Amino Acido no esencial en 1% y poiruvato al 0.4%; y T2 Triladyl con yema de huevo según protocolo del programa camélidos. Se inició con el entrenamiento de los machos, después de un año de descanso, al inicio solo eyacularon plasma; sin embargo a la fecha ya se tiene machos que suben al maniquí; asimismo a la evaluación se observa concentración de espermatozoide que vende 60 a 182 millones por ml. Se hicieron a la fecha 4 colectas que se utilizó como material pre experimental. **Experimento 2) "Efecto de la congelación del semen de alpaca obtenido de epidídimo y vagina artificial en pajuelas de 0.25, 0.5 ml y diales sobre la capacidad fecundante in vitro de ovocitos de alpacas a 2736 msn"**, se viene colectando semen con vagina artificial en maniqui, se realizó 6 colectas con ello se viene poniendo a punto el protocolo de congelación en pajuelas de 0.25, 0.5 y diales, estas serán utilizadas en la fertilización de los ovocitos procedentes del camal de Pilpichaca, mayor cantidad de muestras se da a partir del mes de mayo.

Proyecto: Formación de núcleos genéticos élite con valor de cría para la producción de reproductores en camélidos sudamericanos.

EEA. ILLPA

Experimento 1) "Evaluación Genética para caracteres de calidad de fibra en Alpacas utilizando un modelo animal con animales no emparentados", con la finalidad de predecir el valor para caracteres de calidad de fibra utilizando un modelo animal sin genealogía y compararlo con un modelo con genealogía se ha lavado 1479 muestras de fibra, además se ha construido las matrices cuadradas de 2000 filas x 2000 columnas en el programa MATLAB, sin embargo se continuará con el análisis de fibra con OFDA para efectuar los análisis genéticos. **Experimento 2) "Evaluación Genética para caracteres biométricos en Llamas utilizando un modelo animal con animales no emparentados"**, para predecir el valor genético se ha sistematizado 214 llamas con altura a la cabeza, 689 llamas con altura a la cruz, 689 llamas con perímetro toráxico, 239 llamas con largo de cuerpo y 689 llamas con peso corporal, sin embargo se continuará con la obtención de más información de llamas machos adultos. **Experimento 3) "Reconstrucción de información de parentesco utilizando pruebas de ADN en alpacas y llamas con fines de ser seleccionados para futuros reproductores",** se ha avanzado con la identificación de los animales de los que se muestreará el material genético, sin embargo se va a coordinar con el área de genética molecular de la sede central del INIA Lima, para llevar a cabo los análisis de las muestras. **Experimento 4) "Evaluación genética para caracteres de calidad de fibra en alpacas",** se ha incluido en la genealogía de alpacas las crías nacidas en la campaña 2015 cuyos valores son: Alpacas Huacaya 97 y 111 crías hembras y machos respectivamente, alpacas suri: 16 y 21 crías hembras y machos respectivamente, cuyos promedios de pesos al nacimiento en alpacas huacaya fueron de: 5.55 y 5.62 kg para hembras y machos respectivamente; y para la raza suri fue de: 5.38 y 5.79 kg para hembras y machos respectivamente. **Experimento 5) "Evaluación Genética para caracteres de crecimiento y biométricos en Llamas",** se ha descrito la estructura genética de la población de llamas del banco de germoplasma del Instituto Nacional de Innovación Agraria INIA, Perú. Se analizó el archivo de pedigrí de 4698 animales nacidos en el periodo 1993 al 2014, de los cuales 2075 fueron machos y 2623 hembras. Para el cálculo de los coeficientes individuales de consanguinidad (F), coeficiente de relación media (AR), tamaño efectivo de la población (Ne), de fundadores (fe) y de ancestros (fa), el intervalo generacional (IG) y la profundidad de pedigrí se ha utilizado el programa ENDOG v.4.8. El coeficiente de consanguinidad media y el promedio de relación media de la población de llamas fueron 0.11 y 0.25% respectivamente. Del total de 906

INIA - OPP UPR 244

ancestros que dieron origen a la población de referencia, 102 explicaron el 50% de la variabilidad genética de la población.

Proyecto: Desarrollo de alternativas tecnológicas de sanidad para la prevención, control y tratamiento de las enfermedades que influyen negativamente al incremento de la producción y productividad de los camélidos sudamericanos.

Experimento 1) "Determinación del agente causal bacteriano y/o parasitológico de las diferentes presentaciones de enterocolitis en crías de alpacas en condiciones de Puna seca", se tomaron 20 muestras de heces diarreicas para la evaluación coproparasitológica y la coloración de gran. De las 20 muestras de heces diarreicas con diferente presentación, el 45% de muestras fueron de heces verdes acuosas (9/20), el 30% fueron heces diarreicas de color blanco (6/20) y el 5% fueron heces diarreicas sanguinolentas. **Experimento 2) "Determinación de métodos de prevención y control de la Sarcocistiosis en alpacas (Vicugna pacos) eficaces y prácticos para la erradicación de la enfermedad en comunidades. Caracterización de la microbiota bacteriana en la cavidad intrauterina en alpacas repetidoras en el Centro de Investigación (CIP) Quimsachata-Puno**", el presente trabajo de investigación será implementado en el segundo trimestre de la presente campaña, dado que los productores destinan sus animales a la saca en el mes de mayo y junio, lo que nos permitirá realizar el seguimiento respectivo.

Proyecto: Desarrollo de alternativas tecnológicas de nutrición y alimentación que contribuyan al incremento de los porcentajes de fertilidad, natalidad y respuesta ovulatoria por la mejor condición corporal de los camélidos sudamericanos.

Experimento 1) "Evaluación de parámetros de morbilidad y mortalidad de alpacas de color (huacaya y suri) y blancas frente al cambio climático adverso en la región de Ayacucho", en el estudio se ha seleccionado 3 comunidades dedicadas a la crianza de alpacas, estas pertenecen al distrito de Chuschi, como criterio se ha tomado en cuenta la preferencia de los productores por las alpacas de color y blancas de la raza Huacaya y Suri, existen productores que solamente tienen alpacas blancas y todos de una sola raza que es la huacaya. Los productores seleccionados fueron 10 y solo 3 productores conservan aún alpacas de la raza Sury, más del 70% están en proceso de blanqueamiento de su rebaño. **Experimento 2) "Efecto de la suplementación nutricional en la calidad espermática de alpacas Huancayo**", se ha seleccionado y entrenado a 6 alpacas huacaya machos, boca llena, las que se dosificaron contra ecto y endoparásitos (ivermectina) y administrado vitaminas ADE, complejo B y minerales como Fosforo cada 20 días, así mismo se les suplementó a diario con 100 gr de concentrado comercial que contiene 15% de proteína 50% de carbohidratos en pellet 3/16" y 150 gr de heno de avena, las 6 alpacas presentan un peso vivo de 58.6 en promedio y una condición corporal de 3.2 en promedio. Los avances parciales obtenidos en producción seminal es variable de un macho a otro dentro del grupo de experimentación, así como en el mismo macho. La espermatogénesis en alpacas es de 65 días, a la fecha las colectas presentan en promedio 40.2% de motilidad, una concentración de 370.5 millones de espermatozoides, 43.6% de espermatozoides vivos, 68% a la prueba de Host y 79.5 de espermatozoides normales.

PNIA - BOVINOS Y OVINOS

Bovinos

Proyecto: Desarrollo Sustentable de la Producción de Leche en las zonas altoandinas.

INIA - OPP
245

EEA. ILLPA

Experimento 1) "Porcentaje de retorno, distribución y fertilidad del estro en vacas criollas resincronizadas con diferentes tratamientos posterior a una IATF", identificadas 20 vacas criollas, de las cuales se considerarán 10 para cada tratamiento. Estas vienen siendo alimentadas de acuerdo a sus requerimientos para lograr una condición corporal de 3 a 4, de tal forma que este factor no influya en la respuesta animal.
Experimento 2) "Comparación de dos diluyentes y dos temperaturas de envasado de semen bovino criollo obtenido del epidídimo de testículos de matadero", se viene analizando los protocolos a utilizar. Se tiene la aceptación del Camal Municipal de Ilave, donde se benefician toros criollos, para la ejecución del trabajo de investigación.

EEA. BAÑOS DEL INCA

Experimento 1) "Evaluación de Protocolos de inoculación de caracoles resistentes a Miracidium de Fasciola hepática en campo de productores", se realizó la preparación de medios de cultivo de caracoles, el mantenimiento en laboratorio de poblaciones de caracoles resistentes a miracidio de *Fasciola hepática*. Se coordinó con 3 productores de los Valles de Cajamarca, San Miguel y La Encañada; Se efectuaron visitas al establo del anexo Cochamarca y se evaluó de grado de infestación de animales de 4 establos.

EEA. CANAÁN

Experimento 1) "Determinación de la fertilidad de vacas transferidas con embriones logrados por fertilización in vitro a 2700 msnm, Región Ayacucho", se realizaron 7 corridas en la primera corrida se tomaron en cuenta todos los ovarios sin considerar cuerpo lúteo. Las siguientes 6 fueron seleccionadas de acuerdo a la presencia o ausencia del cuerpo lúteo; se realizó 3 corridas para ovarios con cuerpo lúteo y 3 corridas para ovarios sin cuerpo lúteo. Para la 1ra corrida donde no se consideró la presencia de cuerpo lúteo, se colectaron 30 ovarios del Camal Municipal de Quicapata, recuperándose un total de 90 ovocitos haciendo un promedio de 3 ovocitos por ovario aspirado entre calidad I y II. Los ovocitos fueron madurados por un tiempo de 24 horas y fertilizados con espermatozoides capacitados por un tiempo de 18 horas y cultivados por un tiempo de 7 días, a la evaluación se observaron 5 mórulas tempranas, 5 mórulas compactas, obteniéndose 16.7% de mórulas y 5% de blastocistos llegando a un total de 21.7% de embriones producidos, no se observaron blastocistos eclosionados. En 2 corridas, uno sin y otra con cuerpo lúteo se obtuvo 22.5% y 23.3% de mórulas, 5 y 4% de blastocisto y 27.5 y 26.7% de embriones respectivamente. Las otras 4 corridas se encuentran en cultivo, de los cuales 2 corridas son con cuerpo lúteo y 2 son sin cuerpo lúteo.
Experimento 2) "Evaluación de parámetros productivos y reproductivos de bovinos de leche de la raza Brown Swissen la cuenca rio Cachi, Región Ayacucho", se han seleccionado a productores referentes en la crianza de ganado vacuno de leche la raza B. Swiss, 7 en la comunidad de Satica y 3 en Cusibamba. Se evaluarán las hijas de toros nacionales importados de origen suizo y americano.

Proyecto: Desarrollo Sustentable de la Producción de Leche en las zonas tropicales.

EEA. EL PORVENIR

Experimento 1) "Aplicación del protocolo de fertilización in vitro para la producción de embriones en condiciones del trópico de San Martín", se tienen seleccionadas las vaquillonas para donadoras de la raza Gir lechero PPC en Juan Guerra y Holstein en anexo Calzada. Los animales se encuentran en óptimas condiciones sanitarias y alimenticias. En el trimestre se dosificó y vacunó a todos los animales del hato contra carbunclo sintomático.

INIA - OPP
UPR
246

Proyecto: Alternativas tecnológicas en sanidad animal en bovinos de leche en zonas Alto andinas

EEA. BAÑOS DEL INCA

Experimento 1) "Ensayos pre-clínicos de una vacuna polivalente para el control de la fasciolosis en ganado vacuno en la región de Cajamarca", se realizó la evaluación del grado de infestación en animales de 3 hatos de productores en La Encañada y San Marcos. Se efectuó el mantenimiento en laboratorio de hemoglobina de cepas de Fasciola hepática resistentes al triclabendazole y muestras de suero sanguíneo de ovinos infectados con Fasciola hepática. Se realizaron coordinaciones con 03 productores para la implementación del trabajo de investigación.

Proyecto: Introducción de Razas para el Mejoramiento de Características Productivas de Ovinos en Zonas Alto andinas

EEA. ILLPA

Experimento 1) "Evaluación de la calidad de estructuras embrionarias de ovinos de la raza Dohne merino producidos en colectas sucesivas a través de la técnica MOET en la EEA Illpa INIA Puno", se ha realizado la dosificación y aplicación de vitaminas a los ovinos; asimismo, se viene realizando la esquila de machos y hembras. El experimento se implementará en el segundo trimestre, época reproductiva en ovinos en condiciones de sierra alta. **Experimento 2) "Evaluación de la viabilidad de semen criopreservado de ovinos de la raza Dohne Merino a través de inseminación artificial cervical y Laparascópica",** se han seleccionado 40 borregas Corriedale para realizar la inseminación artificial con semen congelado de 4 carneros Dohne Merino. Previo a ello se ha dosificado, destetado y se viene controlando la condición corporal de los animales, asimismo, se ha realizado la esquila al termino del trimestre. **Experimento 3) "Evaluación de protocolo de Criopreservación de embriones de ovinos producidos in vivo con la técnica MOE",** se ha realizado la dosificación y aplicación de vitaminas a los ovinos; asimismo, se viene realizando la esquila de machos y hembras. El experimento se implementará en el segundo trimestre, época reproductiva en ovinos en sierra alta.

EEA. SANTA ANA

Experimento 1) "Evaluación de los índices productivos y reproductivos de los ovinos de la raza Dohne Merino, East Friesian", se realizó el control de endoparásitos (*Fasciola hepática*) a toda la majada con el producto triclabendazole. Se esquilaron 60 borregas, tomándose muestras de lana para su posterior evaluación en laboratorio según tipo de cruzas y como raza pura. Como resultado de la inseminación realizada 22/10/2014 en 15 borregas de razas, F1, F2 se tienen logradas 13 pariciones con nacimiento de 15 crías, desde el día 21 hasta 26 de marzo. A la fecha las crías puras Dohne Merino tienen 3.5 kg y las cruzas de F1 y F2 4.5 kilos en peso vivo; en cuanto East Friesian puro todavía no se dispone de datos. **Experimento 2) "Evaluación del comportamiento productivo y reproductivo de ovinos criollos cruzados con ovinos East Friesian y Dohne Merino en la región Huánuco",** como resultado de la I.A. realizada en abril 2014, se tienen 30 corderos logrados que presentan un peso vivo promedio de 19.8 kg en cruces con East Friesian y 18.0 kg en Dohne merino en condiciones de las comunidades de Sillapata - Dos de Mayo. Para prevención de parásitos internos se realizó la dosificación contra Fasciola hepática con triclabendazole.

Proyecto: Formación de Compuestos Genéticos de ovinos de carne para Costa y Selva.

EEA. ILLPA

INIA - OPP
UPR
247

Experimento 1) "Evaluación del Cruce F1 de la Raza East Friesian con ovinos de la Raza Pelibuey vía inseminación Artificial Laparascópica", se tienen seleccionadas 100 reproductoras, entre ovejas y borreguillas, de la raza pelibuey para ser inseminadas con semen de carnero de la raza East Friesian utilizando el método de inseminación artificial vía cervical. Se ha realizado la dosificación y vacunación a todo el rebaño del módulo de ovinos.

CE. LA MOLINA

Experimento 1) "Parámetros Reproductivos del ovino Blackbelly y evaluación productiva de sus Cruzamiento con razas precoces", se tiene un plantel de 19 reproductoras Blackbelly y 19 canela. Se concluyó con el control de pesos de la campaña 2014 – 2015. El peso promedio alcanzado por la línea canela al nacimiento es de 2.4±0.43 kg, siendo el promedio de los de camadas simples 2.6±0.39, dobles 2.5±0.37 y triples 2.1 ±0.39 kg. El peso al destete en las camadas simples, dobles y triples es 14.2±1.17, 13.4±0.95 y 12.8±1.06 kg, respectivamente. Los machos pesan más que las hembras. El efecto de la prolificidad se puede apreciar en el peso total de camada a la edad de destete que logran las reproductoras. El peso total de las camadas simples es 14 kg, las dobles 26.7 y las triples 34.2 kg. El peso de las crías nacidas de partos uníparos, dobles y triples al nacimiento fue 3.0, 2.3 y 1.8 kg, respectivamente. El peso total al destete en las camadas simples, dobles y triples fue 17, 23.9 y 36.5 kg. Las reproductoras se encuentran preñadas, habiéndose iniciado las pariciones; se han registrado 2 partos triples.

PNIA - CRIANZAS MENORES

Proyecto: Mejoramiento genético del cuy e implementación de centros de producción de reproductores.

CE. LA MOLINA

Experimento 1) "Selección de cuyes Perú, Andina e Inti y evaluación de sus parámetros productivos y reproductivos. Estabilidad de parámetros productivos - conformación y supervivencia", se han registrado 483 crías nacidas, la mortalidad total al nacimiento fue 10.6% y durante la lactancia 25.6%. La mortalidad registrada en Raza Perú fue la más alta, teniendo en lactancia una mortalidad en enero de 20.5% y febrero 29.2%. Andina a pesar de su polificidad en enero y febrero registro 17.5% y 12%, respectivamente. En crecimiento se viene evaluando el uso de raciones con 2 y 4% de grasa bye pass. Para maneja la lactancia se continua evaluando la sincronización de celo en las razas y líneas, en el caso de la raza Perú de una muestra de 5 cuyes el 60% presenta su primer celo a los 43 a 44 días de edad y el 40% a los 40 días de edad y este ciclo se repite cada 13 a 14 días, también el 40% es cíclica. En la raza Inti se ha observado que el primer celo se presenta el día 46 a 47 de edad, este también se repite de 16 a 17 días. Las pruebas de sincronización de celos en hembras de las razas y líneas recién empadradas, se utilizó prostaglandina F2α - Lutaprost®250, 0.002ml/dosis. La repuesta es observada mediante la modificación del ciclo astral. **Experimento 2) "Selección de población interracial. Perú 0.63 manejada bajo dos sistemas de empadre"**, Por efecto del calor la mortalidad al nacimiento en enero fue 0.8 y en febrero 22.5%. Durante la lactancia se ha registrado en el mes de Enero el 27% de mortalidad, en febrero 14.5%. La mortalidad al nacimiento y los abortos ha sido creciente a medida que la temperatura se elevaba. Dentro de los galpones se ha tenido máximas de 34%, esto ha determinado que las reproductoras disminuyan el consumo de alimento en consecuencia las crías nacían con menor peso, en Enero se tuvo 134.7g, febrero y marzo 129.9 y 115.3, respectivamente. Las reproductoras en lactancia producían menos leche, el peso al destete es bajo y a las cuatro semanas solo alcanzan 367.4 y 348.g g en Enero y Febrero. El mes de marzo está registrando mayor temperaturas, lo que ha ocasionado abortos y mortalidad de reproductoras. El peso de las reproductoras al parto

INIA - OPP
UDR
248

en Enero, febrero y marzo fue 1329, 1154 y 1070 g, respectivamente. La baja en el peso promedio de las reproductoras al parto durante los meses de verano refleja su mal comportamiento durante la lactancia por efecto del calor. **Experimento 2) "Mejoramiento por selección y cruzamiento del cuy Merino"**, se ha concluido la fase de campo del primer grupo de empadre - verano 2014 para los sistemas (1) alterno, (2) controlado y (3) permanente por 365 días, procedentes de 2 núcleos (12 hembras) por tratamiento. El número de parto obtenido fue de 41; 41 y 48 con mortalidad de madres de 33; 25 y 0% al cuarto parto, respectivamente el tamaño de camada promedio fue de 3.12; 3.44 y 3.10 crías/parto con mortalidad al nacimiento de 10.2; 3.6 y 4.0 % y crías logradas al destete de 81.7; 80.9 y 85,3% el crecimiento de las crías durante el primer de vida fueron semejantes en tres casos. Se continúa evaluando el resto de trabajo, habiéndose reportado frecuentes abortes por alta temperatura del verano (max 33° C dentro del galpón) en todo el plantel de cuyes.

EEA. **BAÑOS DEL INCA**

Experimento 1) "Selección y cruzamiento de la Línea de cuyes Inka", a la fecha durante este primer trimestre, se ha reportado 352 nacimientos (174♂s y 178♀s), el tamaño de camada promedio 2.9 crías/parto. Los pesos promedios obtenidos al nacimiento son: 140.7 gr. ± 30.15, destete 344.3 gr. ± 89.7 y a las 8 semanas 612.8 gr. ± 98, estos viéndose afectados por el suministro de alimento, debido a que únicamente se está proporcionando forraje verde (rye grass) con 10% proteína, no se está suministrando concentrado pues no se cuenta con los insumos para la elaboración. El peso promedio de la madre al nacimiento y el destete son: 1418 gr y 1407.9 gr respectivamente. A la realización de las necropsias de los animales reportados muertos obtenemos los siguientes resultados: Neumonía 27.5 %, Cirrosis hepática (enf. bacteriana o parasitaria) 47.5 %, diarrea aguda 10 %, problema reproductivo y/o metabólico 15 %. **Experimento 2) "Selección del Ecotipo Chota por su precocidad e índice productivo, mejorar sus parámetros productivos y reproductivos"**, se ha reportado 252 nacimientos (119♂s y 133♀s) provenientes de 70 partos con un tamaño de camada de 3.6 crías/ hembra. Los pesos promedios obtenidos al nacimiento son: 121 gr. ± 25.7, destete 332.5 gr. ± 57.2 y a las 8 semanas 631.5 gr. ± 43.8, valores logrados con una alimentación solo con forraje rye grass. El peso promedio de la madre al nacimiento y el destete son: 1324 gr y 1375 gr respectivamente. A la realización de las necropsias de los animales reputados muertos obtenemos los siguientes resultados: Neumonía 55 %, Cirrosis hepática (enf. bacteriana o parasitaria) 15 %, Diarrea aguda 15 %, problema reproductivo y/o metabólico 15 %.

EEA. **SANTA ANA**

Experimento 1) "Mejoramiento por selección de cuyes de la línea Mantaro. Determinar valores de cría", en la línea Mantaro se instalaron 140 animales (120 cuyes Hembras y 20 Cuyes Machos) correspondientes a la 17 generación en la formación de la línea Mantaro, esperándose realizar la evaluación de las pariciones para fines del mes de marzo. **Experimento 2) "Mejoramiento por selección de cuyes de la línea Saños"**, en la línea Saños se instalaron 147 animales (126 cuyes Hembras y 21 Cuyes Machos) esperándose los nacimientos de la 15 generación a inicios del mes de abril.

EEA. CANAÁN

Experimento 1) "Selección y cruzamiento de cuyes del ecotipo nativo de Ayacucho y validación de sus parámetros productivos a 3600 m de altitud", se registró 102 partos con 286 crías, TC 2.80, sobrevivencia de gazapos 93.36%. Se seleccionó 125 individuos con características de mayor ganancia de peso. Peso de reproductoras al empadre 849.56g. Se suministró alimento balanceado de elaboración propia (14% de proteína y 2300 kcal aprox) a razón de 20 g por reproductora y forraje verde ad - libitum, como resultado los pesos al nacimiento y destete fueron: PN 169.52±59.49 y PD 271.59±68.72 g sobrevivencia de gazapos 93.36%. Para el presente periodo se pudo contar con medicamentos para prevenir enfermedades infecciosas (suministro de antibióticos, vitaminas y minerales) de igual manera se realizó en el mes de diciembre el

control de endoparásitos. No se pudo registrar más animales por falta de aretes de metal. **Experimento 2) "Determinación de parámetros productivos y reproductivos de los cuyes Tipo 4 de Ayacucho puros y cruzados"**, se registró 78 partos con 220 crías, TC 2.82, sobrevivencia de gazapos 90.91%. PN=163.65 g ± 49.57, PD = 255.90 g ± 49.32 g. Se seleccionó 85 individuos con características de mayor ganancia de peso. Peso de reproductoras al empadre 986.35 g.

EEA. VISTA FLORIDA

Experimento 1) "Evaluación de parámetros productivos y reproductivos de cuyes mejorados y criollos en ecosistemas cálidos - región Lambayeque", se evaluan115 crías de cuyes de la raza PERU, ANDINA, INTI, ROJO, registrando datos de peso vivo semanal desde el nacimiento hasta las 8 semanas de edad, registrando el mayor peso para hembras y machos de la raza Perú con 128.3g y 125.1 g., sigue la línea Inti con 126 g. para machos y 123 g para hembras, registrando el menor peso para cuyes rojos con 121 y 117gr para machos y hembras. Se observa gran adaptación a las altas temperaturas.

Proyecto: Prevención y control de enfermedades en cuyes

CE La Molina

Experimento 1) "Identificación, prevención y control de Eimeía en cuyes", se inició el muestreo de *Eimeria* sp en lactantes muertos durante el I trimestre en la cual las temperaturas fluctúan entre 22 – 32°C. Por la temperatura las camas se mantienen secas no siendo un medio favorable para la multiplicación del parasito. De un total de 28 cuyes lactantes muestreados, el 7.14% fueron positivos a *Eimeria* sp (2 animales) identificados por pruebas parasitológicas directa y de flotación. Los especímenes correspondieron a un tamaño de camada de 2 y 4 con una carga parasitaria promedio de 4 ooquistes. No se observó esta parasitosis en recrías y reproductoras, pero si se encontró paraspidodera en mínimas cantidades siendo este parasito un habitante normal del tracto gastrointestinal del cuy que no ocasiona sintomatología alguna. En los meses fríos aumenta la carga parasitaria de ooquistes en lactantes, recrías y reproductoras inmunosuprimiendo al animal, permitiendo que proliferen bacterias como la salmonella, que causa alta mortalidad en las distintas etapas de la crianza.

EEA. BAÑOS DEL INCA

Experimento 1) "Evaluación de una vacuna para Salmonelosis en cuyes", se ha considerado una población Experimental de 64 animales de 8 semanas (8 ♂s y 56♀s) durante el trimestre los animales han venido siendo evaluados; obteniendo los siguientes resultados: Se presentó la mortalidad de 05 animales positivos a salmonelosis, se ha aislado órganos para aislamiento de la bacteria en el laboratorio. Se ha registrado un total de 8 partos y 02 abortos.

Proyecto: Parámetros productivos y reproductivos de ecotipos de pato criollo (Cairina moschata) en la región Lambayeque.

EEA. **VISTA FLORIDA**

Experimento 1) "Evaluación de eco tipos de patos criollos (Cairina moschata) y sus cruzamientos en la región Lambayeque", se evalúan 41 patos (22 M +19 H) en etapa de crecimiento control de peso al nacimiento promedio de 51.5 g., tomando datos del incremento de peso desde la primera semana de edad, con el lote I y II que están en la semana 9 de evaluación, lote III en la semana 4 de evaluación obteniendo los siguientes datos promedio 67.1, 118, 158.5, 422, 384.5, 414.25, 396, 301.6 g. respectivamente.

PNIA - PASTOS Y FORRAJES

Proyecto: Desarrollo de especies forrajeras precoces para adaptación al proceso de cambio climático. Desarrollo de pasturas altamente productivas en sistemas pastoriles.

EEA. **ANDENES**

Experimento 1) "Evaluación adaptativa de dos líneas seleccionadas de avena en campo de productores", los ensayos de adaptación y eficiencia se instalaron en campo de productores: En Cusco (C.C. Conchacalla, Ccorcca), Espinar (C.C. Chisicata Alto), las plantas se encuentran en estado fenológico de inicio a plena floración. **Experimento 2) "Mantenimiento de la identidad varietal e incremento de semilla genética de 3 variedades, de avena y triticale liberados por el INIA - EEA Andenes"**, se han efectuado las labores culturales como: control manual de malezas, roguing (desmezcle), los cultivos se encuentra en fase fenológica de plena floración. **Experimento 3) "Evaluación agronómica de gramíneas, leguminosas herbáceas y leguminosas semiarbustivas forrajeras"**, se ha introducido gramíneas forrajeras al Jardín Agrostológico como: *Tripsacum latifolium* (Maicillo morado), *Brachiaria brizantha* cv Marandú, *Panicum maximum* cv. Mombasa, *Pennisetum* sp. (Maralfalfa), las plantas se encuentran en crecimiento vegetativo, no tienen problemas sanitarios. **Experimento 4) "Comprobación y validación de tecnología para producción de semillas en Brachiaria humidicola CIAT 6133"**, es semillero está instalado en el Anexo Pilcopata de la EEA Andenes, ubicado a una altitud de 550 msnm, Temperatura media 24 °C, Humedad relativa 86.97%. Zona de vida Bosque húmedo sub tropical, se encuentra en estado fenológico de crecimiento vegetativo.

Proyecto: Desarrollo de pasturas altamente productivas en sistemas pastoriles

EEA. **BAÑOS DEL INCA**

Experimento 1) "Evaluación y selección de gramíneas leguminosas forrajeras perennes promisorias para las Región de Cajamarca y Amazonas", en la localidad de Pomacochas se ha evaluado la producción de F.V. siendo la mejor variedad la Alfalfa WL-330-HQ con 21.5, seguido de la variedad WL-450 con 20.4, mientras que la variedad con menor rendimiento fue la Alfalfa Rebound con 18.5 t/ha/corte. En cuanto a las gramíneas en producción de forraje verde y materia seca se determinó que las mejores variedades son: Rye grass var. Winter star con 25.6; 5.4 t/ha de F.V. y M.S. seguido de las variedades Belinda y el Ecotipo cajamarquino con 23.4; 4.2 y 22.8; 4.6 t/ha de forraje verde y materia seca respectivamente. En los Baños del Inca El trébol rojo ha alcanzado un rendimiento de 25.6 t/ha de F.V. y 5.25 t/ha de M.S. **Experimento 2) "Evaluación y selección de genotipos superiores de Lolium multiflorum eco tipo Cajamarquino para formar una población"**, se ha evaluado 80 genotipos, en la variable velocidad de crecimiento, logrando los siguientes resultados: el 10% de los genotipos tiene un rango de crecimiento diario de 1.9 a 2.3 cm, el 49% tienen un rango de crecimiento 1.3 a 1.7 cm y el 41 % tiene un crecimiento menor a 1.1 cm. en lo referente a la sanidad, los genotipos no presentan ningún daño. **Experimento 3) "Evaluación de líneas promisorias de avena sativa adaptadas a las condiciones medioambientales de la Región Cajamarca"** se tienen 21 líneas promisorias en evaluación, de las cuales las mejores líneas son: L-1, L-3, L-2 con 11.7 + 2.0, 11.7 + 1.5 y 11.1 + 1.5 macollos/planta respectivamente. En cuanto a la variable precocidad las mejores líneas son: L-3, L-6 y L- 2 con 80, 87 y 95 días a la floración. **Experimento 4) "Evaluación del efecto del medio ambiente en la Curva de Producción de forraje verde, materia seca y valor nutritivo del Rye Grass ecotipo Cajamarquino",** se ha determinado la producción acumulada de F.V. y M.S., durante la época de verano (en la sierra es invierno),en la Localidad de San Miguel se tiene un rendimiento de 61.82 * 4.6 y 11.76 *, Pablo (El Suro) de 52.8 * 3.1 y 9.03 * , en Otuzco 48.7 * 8.93 1.46 * , Otuzco 48.7 * 1.46 y 8.93 * 0.31 y en los Baños del inca 43.6 * 2.7 y 7.68 * 2.7 respectivamente. Estos rendimientos se lograron con una PP acumulada al primer trimestre de 322.50 mm y una T° máxima de

INIA - OPP UPR 251

20.78 y una mínima de 14.85 °C. **Experimento 5) "Evaluación y determinación de la captura de carbón en pasturas establecidas de Rye grass ecotipo Cajamarquino en la Región Cajamarca",** se tomaron muestras de Forraje verde, Mantillo (hojarascas) y suelos a una profundidad de 25 cm. Profundidad que alcanza las raíces de las pasturas perennes. **Experimento 6) "Determinación del valor nutritivo de variedades promisorias de maíz liberadas por el INIA, en asociación con Vicia INIA 906 Caxamarca, con fines de alimentación del ganado bovino productor de leche",** se ha evaluado la fase fenológica de los diferentes tratamientos experimentales; para la variedad de Maíz INIA 603 se encuentra en la fase fenológica de R6, mientras que el marginal 28 R5 y el Mega Hibrido INIA 619 en R3.

Proyecto: Influencia del medio ambiente altoandino sobre la productividad forrajera y respuesta animal

EEA. ILLPA

Experimento 1) "Mantenimiento, conservación y producción del Núcleo Genético de Avena Forrajera INIA 902-Africana y Tayko", La variedad Tayko se muestra más precoz y se encuentra en estado fenológico de grano pastoso y maduración, en tanto que la variedad INIA 902-africana se muestra tardío y el estado fenológico está en grano lechoso. Sin embargo esta última alcanza mayor altura de planta (146 ±2.34 cm) y alta proporción de hojas con respecto al tallo, en comparación a la variedad Tayko que presenta estas variables con tendencia menor. **Experimento 2) "Respuesta productiva de líneas de alfalfa bajo tres frecuencias de pastoreo y dos niveles de fertilización fosfórica en el altiplano de Puno",** la alfalfa línea SW 6330 alcanzó en promedio 28.7 ±2.28 cm de altura de planta frente a la alfalfa W 350 (14.8 ±1.86 cm), aunque estadísticamente no existe diferencia significativa (P≥0.05). Este tamaño alcanzó en un período de 146 días, desde el rebrote (setiembre 2014) hasta el pastoreo (enero 2015). Al efectuar este pastoreo de uniformización, se aplicó 0 y 80 kg/ha de P (fosfato diamónico) y se demarcaron parcelas para frecuencias de pastoreo de 30, 45 y 60 días. El mayor rendimiento de forraje se obtiene con fertilización de fósforo y la alfalfa SW 6330 es superior a la W 350. **Experimento 3) "Estrategias en la producción y rendimiento de cultivos forrajeros en ambientes de alta montaña para alimentación de animales, Puno",** La variedad Tayko se muestra más precoz y se encuentra en estado fenológico de grano pastoso y maduración, en tanto que la variedad INIA 902-Africana se muestra tardío y el estado fenológico está en grano lechoso. Sin embargo esta última alcanza mayor altura de planta (146 ±2.34 cm) y alta proporción de hojas con respecto al tallo, en comparación a la variedad Tayko que presenta estas variables con tendencia menor.

Proyecto: Desarrollo de recursos forrajeros para la Región Arequipa

EEA. SANTA RITA

Experimento 1) "Estudio Comparativo de la curva de Producción de forraje Verde y Materia Seca de 6 variedades de alfalfa e Inoculación con Rhizobium melilotus en dos localidades de la Región Arequipa", en el Anexo San Camilo: durante el 1er trimestre se ha logrado mayor rendimiento en M.V con la Variedad Cuf-101 2.04 Kg/m2, seguido con la variedad California, 1.97 Kg/m2 de MV; le sigue la variedad Yaragua 1.95 Kg/m2 de MV; último lugar las variedades Caraveli 1.83 y Chuquibamba 1.69 Kg/m2 de MV respectivamente; con la variedad Cuf-101 se logra mayor rendimiento en M.S 0.3415 Kg/m2 seguido por la variedad Yaragua 0.3405. En el Anexo Echancay: Mayor rendimiento con la variedad California 4.86 Kg/m2 de M.V; Variedad Caraveli 4.363; Cuf-101 4.322 Kg/m2 de M.V; Tambo con 4.234 Kg/m2 de M.V.; Chuquibamba con 4.022 Kg/m2 de MS en último lugar se encuentra la variedad Yaragua 3.891 Kg/m2 de Kg de MV/m2. **Experimento 2) "Estudio Comparativo de cinco variedades de maíz para producción de forraje, en dos épocas de siembra en condiciones de la**

costa sur del Perú, se ha presentado los requerimientos para la adquisición de agroquímicos, horas tractor agrícola y jornales", Anexo San Francisco de Paula-Valle de Tambo. Se ha solicitado los requerimiento de mano de obra por S/. 780.00 y 3.5 horas de tractor agrícola para la preparación de suelo por S/. 367.50; también se ha solicitado la adquisición de agroquímicos por un valor aproximado de S/. 1,870.00

Proyecto: Desarrollo de Pastos y Forrajes Altamente Productivos en la sierra

EEA. SANTA ANA

Experimento 1) "Evaluación, caracterización y selección de plantas para la formación de una población de una línea promisoria precoz de Vicia Forrajera", siembra en Diciembre del 2014 con 03 métodos para la selección de plantas: Siembra en surco/golpe: 1 semilla cada 20 - 35 cm entre semillas. Siembra en surco a chorro continuo: 35 Kg/ha. Siembra en surco a chorro continuo: 70 Kg/ha. A los 24 días después de la siembra se realizó la evaluación de emergencia de 4,150 semillas sembradas, emergiendo 4,146 plántulas en siembra en surco/golpe: 1 semilla cada 20-35 cm representando 99,9% de plantas a la emergencia. Siembra en surco a chorro continuo fue del 100% tanto en 35 Kg/ha como 70 kg/ha, a los 85 días después de la siembra recién inicia la floración, retraso en la fase de Inflorescencia por las continuas lluvias presentadas por el cambio climático, tolerando granizadas y heladas. Estado del Experimento: Bueno. **Experimento 2) "Mantenimiento, conservación y evaluación del núcleo de semilla Genética de Avena Forrajera INIA 901 - Mantaro 15 M",** A los 84 días se encuentra en Inicio de Floración con un promedio de altura de planta de 101 cm. con 5 a 6 tallos/planta y de 5 a 6 hojas/tallo. El rendimiento de forraje verde en la fase de Inicio de Floración (Espiga) es de 5,06 Kg/m2 (50 t/ha) respectivamente. Las continuas precipitaciones pluviales (lluvias continuas) han afectado en el crecimiento del cultivo. **Experimento 3) "Evaluación de nuevas variedades de maíz forrajero para la producción de forraje verde y la conservación de forrajes"**, el experimento se encuentra instalado con 5 tratamientos. Las evaluaciones de altura de planta indican: TB = con 158 cm, seguido del TE con 146 cm, y TD con 136 cm de altura de planta respectivamente, El número de hojas por planta es mayor para el TB = con 12.1, seguido del TD = con 11.95, respectivamente. Se ha observado que él TE es más susceptible a la roya comparado con el resto de tratamientos. **Experimento 4) "Evaluación y manejo de gramineas y leguminosas forrajeras nativas y cultivadas para producción de forraje y semilla"**, en la evaluación de 9 variedades de Rye grass sobresalen en producción de forraje verde: Variedad Angus(T6) 0,717 kg/m2 (7 t/ha), Winter Star (T1) con 0,700 kg/m2 (7t/ha), Calibra (T5) con 0,633 kg/m2 (6 t/ha), Tama (T3) con 0,567 kg/m2 (5 t/ha), superando a la variedad Nui (T2), Maverick (T7), Surray Novo (T8) y Bison (T9) respectivamente. En la evaluación de una asociación de Lotus (*Lotus corniculatus*) con Dactylis (*Dactylis glomerata*) y Rye grass Italiano (*Lolium multiflorum*) se obtuvo una producción de forraje de 6,5 Kg/m2 en la fase de floración correspondiendo 1,5 Kg/m2 a *Dactylis glomerata* con 87 cm de altura de planta, 3,5 Kg/m2 *Lotus corniculatus* con 45 cm de altura de planta y 1,5 Kg/m2 mezcla de *Dactylis glomerata* con altura de planta de 75 cm y 81 cm de altura de planta en Rye grass Italiano respectivamente. En la comparación de variedades de Rye grass Italiano (*Lolium multiflorum*) siembra en época lluviosa, fase productiva en época lluviosa sobresale la variedad Winter Star (T1) con 1,13 Kg/m2 (11 t/ha), forraje verde con una altura de planta de 88 cm, 22 tallos/planta, con 48 plántulas/m2, luego la variedad Tama (T2) con 1,05 Kg/m2 (10 t/ha) con 88 cm en altura de planta, 25 tallos/planta, 28 plántulas/m2; Superando a la variedad Belinda con 0,67 Kg/m2 (6 t/ha) forraje verde con 24 cm de altura de planta, 21 tallos/planta, 45 plántulas/m2 respectivamente. Leguminosas: Época lluviosa: En la comparación entre alfalfas de dormancia 4 sobresale la alfalfa Rebound con 1,88 Kg/m2 (18 t/ha) con una altura de planta de 65 cm, 24 tallos/planta, población con 58 plántulas/m2, superando la variedad Joya con 1,25 Kg/m2 (12 t/ha) con 59 cm de altura de planta, 21 tallos/planta, y 26 plántulas/m2 respectivamente.

INIA - OPP
UPR
253

Proyecto: Desarrollo de especies forrajeras altamente productivas en la Región Ayacucho.

EEA. CANAÁN

Experimento 1) "Evaluación de semillas de pastos naturales", recopilación de información. **Experimento 2) "Evaluación, Plan de Manejo y Conservación de Humedales"**, se ha identificado 04 nuevos humedales en las localidades Choclococha y Santa Ana (Huancavelica), para la evaluación florística y de suelos. No se cuenta con presupuesto para esta actividad hasta la fecha.

Proyecto: Desarrollo de pasturas para pastoreo y corte en sistemas silvopastoriles.

EEA. EL PORVENIR

Experimento 1) "Parcela de comprobación de Cratylia argentea asociado con *Brachiaria brizantha* en campo de productores", en el sector Rumizapa: Fundo "Victoria", las plantas de cratylia se encuentran en rebrote, debido a la entrada de animales. B. brizantha se realizó corte de uniformización y abonamiento con NPK a la dosis de 50-50-30 de igual modo a brizantha, en monocultivo encontrándose el cultivo en crecimiento. Fundo Huancayo distrito de Nuevo Celendín, las plantas de Cratylia presentan un buen crecimiento vegetativo habiéndose realizado abonamiento con humus y plateo. B. brizantha se encuentra en crecimiento después del corte de uniformización realizándose el abonamiento con NPK con la dosis de 50 -50- 30. **Experimento 2) "Establecimiento y evaluación de sistema silvopastoril en campo de productores"**, se conduce en el fundo del señor Emilio Marín Abregu en el distrito de Nuevo Celendín, Cratylia argentea presenta un buen desarrollo vegetativo Capirona su crecimiento es lento, La B. Brizanta se encuentra en buen desarrollo vegetativo. **Experimento 3) "Evaluación de dosis de abono orgánico en la recuperación de pasturas degradadas de *Brachiaria brizantha*"**, instalación del experimento se programó para el próximo trimestre. **Experimento 4) "Evaluación de sistema silvopastoril en campo de productores"**, en el sistema las plantas de capirona (Calycophyllum spruceanum Benth) se conduce en el fundo del señor Emilio Marín Abregu en el distrito de Nuevo Celendín, Cratylia argentea y a la Capirona se realizó plateos y abonamiento con humus de lombriz a razón de 250 grs. por planta y el pasto Brachiaria brizantha en el sistema se encuentra en crecimiento, se realizó corte de uniformización.

Proyecto: Mejoramiento productivo de gramíneas y leguminosas forrajeras en trópico.

EEA. PUCALLPA

Experimento 1) "Evaluación y validación de tecnología para producción de semilla de Brachiaria humidicola CIAT 6133", en evaluaciones de rendimiento de semillas de Brachiaria humidícola CIAT 6133 se lograron 290 Kg/ha (Km 15 CFB), 208 Kg/ha (Km 38 CFB), 286 Kg/ha (Km 39 CFB), 321 Kg/ha (Km 44 CFB), 323 Kg/ha (Km 50 CFB), 286 Kg/ha (Km 62 CFB), 315 Kg/ha (Km 65 CFB) y 247 Kg/ha (Km 66 CFB). **Experimento 2) "Frecuencias de corte y niveles de fertilización con N en el rendimiento de biomasa en calidad nutritiva pasto de corte marafalfa",** en evaluaciones de biomasa seca de pasto de corte marafalfa a 30 días de rebrote se encontraron rendimientos de 4760 Kg/ha (testigo), 7160 Kg/ha (50 Kg/ha de N), 9440 Kg/ha (50Kg/ha de N) y 11000 Kg/ha (150 Kg/ha de N).

INIA - OPP
UPR
254

SUB DIRECCION FORESTALES

EE.A ANDENES

Proyecto: Productores y manejadores forestales y de fauna silvestre capacitados y sensibilizados en buenas prácticas de manejo forestal y de fauna silvestre

"Comprobacion de sistemas silvopastoriles de tara asociada con forrajes (rey grass y trebol)", en el Lote 9 del predio Chilcapata donde se tiene instalado las plantaciones de Tara con la tecnología de camellones se hizo labores de limpieza de la maleza del total de las 2 hectáreas donde se debe ejecutar el trabajo de investigación de acuerdo a las coordinaciones a tener con el Ing. Miguel Villar Cabezas

"Ecología y silvicultura del Atojj Cedro Cedrela ilioi en el ambito de la EEA Andenes", se ubicaron algunos lugares donde se tiene el Atojj cedro como son las zonas de Bellavista y Cruzpata (Mollepata) y Florida (Mollepata) las cuales posteriormente se estarán georeferenciando a fin de establecer el ensayo de procedencias de Atojj cedro el anexo de Mollepata.

"Ecología y silvicultura de la Shiringa Hevea brasiliensis en el ambito de la SEEA San Bernardo", se cuenta con una primera procedencia de Shiringa Hevea brasiliensis, ubicada en los rodales semilleros del Fundo San Bernardo (INIA), a la altura del km 27 de la carretera Interoceánica Maldonado-Mazuko. De la misma, se han obtenido 45 semillas que han sido almacigadas en el vivero del mencionado fundo. Asimismo, se han encontrado 32 plántulas de regeneración natural, las cuales han sido sembradas en bolsas, también en el vivero del Fundo San Bernardo.

"Establecimiento de plantaciones forestales con cobertura de leguminosas arbustivas y arbóreas para la recuperación de suelos", se ha efectuado la evaluación de la especie Cedro Cedrela odorata, instalada en dos parcelas agroforestales ubicadas en el Fundo San Bernardo (INIA), que cuentan con cobertura de Kudzu Pueraria phaseoloides. En la primera parcela, de una hectárea de superficie, el Cedro ha alcanzado una altura total promedio de 109,46 cm, en el año transcurrido desde su instalación. En esta parcela agroforestal, además del Cedro y el Kudzu, se cuenta también con 107 individuos de Pijuayo Bactris gasipaesvariedad sin espinas, y con 188 individuos de Limón rugoso, 144 de los cuales han sido injertados con yemas de limón tahití. En la segunda parcela, también de una hectárea de superficie, el Cedro ha alcanzado una altura total promedio de 190,51 cm, a un año de su establecimiento. En el último trimestre, el "cedro" correspondiente a esta parcela ha incrementado su altura total promedio en 92,81 cm. En esta parcela agroforestal, además del Cedro y del Kudzu, se cuenta con 206 individuos de copoazú y con el cultivo de Plátano.

"Ensayo con 3 especies forestales nativas de mediano crecimiento para su incorporación a sistemas agroforestales", se han instalado las especies Shiringa Hevea brasiliensis, Pashaco blancoSchizolobium amazonicum, y Shihuahuaco Dipteryx odorata, en parcela de 1 ha de superficie ubicada en el Fundo San Bernardo (INIA). Para el establecimiento de estas especies se ha considerado un diseño de bloques completos al azar. Se han evaluado las mencionadas especies, obteniendo que la Shiringa, Pashaco blanco y Shihuahuaco han obtenido porcentajes de supervivencia de 83,33%, 92,86%, y 98,81%, respectivamente. En todos los tratamientos, las especies forestales han sido asociadas con el cultivo de Plátano y con cobertura de Kudzu.

"Control y evaluación de Hypsiphylla en plantaciones de cedro instaladas en la región Madre de Dios", se han evaluado 117 individuos de Cedro existentes en parcela de una hectárea de superficie que cuenta con esta especie asociada al Pijuayo, Kudzu", y al cultivo de Limón, encontrando que 5 de ellos (4,27% del total) han sido atacados por Hypsiphylla. El mayor porcentaje de cedros atacados por Hypsiphylla, pertenece al rango

de altura entre 30 cm - 100 cm. En este rango hay 03 Cedros atacados por esta plaga. Asimismo, se han evaluado 230 individuos de Cedro" pertenecientes a la asociación agroforestal Cedro-Copoazú-Plátano-Kudzu, de una hectárea de superficie, encontrando 03 cedros (el 1,30%) atacados por Hypsiphylla. Estos tres individuos corresponden a diferentes rangos de altura (Menores a 100 cm, entre 200 cm - 300 cm, y de 300 cm a más). Se viene haciendo control fitosanitario al Cedro de ambos sistemas agroforestales, utilizando el producto conocido comercialmente como Furadan.

"Evaluación edafobiometrica de sistemas agroforestales con la especie Bertholletia excelsa instalados en la región Madre de Dios", se ha evaluado la especie Castaña Bertholletia excelsa perteneciente al sistema agroforestal ubicado en el Fundo San Bernardo (INIA) que cuenta también con las especies Guaba Inga edulis y copoazú Theobroma grandiflorum. La Castaña" correspondiente a esta parcela, de 0,60 ha de superficie, ha alcanzado una altura total promedio de 122,82 cm, a 2 años de su establecimiento. El crecimiento en altura total promedio alcanzado por esta especie en el último trimestre es de 19,83 cm. Asimismo, esta parcela cuenta con 125 individuos vivos de "copoazú". Se han efectuado labores de mantenimiento de dos sistemas agroforestales que ocupan una superficie total de 1,61 ha, y que cuentan con las especies Castaña, Caoba, Pijuayo, Copoazú, Marañón y Arazá.

"Instalación, mantenimiento y evaluación de Huertos semilleros y arboretos con especies de valor comercial", se ha hecho labores de evaluación de prendimiento y desarrollo forestal de las 4 primeras especies forestales nativas que se tiene en el Arboretum instalado en el lote 6 del predio Chilcapata del anexo de Mollepata y también en algunos lugares se hizo el reemplazo de plantas que no prendieron.

"Establecimiento, mantenimiento y evaluación de Rodales semilleros de especies de valor comercial", se han efectuado labores de mantenimiento de caminos en los rodales semilleros instalados en el Fundo San Bernardo (INIA). Asimismo, se ha efectuado el registro fenológico de las especies ubicadas en dichos rodales, lo que ha permitido recolectar semilla y regeneración natural de la especie Shiringa Hevea brasiliensisy semilla de la especie Achihua Jacaranda copaia.

"Generación de tecnologías para la producción de plantones de 4 especies nativas de alta calidad", en estos tres primeros meses con el apoyo del personal técnico y de campo se acondicionó las camas de repique y las almacigeras para las 4 especies forestales nativas programadas en el POI-2015, al mismo tiempo también se está ubicando los rodales semilleros de estas especies forestales.

"Establecimiento de parcelas demostrativas para la recuperación de áreas degradadas o alteradas en la región andina", la actividad se empezará a implementar a partir del segundo trimestre para el cual se está coordinando con la Dirección y en campo de terceros el lugar para su implementación del presente proyecto de innovación forestal.

"Producción de plantones de 7 especies forestales de alta calidad con fines de investigación en la región amazónica", mantenimiento de 4,324 plantones producidos el año 2014, pertenecientes a las especies Copoazú (836 plantones), Misa colorada (295 plantones), Pashaco blanco (74 plantones), Misa blanca (88 plantones), Pijuayo con espinas (640 plantones), Pijuayo sin espinas (238 plantones), Camu-camu (1,170 plantones), Cítricos (512 plantones), Shihuahuaco (334 plantones), Naranja Valencia (80 plantones) y Shiringa (57 plantones). El año 2015 se ha procedido al almacigado de 450 semillas de Copoazú, 1,250 semillas de Pijuayo con espinas, 55 semillas de Pashaco colorado y 45 semillas de Shiringa. Además, se han producido 32 plantones de Shiringa mediante el trasplante de regeneración natural.

"Establecimiento de parcelas demostrativas para la recuperación de áreas degradadas o alteradas de la selva baja", se han ubicado en el Fundo San Bernardo (INIA) los terrenos en los cuales se instalarán las parcelas demostrativas. Asimismo, se vienen produciendo plantones de especies forestales, Pijuayo con espinas y Copoazú, los que serán utilizados en estas parcelas.
"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", en San Bernardo se viene planificando las reuniones de trabajo con las instituciones de la región, las cuales se iniciarán el próximo trimestre.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", en Molepata se está coordinando con instituciones públicas y privadas del sector agrario de las regiones de Cusco y Apurimac para la implementación de las actividades a partir del segundo trimestre del presente año fiscal 2015

"Estudio de crecimiento y productividad de plantaciones de especies forestales de mediano y rápido crecimiento como shihuahuaco, pashaco blanco, shiringa y achihua", se viene obteniendo información procedente del ensayo con especies forestales nativas de mediano crecimiento que se han instalado en el Fundo San Bernardo (INIA), el cual cuenta con las especies Shihuahuaco, Pashaco blanco y Shiringa. Asimismo, el registro fenológico que se viene realizando a las especies Shihuahuaco, Pashaco blanco, Shiringa y Achihua, cuyos árboles semilleros forman parte de los rodales instalados en el Fundo San Bernardo (INIA), nos ha permitido colectar material vegetativo de las especies Shiringa y Achihua, y obtener datos sobre fenología de estas especies, los que serán de utilidad para la elaboración del artículo técnico.

EE.A BAÑOS DEL INCA
Actividad **"Estudio de la silvicultura de las especies forestales nativas de la región Cajamarca", se** ha realizado coordinaciones con el técnico agropecuario responsable del Anexo de Chachapoyas así como con la Agencia Agraria de Cutervo para la ubicación de las especies forestales nativas dentro de su jurisdicción y luego realizar el estudio silvicultural.

"Estudios sobre requerimientos edafológicos de las principales especies nativas de la Región de Cajamarca", actividad se iniciara en el siguiente trimestre.

"Evaluación de la tasa de crecimiento del género Pinus en parcelas de crecimiento de Granja Porcón", se coordinó con el gerente de la Cooperativa Atahualpa Jerusalén para hacer la evaluación de la tasa de crecimiento y obtener el incremento medio anual-IMA de las plantaciones de Pino en Granja Porcón.

"Establecimiento y manejo de rodales semilleros, evaluación y manejo de especies nativas y exóticas", se vienen manejando 04 rodales semilleros en el Anexo experimental Cochamarca siendo las especies forestales, Pino, Ciprés, Tara y Aliso.

"Establecimiento de arboretum con especies forestales nativas y exóticas", a la fecha se ha instalado el cerco de protección del arboreto de Pampa Grande instalado con especies forestales nativas y exóticas.

"Instalación y manejo de parcelas demostrativas mediante sistemas silvopastoriles", se ha realizado re siembra de especies forrajeras y evaluación de las mismas así como el crecimiento de las especies forestales en el sistema silvopastoril instalado en el Anexo Cochamarca.

"Recuperación de áreas degradadas mediante sistemas agroforestales", se viene manejando 01 ha de sistemas silvopastoril en el Anexo Cochamarca.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", se ha coordinado con autoridades edilicias del sector agrario y ONG de las Provincias de Chota y Cutervo para tener reuniones de concertación.
"Inventario forestal para cuantificar el volumen comercial de plantaciones de Pino de 33 años de edad en altitudes mayores a 3,800 msnm", se ha coordinado con la Cooperativa Atahualpa Jerusalén para que nos permitan realizar estudios de cuantificación del volumen total y comercial de las plantaciones de Pino instaladas a más de 3800 msnm.

"Estado situacional y comportamiento silvicultural de Plantaciones de Pinus canaerienisis en la región Cajamarca", área pequeña de plantación de Pinus canaerienisis, con rebrotes por haber sido talada la planta original en el lugar denominado Cochambul y de cuyos individuos tomaremos información para reportar su crecimiento, georeferenciación y certificación botánica.

EE.A CANAAN
"Estado situacional y estudio silvicultural de 10 especies forestales, rodal semillero, manejo de semillas y comportamiento inicial de plantaciones", en este trimestre se ha venido realizando el trabajo de evaluación.

"Técnicas mejoradas en un vivero forestal permanente para producción de plantones orgánicos, en 3 viveros de Ayacucho, Andahuaylas y VRAEM", se tiene ubicado el área del terreno para la instalación del vivero forestal que se encuentra localizado en el Centro Poblado de Alto Kimbiri en el Distrito de Kimbiri. Así mismo, se cuenta con el proveedor del compuesto orgánico para la preparación de sustrato y cumplimiento de dicha sub actividad.

"Establecimiento de parcelas demostrativas en cafetales del programa de reconversión de café", se realizó las coordinaciones con el Programa de Reconversión del PROVRAEM, dicha institución cuenta con un padrón de futuros beneficiarios quienes instalarán los plantones de café producido por el Programa Café del INIA.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", se realizó las coordinaciones para la primera mesa de trabajo con las instituciones como: CODEVRAEM, SENASA, Asociaciones de Productores, para lo cual se tienen preparado los oficios de invitación y trípticos respectivos.

EE.A SANTA ANA
"Evaluación de los parámetros de crecimiento de plantaciones utilizando humedecedores de suelo de material descartable vs compost orgánico de especies nativas y exóticas de importancia económica. Fase II", se realizaron las evaluaciones de crecimiento (altura y diámetro) de las plantaciones forestales establecidas con material descartable en la EEA Santa Ana y en la Comunidad de Quilcas.

"Durabilidad natural de la especie Alnus acuminata "aliso" a la acción de dos hongos xilofagos", ubicación de área y árboles para la ejecución de actividad.

"Ensayo de procedencias del genero Alnus (Aliso) procedente de cinco cuencas del Valle del Mantaro", se realizaron evaluaciones preliminares de árboles de la especie Aliso Alnus acuminata de tres localidades, para su colecta de material vegetativo y botánico los cuales se encuentran en vivero (evaluación de crecimiento).

"Instalación, mantenimiento y evaluación de Huertos semilleros y arboretos", elaboración del diseño de establecimiento en campo definitivo, producción de plantones forestales nativos y exóticos para instalación en arboreto.

"Aplicación de las tecnologías en parcelas piloto para la recuperación de áreas degradadas o alteradas", identificación de área y elaboración de diseño para la implementación de la actividad, producción de plantones para instalación en parcelas.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", se realizó la primera reunión de mesa de concertación "Gestión de investigación en recursos forestales en el ámbito de influencia del Valle del Mantaro -Región Junín", con la participación de 37 representantes de municipios, SERFOR, AGRORURAL, comunidades campesinas, Universidad, Institutos y organizaciones privadas del sector forestal y otros involucrados en el tema.

SUB EE.A PICHANAKY

"Caracterización silvicultural de una plantación de la familia Podocarpaceae en la Selva Central de Villa Rica", se tiene elaborado el plan de investigación, la logística prevista, para comenzar con el inventario al 100%, programado para la última semana del mes de abril.

"Comprobación del rendimiento productivo de la asociación agroforestal Pino tecunumanii con Café catimor", el establecimiento de los plantones de Pino se realizó el 30 marzo 2015 y los plantones de Café en el mes enero, con distanciamiento de 1.8 m x 1.3 m a raíz desnuda.

"Comparación fisiológica y nutricional de tres asociaciones agroforestales y su respuesta frente a la roya en la Selva Alta de Villa Rica", se tiene elaborado el plan de investigación.

"Rodales semilleros con fines de investigación en la Selva Central del Perú", visita al rodal semillero del anexo La Esperanza – Puerto Bermúdez, con la finalidad de monitorear la fenología de las especies forestales conformantes del rodal semillero, que está ubicado al margen izquierdo del Río Pichis.

"Evaluación y Conservación de material reproductivo sexual en bancos de semillas", el día 27 de marzo, se realizó una reunión de coordinación con la comitiva de la UNCP y del INIA. Se acordó reunirse para el día 16 de abril, con la comisión jurídica de ambas partes.

"Respuesta en crecimiento para la fase de viveros de plantones de 5 especies seleccionadas de alta calidad", se ha producido plantones forestales en pan de tierra (bolsas polietileno de 4 x 7 x 0.02), utilizando el sustrato de las proporciones siguientes: tierra agrícola 3 carretillas, arena 1 carretilla, compost activado con EM ½ carretilla y guano de isla 250 gramos. Las semillas se adquirieron de árboles semilleros seleccionados y en algunos casos la regeneración natural, tal como es el caso del Tornillo.

"Recuperación de suelos degradados mediante plantaciones forestales Fase II", se vienen realizando los trabajos respectivos.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", se encuentra en fase preliminar, asimismo el INIA – Pichanaki forma parte del equipo multidisciplinario "Bosque Local Pichanaki", donde la finalidad es dar mayor rentabilidad a los productos banderas de la zona a través de un sello distintivo de bosque local, ya que Pichanaki forma parte de la Red Iberoamérica de Bosques Locales.

"Establecimiento de parcelas de entrenamiento para inventarios forestales en la Selva Central del Perú", se realizó el recorrido del bosque del anexo La Esperanza, y se está coordinando toda la parte logística para dicho evento.

INIA - OPP UPR 259

"Desempeño de adaptación del Dipterex odorata en la selva central", se viene coordinando con los especialistas.

"Estudio tecnológico sobre propiedades físicas y mecánicas de Podocarpus sp proveniente de plantaciones en la Selva Central", coordinación con el ing. Moíses Acevedo Mallque, Jefe del área de tecnología de la madera de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

EE.A EL PORVENIR

"Determinación de la capacidad de captura de carbono en plantaciones establecidas con especies forestales nativas", ubicación de áreas a desarrollar estas actividades

"Estudio sobre la silvicultura de 6 especies forestales de San Martín", esta actividad, se iniciará en el siguiente trimestre

"Evaluación edafológica de una parcela silvopastoril con especies forestales promisorias", en la parcela silvopastoril a 10 meses de instalados, reportan alturas promedio: Caoba con 109.23 cm; Capirona con 98.90 cm; Tornillo con 88.04 cm y Castaña con 76.36 cm. Ataque no significativo de Hypsipilla en Caoba. En el mes de marzo siembra de semillas de Centrosema macrocarpum para cobertura. Para el estudio de la silvicultura de especies forestales en San Martín; planificación de actividades.

"Evaluación fenológica y análisis de calidad de semillas de una plantación de Caoba de 15 años", se realizó podas de 54 árboles, evaluaciones dasométricas de 54 árboles: Alturas comerciales Promedios: 5,48 m. Alturas Totales Promedios: 15,36 m. Diámetros promedios: 40,08 cm.- Se efectuaron evaluaciones fenológicas de la plantación, determinándose que existen 14 árboles con floración, 8 árboles con fructificación (56 cápsulas en total entre los 8 árboles), el resto de árboles(32) no están en floración, ni fructificación.

"Evaluación de un arboreto con especies forestales nativas para conservación de material reproductivo", a los 6 meses de instalado las especies forestales en el arboreto, manifiestan altura promedio: Bolaina con 212 cm; Ishpingo con 125 cm; Capirona con 102 cm; Paliperro con 88 cm; Cedro con 84 cm; Caoba con 71 cm; Tahuarí con 60 cm; Estoraque con 47 cm; Shihuahuaco con 42 cm; manchinga con 40 cm; Huayruro con 38 cm; Marupa con 37 cm; Copaiba con 34 cm; Quinilla con 30 cm; Tornillo con 25 cm y Fapina con 20 cm; ataque no significativo de Hypsipylla en caoba y cedro. En la parcela piloto las especies forestales instaladas a 13 meses manifiestan altura promedio: Cedro 234 cm; Capirona 174 cm; Caoba 210 cm y Tornillo 37 cm; se reemplazó 64% de Tornillo por Ishpingo con un promedio de altura de 86 cm. Ataques significativos de Hypsipylla en Caoba 8% y Cedro 7%. Se tiene planificado la instalción de clones mejorados de Cacao bajo riego tencificado, así como rotación de cultivo con Cúrcuma y Cocona.

"Viveros forestales para producción de plantones para los programas de investigación", limpieza y mantenimiento del vivero forestal, acarreo de tierra negra, arena y estiércol de ovino para elaboración de sustrato. Limpieza de cama de cría, almacigado de semillas forestales, repique de plántulas y riegos interdiarios de camas almacigueras.

"Aplicación de las tecnologías agroforestales en parcelas piloto para la recuperación de áreas degradadas", en el mes de marzo, ubicación y selección de áreas experimentales en la SEEA. San Ramón. Planificación y diseño de campo.

INIA - OPP UPR 260

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", elaboración de cronograma de actividades e invitaciones a representantes de instituciones involucradas en temas forestales para su participación. Coordinaciones iniciales con Agencia Agraria de Alto Amazonas, Gobierno Local y Gobierno Regional sede Yurimaguas.

"Inventario forestal de árboles semilleros de tornillo", realización de trabajos de raleos de árboles, plateo, mantenimiento de parcelas (03) y podas de 126 árboles de Tornillo

"Inventario de parcelas permanentes de crecimiento", se efectuaron trabajos de mantenimiento de la parcela, podas de 384 árboles de 4 especies forestales: Capirona, Paliperro, Tahuari, Pucaquiro (96 árboles de cada especie) y evaluaciones dasometricas determinándose: Capirona: Alturas comerciales promedios: 5,59m, Alturas Totales promedios: 7,67 m, Diámetros promedios: 7,48 cm, Paliperro: Alturas comerciales promedios: 3,31 m, Alturas totales promedios: 4,74 m, Diámetros Promedios: 5,49 cm, Tahuari: Alturas Comerciales promedios: 2,35 m, Alturas Totales promedios: 4,49 m, Diámetros promedios: 4,51 cm, y Pucaquiro: Alturas comerciales promedios: 4,43 m, Alturas Totales promedios: 5,98 m y Diámetros Promedios: 6,37 cm. respectivamente.

"Tecnología forestal de la plantación de capirona en Cordillera Escalera en la región San Martin", realización de mantenimiento de la parcela, podas de 65 árboles y recopilación de información sobre actividades realizadas.

EEA ILLPA

"Estudio silvicultural de 6 especies forestales comerciales, basado en plantaciones establecidas en el Valle de Inambari y San Gabán", se identificó y seleccionó especie arbórea, medicinal, de pastos y colectada de semilla para la producción en vivero.

"Recuperación de áreas degradadas mediante especies forestales y coberturas con leguminosas arbóreas y arbustivas", las actividades ejecutadas se encuentran en periodo preliminar: (a) se preparó un listado de especies de pastos de cobertura y árboles leguminosos y de rápido crecimiento para producción en el vivero. Adicionalmente se tiene finca de agricultores pre seleccionadas para establecimiento de ensayos. Respecto a evaluación biométrica de SAF se tiene pre seleccionado fincas en tres zonas altitudinales en el valle de San Gaban.

"Instalación, evaluación y mantenimiento de Rodales semilleros para el abastecimiento de semillas para los programas de investigación", se viene organizando para implementarlo el próximo trimestre.

"Evaluación biométrica y edáfica de sistemas agroforestales en el corredor ecológico del Valle San Gabán", se viene organizando para implementarlo el próximo trimestre.

"Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de áreas degradadas", se ha formulado el perfil inicial del Proyecto, que se ha remitido a la sede central de INIA para su revisión.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", se realiza coordinaciones con autoridades locales, Instituciones públicas y privadas para ejecutar mesa de trabajo. Se ha visitado y entrevistado funcionarios de: SERFOR, OEFA. SENASA. AGRORURAL, SENAMHI, UNA, DREM, GOREP, INTERSUR y otras como mina Kuri Kullu y GEPSA con la finalidad de informar sobre la ejecución del proyecto de investigación forestal en San

Gaban y cómo podríamos complementar nuestros esfuerzos por recuperar áreas degradadas y la pérdida de biodiversidad.

"Inventario nacional forestal y de buenas prácticas de producción evaluaciones poblacionales de flora y fauna silvestre", se realizó evaluación general del estado situacional de plantaciones instaladas en un área de aproximada de 100 hectáreas establecidas desde el año 2000 hasta el 2014. Fueron instaladas las siguientes especies: Eucalipto Eucalyptus globulus, Pino Pinus radiata y Cipres, que cubren el 90% de área, con predominancia de Eucalipto, las especies muestran, acorde con condiciones del sitio, crecimientos volumétricos que pueden corresponder a calidades 3 o 4. Aun no se realiza mediciones de estructura y composición de las plantaciones.

EEA PUCALLPA

"Estudio del impacto del cambio climático en la fenología de las especies forestales comerciales en la Región de Ucayali", se logró obtener una temperatura promedio de 26.9°C. Control fenológico de 125 árboles semilleros.

"Evaluación y análisis de crecimiento y productividad de plantaciones forestales en la Amazonía Peruana", en proceso de Revisión bibliográfica.

"Estudio tecnológico de madera de capirona procedente de plantaciones forestales. Fase II", para el caso de los sillones rústicos se avanzó con respecto al proceso de secado de los tucos de Capirona. Con respecto a los tableros en listonados, se culminó el secado, el canteado, despuntado y el cepillado de las tablillas de Capirona.

"Instalación, evaluación y mantenimiento de rodales semilleros de especies para la Selva Baja", esta actividad se iniciará en el siguiente trimestre.

"Monitoreo y evaluación de las plantaciones forestales y agroforestales establecidas en áreas recuperadas de Alexander von Humboldt", se viene monitoreando las plantaciones.

"Manejo y evaluación de semillas del Banco de Semillas Forestales. Fase II", cosecha de semillas de Tornillo (3 kg); Cormillón (2 kg); Aguano masha (0.5 kg).

"Manejo de viveros permanente para la producción de plantones forestales de alta calidad", se viene monitoreando las plantaciones.

"Propagación in vitro y vegetativa de Castaña procedente de plantaciones de la Amazonía Peruana. Fase II", colecta de hojas maduras de plantones. Se hicieron dos desinfecciones. Se sembró 3 ex plantes por placa Petri.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", se empezará en el siguiente trimestre.

"Puesta en valor del herbario forestal del INIA", digitación de base de datos de las muestras existentes en el Herbario de von Humboldt. Continuación de la identificación de especies en el Bosque Experimental von Humboldt. Colecta de muestras en la zona de Masisea, Ucayali.

"Clave para identificación de especies arbóreas en la Región Ucayali", elaboración del primer borrador de la clave dicotómica de especies forestales. Búsqueda de información en la Biblioteca Agrícola Nacional y en el CEDINFOR de la UNALM.

"Silvicultura y manejo de las especies conocidas como Tahuarí Handroanthus spp", elaboración del primer borrador del documento técnico sobre Tahuarí.

Mantenimiento de ensayo experimental en el Bosque von Humboldt para evaluación silvicultural a llevar a cabo en el mes de mayo. Avances en la determinación taxonómica de las especies conocidas como Tahuari en Ucayali.

EEA SAN ROQUE

"Estudio silvicultural del tornillo basado en regeneración natural y plantaciones", recopilación de información y coordinación con personal especializado en el manejo de la especie.

"Estudio sobre el estado situacional y la silvicultura del género Virola en la Región Loreto", recopilación de información y coordinación con personal especializado en el manejo de la especie.

"Estudio fenológico de 20 especies forestales del rodal El Dorado para determinar el impacto por efecto del cambio climático", selección de especies y mantenimiento de árbol/especie para ser evaluados y propuestos para el calendario fenológico.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", coordinación con representantes de Instituciones públicas y privadas para las mesas de trabajo en la actividad forestal.

"Liberación de tecnología de un sistema Tornillo-Copoazu establecido en el CE El Dorado, Región Loreto", recopilación de información agroforestal y mantenimiento de parcela experimental en estudio.

EE.A VISTA FLORIDA

"Estudios de investigación sobre la silvicultura de las especies forestales de los bosques secos del norte peruano", se viene coordinando con los responsables.

"Estudio sobre los requerimientos edafológicos de las principales especies forestales de la Costa Norte", se encuentra en etapa de revisión bibliográfica.

"Recuperación de áreas forestales degradadas o alteradas mediante especies forestales y arbustivas leguminosas", se está ubicando el área de trabajo.

"Aplicación de tecnologías para la recuperación de suelos salinos en la costa norte del Perú", se viene trabajando en la fase de campo.

"Viveros forestales para la producción de plantones de alta calidad para los programas de investigación", se viene planificando el sistema de riego.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", se viene coordinando con las autoridades.

SEDE CENTRAL LA MOLINA

"Ecología y Silvicultura del Atojj Cedro en tres regiones Norte, centro y sur de la región andina", se viene coordinando con el especialista forestal de la EEA Andenes.

"Durabilidad natural de las especies Aliso blanco y Ulcumano procedentes de la region Junin, Pasco, Cusco y Cajamarca", se viene recopilando información.

"Propuesta técnica "Recuperación de los ecosistemas degradados en el Perú", se empezará en el siguiente trimestre.

"Desarrollo de investigaciones sobre genómica forestal", se está trabajando en la parte logística.

INIA - OPP
UPR
263

"Desarrollo de investigaciones sobre diversidad genética", se está trabajando en la parte logística.

"Desarrollo de Protocolos de propagación In vitro", se está trabajando en la parte logística para acopiar los insumos.

"Mesas de trabajo para la gestión de la investigación, en recursos forestales con diferentes instituciones", se empezará en el siguiente trimestre.

"Implementación para entrenamiento en inventarios forestales", se empezará en el siguiente trimestre.

"Elaboración de un plan de investigación forestales", se empezará en el siguiente trimestre.

INIA - OPP
UPR
264

ANEXO 2

OBJETIVO ESPECÍFICO 02: Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas y parientes silvestres con potencial para ser utilizados en la agricultura nacional; así como, promover la aplicación responsable de la biotecnología de última generación en los diversos procesos productivos agrarios

SDRG RECURSOS GENETICOS.

La Subdirección de Recursos Genéticos (SDRG) dependiente de la Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB) del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), en el tercer trimestre de 2014, viene ejecutando 42 actividades, que comprenden la conservación (campo, cámara fría e *in vitro*), regeneración, evaluación y caracterización de germoplasma, en 19 experimentos financiados con recursos ordinarios, con la finalidad de Conservar 15730 accesiones de la variabilidad Genética de Cultivos Nativos y Naturalizados y plantas medicinales y aromáticas, principalmente. Asimismo, durante el presente año se tiene programado realizar 02 eventos, que actualmente tiene un avance del 50% de las metas programadas. El detalle se presente a continuación.

EEA Andenes.
Sub proyecto: "Conservación de los recursos fitogenéticos a través de bancos de germoplasma ex situ"

2.1 Conservación de la colección nacional de germoplasma de tubérculos andinos (oca, mashua y olluco): 50%

Ejecución de labores culturales, deshierbó, aporques, control fitosanitario, elaboración de etiquetas, colocación de etiquetas, colocación de letrero, eliminación de malezas, evaluación.

EEA Baños del Inca:
Sub proyecto: "Conservación de los recursos Fitogenéticos a través de bancos de germoplasma ex situ".

2.1 Conservación de la colección nacional de germoplasma de raíces andinas (yacón, arracacha, chago y achira) y caracterización y evaluación final del germoplasma de arracacha.: 25 %.

El experimento fue instalado en campos del Anexo Experimental Cochamarca con 472 accesiones, distribuidos en: 214 accesiones de yacón, 215 accesiones de arracacha, 19 accesiones de chago y 24 accesiones del gernoplasma de achira.

Se realizó evaluación del brotamiento de plántulas a los 62 días después de la siembra al germoplasma de chago, a los 66 días al germoplasma de yacón y a los 68 días al germoplasma de arracacha, notándose emergencia del 80% al 100% de plántulas en las colecciones nacionales de germoplasma de yacón y arracacha. En el germoplasma de arracacha se realizó labores culturales: dos deshierbos manuales, dos controles fitosanitarios; y, en yacón para controlar cortadores de hojas tiernas (*Papilo* sp.). Actualmente, el cultivo se encuentra en la fase de crecimiento.

2.2 Regeneración y caracterización y evaluación final de la colección nacional de germoplasma ñuña: 25%

El experimento de ñuña fue instalado en campos del Anexo Experimental Cochamarca con 120 accesiones distribuidos en 7 parcelas y se utilizó como tutor al cultivo de maíz en cada accesión. Durante el trimestre se realizó las siguientes actividades: 10 días después de la siembra evaluación de la emergencia de plántulas lográndose 100% de prendimiento con un número de 8 plantas por accesión; luego se realizó la caracterización y evaluación del cotiledón e hipocotilo de todas las accesiones instaladas, lográndose registrar 4 caracteres cualitativos y 4 cuantitativos. También se realizó la caracterización de la floración, tallo y hoja de todo el germoplasma, lográndose registrar 5 caracteres cualitativos en cada una de las partes estudiadas. Para la descripción morfológica se viene utilizando descriptores de Bioversity International. En cuanto a las labores culturales se realizaron: dos deshierbos, aplicación de abonamiento con fosfato diamónico, manejo de guías de crecimiento en forma semanal al tutor. Actualmente el cultivo, se encuentra en la fase de formación de vainas.

2.3 Conservación en campo de la colección local de germoplasma de tuberosas: 20%.

El experimento fue instalado en campos del Anexo Experimental Sulluscocha con 150 accesiones: 80 accesiones de oca, 40 accesiones de olluco y 30 accesiones de mashua. Durante el trimestre se realizaron las siguientes actividades: a 65 días después de la siembra evaluación de la emergencia de plántulas lográndose entre 40 a 60% de prendimiento de plántulas con un número de 4 a 6 plantas por accesión por la presencia de fuertes veranillos en los primeros días del mes de enero, produciéndose la pérdida de 12 accesiones de oca, 3 accesiones de olluco y 2 accesiones de mashua. Se realizaron las siguientes labores culturales: dos deshierbos y un aporque; aplicación de abono nitrogenado. Actualmente, los cultivos se encuentran en la fase de inicio de floración.

2.4 Repoblamiento de comunidades campesinas con germoplasma de la colección local de tuberosas andinas: 15%"

El repoblamiento del germoplasma se realizó con 230 accesiones en la chacra del agricultor conservacionista Amancio Chávez Villegas de la comunidad "El Lindero" del distrito de José Gálvez de la provincia de Celendín, departamento de Cajamarca. Las actividades realizadas durante el trimestre fueron: dos visitas y evaluación de la emergencia de plántulas a los 90 días después de la siembra notándose buen porte de plantas en el germoplasma de olluco y posteriormente se evaluó el inicio de la floración en las accesiones precoces del germoplasma de oca. Las labores culturales realizadas por el agricultor, según recomendaciones técnicas, fueron: dos deshierbós y aporque al germoplasma de oca y olluco. Actualmente, los cultivos se encuentran en la fase de inicio de floración.

EEA Canaan:

Sub proyecto: "Conservación de los recursos Fito genéticos a través de bancos de germoplasma ex situ"

2.1 Conservación, caracterización y evaluación final de la colección nacional de germoplasma de tuna: 2.73%.

Por la reducción presupuestal se modificó la meta, por lo que se podrá caracterizar solo 110 accesiones de las 734. Como no se habilito a tiempo el presupuesto en el presente trimestre solo se logró caracterizar 19 accesiones de los 28 programados: 03 accesiones de tuna a nivel de fruto y 06 accesiones de guinda a nivel de planta y fruto en el banco nacional de germoplasma ubicado en Vizcachayocc (2750 msnm), Ayacucho; así como, 05 accesiones de lúcumo a nivel de planta; y, 05 accesiones de chirimoyo a nivel de flor y planta ubicadas en Huanchacc (2380 msnm), Huanta. Se continúa con la evaluación de

INIA - OPP UPR 266

la producción de tuna (fruta) de las accesiones de tuna ubicadas en Vizcachayocc (2750 msnm). Con estas actividades desarrolladas se tiene un avance anual de 17.27 %.
2.2 Conservación, caracterización y evaluación intermedia de la colección nacional de germoplasma de lúcumo: 4.55%

2.3 Conservación, caracterización y evaluación final de la colección nacional de germoplasma de chirimoyo: 4.55%

2.4 Conservación, caracterización y evaluación intermedia de la colección de germoplasma de guinda: 5.45%".
EEA Arequipa:

Subproyecto: "Conservacion de los recursos fitogeneticos a traves de bancos de germoplasma ex situ"

2.1 Conservación de la colección de germoplasma de rocoto: 20%

Se encuentra en campo las 299 accesiones de rocoto, las cuales se encuentran en plena desarrollo después del trasplante realizado el 05 de enero. En el germoplasma instalado hace tres años, las plantas se van degenerando poco a poco, razón por la que el material genético ha sido trasplantado en otro campo, las plantas presentan buen desarrollo, algunas están iniciando la floración.

2.2 Conservación de la colección de germoplasma de papayita serrana (*Carica pubescens*): 20%

La colección de 31 accesiones de papayita serrana (7 plantas por accesión) fue trasladada el 27 de setiembre de 2014 a un nuevo campo, se encuentra en pleno desarrollo. Existen 2 accesiones que presentan flores, se espera que cuajen. En las dos últimas caracterizaciones, se ha multiplicado el número de plantas por accesión de 1 a 7 para mejorar la obtención de información.

2.3 Conservación de la colección de germoplasma de ayrampo: 20%

Se continua con la caracterización y evaluación de frutos en 7 accesiones de ayrampo, identificando que la accesión PER 0033, presenta la pulpa de color morado y muy agradable al paladar, como también hay otra de frutos de color verde, el fruto no se ha abierto para saber el color de pulpa, se espera que madure fuera de la planta.

2.4 Conservación de la colección de germoplasma de vid (*Vitis vinifera*): 35%"

El germoplasma de vid está instalado en campo definitivo en el anexo de Santa Elena – Corire. De las 31 accesiones (variedades), se han caracterizado 24 y se han determinado 29 descriptores. Los datos corresponden a frutos (racimos) que se tomaron en las evaluaciones antes de la cosecha.

EEA Chincha:
"Subproyecto: "Conservacion de los recursos fitogeneticos a traves de bancos de germoplasma ex situ"

2.1 Conservación, caracterización y evaluación final del germoplasma de vid: 25%

Se tiene instalado en campo 19 variedades de vid. Se ha iniciado la caracterización y evaluación de datos como: color de hojas, forma de hojas, color de tallo, días a madurez, forma de racimo, número de bayas por racimo, forma de baya, color baya, color de pulpa, semillas por vaina, peso de bayas y semillas, etc. Con respecto a las labores culturales

INIA - OPP
UPR
267

se han realizado los deshierbos, aplicación fitosanitaria contra oidium, ácaros, gusanos comedores de hoja; y, riegos periódicamente de acuerdo a la necesidad del cultivo. Actualmente, el cultivo está en la etapa de maduración y se ha realizado la cosecha de los racimos de uva

2.2 Evaluación de tres genotipos superiores del germoplasma de algodón de costa: 25%

Evaluación de 06 tratamientos de algodón, 03 son accesiones promisorias y 03 accesiones de variedades comerciales. En el presente trimestre, se evaluaron en base a descriptores: días a la floración, número de ramas vegetativas, número de ramas fruteras y altura de planta. En cuanto a las labores culturales se realizaron deshierbos, aplicación fitosanitaria y riegos; así mismo, se ha realizado el amarre de flores (autopolinización) de las accesiones promisorias, con el objetivo de mantener la pureza varietal de cada accesión. Actualmente, el cultivo está en maduración (formación de bellotas).

2.3 Evaluación de cuatro genotipos superiores de frijol para consumo en verde: 0%"

El experimento en frijol está programado para iniciar el II trimestre del presente año. Se viene coordinando para la instalación tanto en campo de la EEA Chincha como en el Valle de Cañete.

EEA Donoso:
"Subproyecto: "Conservacion de los recursos fitogeneticos a traves de bancos de germoplasma ex situ".

2.1 Conservacion en campo de la colección nacional de germoplasma de tomate de arbol (*Solanum betacea*): 19%

Se viene realizando la caracterización morfológica de la colección de tomate de árbol que consta de 190 accesiones conservadas lo que representa un avance del 19% de la meta anual programada.

2.2 Conservación de la colección nacional del germoplasma de yuca (*Manihot esculentum*): 10%

Del mismo modo se tiene un avance del 10% en la caracterización de las accesiones conservadas de yuca. Las accesiones de la colección de germoplasma de yuca se encuentran en la fase de crecimiento vegetativo. Se vienen realizando las labores culturales oportunamente según el requerimiento del cultivo.

2.3 Conservación de la colección de germoplasma de higuerilla (*Ricinus comunis*): 10%".

En la colección de higuerilla se tiene un avance del 10% en la caracterización morfológica. Se viene realizando las labores culturales oportunamente para el mantenimiento de la colección.

CE La Molina:
CONSERVACION DE RECURSOS FITOGENÉTICOS (EX SITU E IN SITU)

Conservación a mediano plazo del material genético de especies de semilla ortodoxa de las colecciones nacionales de germoplasma: 15%.
Se decepcionó 62 accesiones de piñón, procedentes de la colección nacional de germoplasma establecida en la EEA El Porvenir. Se realizó la limpieza y selección de semillas, se determinó el contenido de humedad, cuyos valores variaron entre 6.3 a 7.9%, asimismo se determinó el peso de 100 semillas, siendo este entre 70.2-87.5 g. Luego se

envasaron en sobres de poliester laminado con su respectiva identificación para su conservación en cámara fria a 4°C. Se registró la información en formato excel. Así mismo se preparó material para las pruebas respectivas de germinación, a realizarse en el próximo trimestre.

Conservación y mantenimiento en campo de la Colección de Plantas Medicinales de Costa: 15%

Mantenimiento y conservación en campo de 50 especies medicinales con 89 accesiones, 03 de ellas en fase de propagación: mejorana (1 accesión), tomillo (1 accesión), toronjil (1 accesión). Se realizó la evaluación a susceptibilidad a insectos y ácaros, identificándose 14 agentes causales que atacaron a 25 accesiones de 16 especies medicinales. Por identificar 2 pulgones, uno de ellos ataca a la Familia Apiaceae y el otro a la Familia Lamiaceae.

Conservación de la colección de *Bacillus* sp.:15%.

Se está elaborando el plan de trabajo que permita la conservación de las cepas de *Bacillus* spp.

Evaluación de la capacidad de control de *Bacillus* sp sobre lepidopteros y otros insectos plaga de cultivos: 10%

Se ha revisado artículos de investigación con la finalidad de realizar el informe de la acción biocontroladora de *Bacillus* spp. Sobre lepidópteros y otros insectos.

Monitoreo de la variabilidad nominal regional de los cultivos nativos conservados in situ: 0%

Esta actividad está programada para el II Trimestre.

CONSERVACION DE RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Análisis de la variabilidad genética del stock de alpacas del Programa de Reposición por Emergencia: 10%

Recojo y ordenamiento de muestras de fibras de folículo piloso enviadas de la EEA Illpa Anexo Quimsachata. Elaboracion de listado de 246 muestras de alpacas y solicitud de datos de pasaporte al Dr. Teodosio Huanca e Ing. Mary Luz Naveros para ingreso a Laboratorio.

Elaboración de Línea de base para el Plan Nacional de Conservación y Uso Sostenible de los recursos genéticos animales: 10%

Se ha realizado seguimiento a la aprobación del TCP para la Elaboración del Plan Nacional de Conservación y Uso Sostenible de los Recursos Genéticos Animales por la Oficina Regional de Chile y la Oficina de FAO en Roma. Se ha recopilado documentación para la elaboración de la línea de base para el Plan.

Difusión de la información técnica - científica: 0%

Esta actividad está programada para el II Trimestre

INIA - OPP UPR 269

VALORACION Y USO DE LOS RECURSOS GENETICOS

Determinación de componentes bioactivos de accesiones de kiwicha: 10%

Entre los avances de las actividades en el primer trimestre figura la información disponible de las diferentes metodologías que se utilizarán en la evaluación de componentes bioactivos en las accesiones de kiwicha, en este caso estamos a la espera de las 60 accesiones de la EEA Baños del Inca de Cajamarca, y entre las metodologías validadas para las accesiones de kiwicha se encuentran la actividad antioxidante con DPPH, fenólicos totales, flavonoides totales, azúcares reductores y betalainas.

Determinación de componentes bioactivos de accesiones de cañihua: 5%

Para las accesiones de cañihua en el laboratorio estamos en proceso de validación de las metodologías para la evaluación de componentes bioactivos y a la espera del material de la EEA Illpa de Puno.

Elaboración de documento técnico publicable de investigaciones de kiwicha: 15%

En cuanto al documento técnico publicable de quinua, se está procesando la información disponible de las evaluaciones realizadas en el laboratorio y validación de los resultados.

DOCUMENTACION.

Actualización de los Sistemas de Gestión de Información de la Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología-INIA: 0%

Esta actividad está programada para el II Trimestre.

Procesamiento y análisis de la información del Banco de Germoplasma de la DRGB: 0%

Esta actividad está programada para el II Trimestre.

EEA El Porvenir:
Sub proyecto: "Conservación de los recursos Fito genéticos a través de bancos de germoplasma ex situ"

2.1 Reinstalación, caracterización y evaluación intermedia de la colección nacional de germoplasma de *Sacha inchi*: 20%.

Se tiene en campo 36 accesiones del germoplasma de sacha inchi y 08 accesiones promisorias (material de multiplicación) se encuentran en etapa de desarrollo vegetativo y reproductivo. Se seleccionaron semillas para almacigo del germoplasma. Se preparó el sustrato y se almacigaron 36 accesiones el 16 y 17 de febrero de 2015. Se efectuó la cosecha y evaluación del germoplasma de sacha inchi el 11 de febrero de 2015. Se evaluó la fenología del cultivo: días a germinación, días al inicio del primer y segundo par de hojas verdaderas. Se han ejecutado actividades relacionadas al mantenimiento del germoplasma en campo: deshierbo manual en el canal principal y bordes del campo experimental, deshierbos manual y mecánico, control químico de malezas y aplicación de abono foliar e insecticida.

2.2 Conservación de la colección nacional de germoplasma de achiote: 20%

Se tiene en campo la coleccion de achiote: 36 accesiones de *Bixa orellana* L. y 01 accesión de Bixa platycarpa Ruiz & Pav. ex G. Don. Se encuentran en etapa de desarrollo vegetativo e inicio de etapa reproductiva en el Lote A-1. Se evaluaron 10

INIA - OPP
UPR
270

parámetros de descriptores de frutos de la cosecha 2014: largo, ancho, espesor, peso de 100 cápsulas, peso de 10 cápsulas, peso de 01 cápsula, número de semillas/cápsula, peso de 100 semillas, peso de cáscara y peso de semilla. Se realizó el almacigado de semillas de 12 accesiones el 09 de marzo de 2015. Se han ejecutado actividades relacionadas al mantenimiento del germoplasma en campo: poda de árboles, recojo de rastrojos de cosecha, aplicación de fungicida e insecticida, poda de chupones, fertilización NPK, deshierbos manual y mecánico y arreglo del canal de riego.

2.3 Conservación, caracterización y evaluación intermedia de la colección de germoplasma de piñón: 15%

Se tienen en campo 135 accesiones de piñón (*Jatropha* spp.) que se encuentran en estado de desarrollo vegetativo y reproductivo. Se realizó la cosecha y evaluación del germoplasma del 13 al 15 de enero de 2015. Se evaluaron 09 parámetros de descriptores de fruto y semilla. Se remitieron muestras de semillas de 62 accesiones para su conservación en la cámara fría. Se han ejecutado actividades relacionadas al mantenimiento del germoplasma en campo: deshierbos manual, mecánico y químico del campo experimental.

2.4 Regeneración y multiplicación del germoplasma de algodón nativo: 10%

Se mantienen en campo en estado vegetativo 04 accesiones del germoplasma de algodón nativo (*Gossypium barbadense* L.) procedentes de la EEA El Chira. Se realizó la preparación mecanizada del campo para siembra de 45 accesiones del germoplasma y 02 accesiones promisorias el 27 de marzo de 2015. Se han ejecutado actividades relacionadas al mantenimiento del germoplasma en campo: deshierbos mecánico y manual en bordes del campo.

2.5 Publicación de los avances y resultados de las investigaciones del germoplasma en la EEA El Porvenir: 0%

EEA Illpa:
"CONSERVACION DE RECURSOS FITOGENETICOS (IN SITU Y EX SITU)
2.1 Caracterización y evaluación final del material genético de la colección de germoplasma de quinua del altiplano: 30%

Se viene caracterizando y evaluando 877 accesiones (399 de quinua y 330 de cañihua). En el germoplasma de quinua se logró registrar: resistencia a las heladas, sensibilidad a enfermedades como mildiu, fases fenológicas, tamaño de planta e inflorescencia por ciclo de crecimiento de las accesiones. En el germoplasma de cañihua se evaluó en forma similar, se logra obtener valores estadísticos de altura planta (mediana 36, media 35.11 y moda 37.13 cm.) y su variabilidad (rango 13 a 52 cm, desviación estándar 8.2997 cm y CV 23.6%), por tanto, el germoplasma en conservación tiene amplia variabilidad genética. Los resultados de las dos especies de granos andinos poseen alta variabilidad genética.

EEA Pucallpa:
"CONSERVACION DE RECURSOS FITOGENETICOS (EX SITU E IN SITU)

3.1 Conservación de la colección nacional de germoplasma de raíces y tubérculos tropicales:
"
En el Anexo Campo Verde se tiene establecido la coleccion de germoplasma de raíces y tubérculos tropicales con 06 especies y 108 accesiones (ashipa: 38 accesiones, dale dale: 12 accesiones, huitina: 11 accesiones, papa aérea: 02 accesiones, pituca: 18 accesiones y sacha papa: 27 accesiones); así como la colección local del germoplasma

INIA - OPP
UPR
271

de yuca con 64 accesiones; las que en la actualidad se encuentran en fase vegetativa en su mayoría.
"3.2 Conservación del material genético de plantas medicinales de selva (in situ y ex situ): En plantas medicinales se tiene establecido 21 especies en conservación ex situ y se ha iniciado evaluación de cosecha del 4.8 % de las especies establecidas en campo.

3.3 Conservación de la colección nacional de germoplasma de frutales tropicales:

En la colección de germoplasma de frutales tropicales, se tiene establecido 30 especies en campo definitivo y 02 especies en vivero (especies anuales: cocona y cocona silvestre). Se ha iniciado la evaluación de cosecha del 3.1 % de las especies establecidas en campo.

EEA Santa Ana:
"Subproyecto: "Conservacion de los recursos fitogeneticos a traves de bancos de germoplasma ex situ".

2.1 Conservación y evaluación de la viabilidad del material genético de la colección nacional de germoplasma de tarwi: 21.43%

Se ha realizado 10020 pruebas de viabilidad de semillas de germoplasma de tarwi contenidas en 2004 muestras de 624 accesiones conservadas en la cámara fría de la Estación.

2.2 Conservación, y caracterización y evaluación intermedia de la colección nacional de germoplasma de maca: 21.43%

En Junín está establecido el germoplasma de maca que se encuentra en pleno desarrollo vegetativo, se ha realizado control manual para eliminar la presencia de plántulas con Pluma Blanca.

2.3 Repoblamiento de comunidades campesinas con germoplasma local de papa nativa y tubérculos andinos: 21.43%

El desarrollo de los cultivos de papa nativa y tubérculos andinos es bueno, ya están comenzando a madurar las accesiones que presentan características de precocidad.

2.3 Publicación de los avances y resultados de las investigaciones en las colecciones de germoplasma conservadas en la EEA Santa Ana: 0.00%".

EEA San Roque:
"Subproyecto: "Conservacion de los recursos fitogeneticos a traves de bancos de germoplasma ex situ"

La meta trimestral y anual programada es conservar en campo (Campo Experimental El Dorado), el 100% del germoplasma de especies vegetales tropicales amazónicas en cinco colecciones de germoplasma que suman en total 312 accesiones.

2.1 Conservación de la Colección Nacional de Pijuayo: 25%

Se tiene 113 accesiones de germoplasma de pijuayo. Para la conservación del germoplasma, se han realizado labores de manejo agronómico de acuerdo a la especie conservada: deshierbos, abonamiento y control fitosanitario en todas las colecciones, podas de mantenimiento y podas de producción en la colección de frutales.

2.2 Conservación de la Colección Nacional de Camu camu.: 25%

INIA - OPP
UPR
272

Se tiene 43 accesiones de germoplasma de camu camu. Para la conservación del germoplasma, se han realizado labores de manejo agronómico de acuerdo a la especie conservada: deshierbos, abonamiento y control fitosanitario en todas las colecciones, podas de mantenimiento y podas de producción en la colección de frutales.
2.3 Conservación de la Colección de Referencia de Frutales Amazónicos: 25%

Se tiene 50 accesiones de frutales tropicales. Para la conservación del germoplasma, se han realizado labores de manejo agronómico de acuerdo a la especie conservada: deshierbos, abonamiento y control fitosanitario en todas las colecciones, podas de mantenimiento y podas de producción en la colección de frutales.
2.4 Conservación de la Colección Nacional de Plátano: 25%

Se tiene 50 accesiones de germoplasma de plátano. Para la conservación del germoplasma, se han realizado labores de manejo agronómico de acuerdo a la especie conservada: deshierbos, abonamiento y control fitosanitario en todas las colecciones, podas de mantenimiento y podas de producción en la colección de frutales. En el mes de marzo 2015, se renovó la colección nacional de germoplasma de plátano por razones de degeneración de la plantación (ataque severo de sigatoka negra *Micosphaerella fijiensis*).

2.5. Conservación de la Colección Nacional de Heliconias: 25%

Se tiene 56 accesiones de germoplasma de heliconias. Para la conservación del germoplasma, se han realizado labores de manejo agronómico de acuerdo a la especie conservada: deshierbos, abonamiento y control fitosanitario en todas las colecciones, podas de mantenimiento y podas de producción en la colección de frutales.

2.6 Elaboración de un catálogo del germoplasma de Plátano: 0%

2.7 Publicacion de los avances y resultados de las investigaciones en las colecciones de germoplasma conservadas en la EEA San Roque: 0%"

EEA Vista Florida:
"CONSERVACION DE LOS RECURSOS FITOGENETICOS (IN SITU Y EX SITU)

2.1 Caracterización y evaluación final, y renovación de la colección nacional de germoplasma de mango: 25%

El germoplasma de mango de 44 accesiones esta instalado en campo en el Anexo Hualtaco en Piura en una área de 2 Has, el marco de plantación es de 10 x 10 metros, con una distribución sistemática sin repeticiones. En cada accesión se tiene una población de 4, 3, 2 y 1 plantas, pero la mayoría de accesiones cuenta con 4 plantas. En la actualidad, se encuentran en estado fenológico vegetativo. En algunas de las accesiones más precoces se observa el inicio de la formación y color de las hojas nuevas y en las más tardías se observa el inicio del frotamiento en 10%. Durante este trimestre se ha evaluado en la etapa vegetativa las siguientes características agronómicas: altura de árbol, diámetro de la corona, forma de la corona, hábito de crecimiento, densidad del follaje, forma y color de las hojas jóvenes, pubescencia y otros parámetros. Se continúa con la evaluación y toma de datos de caracterización en campo en el estado vegetativo. Se está realizando la limpieza en las calles del campo en cada una de las accesiones.

2.2 Caracterización y evaluación inicial del germoplasma de algodón nativo de la región Lambayeque: 10%

En la actualidad se está realizando la selección y preparación del material genetico, asimismo, la limpieza de campo, chaleo, limpieza de acequias y quema de rastrojo.

INIA - OPP
UPR
273

2.3 Regeneración y multiplicación de germoplasma de maní: 30%"

El germoplasma de maní se encuentra instalado en un área de 7,000 m2 en los lotes 2 y 3, con fecha de siembre el 30 de enero de 2015. Se ha realizado la demarcación del campo experimental a una longitud de surco de 6 m, con un distanciamiento entre surco de 0.90 m y distanciamiento entre golpe de 0.40 m, depositando 3 semillas x golpe, se realizó la desinfección de las semillas con un desinfectante contra hongos e insectos con una dosis de 5 gramos x kilo de semilla. En la actualidad, se encuentran en buen estado vegetativo y reproductivo. Las accesiones más precoces se encuentran en estado fenológico de comienzo de llenado de semillas y las accesiones más tardías en fase de comienzo de formación de cajas y cajas completas. Durante las observaciones evaluadas se ha determinado el porcentaje de germinación, longitud, ancho, forma y color del foliolo, se ha observado la pilosidad de la superficie del tallo, tipo de inflorescencia, color del pétalo y otros parámetros. Desde el inicio se han realizado evaluaciones de plagas y enfermedades y un ligero control fitosanitario contra comedores de hojas y el gusano perforador del brote y se continuara con las evaluaciones posteriores de acuerdo a la fenología del cultivo.

SUBDIRECION DE BIOTECNOLOGIA

ÁREA DE APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA CELULAR PARA EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS GENÉTICOS

PROYECTO 1: Conservación in vitro de los recursos genéticos

CE LA MOLINA-Biotecnología

a. *Conservación bajo condiciones in vitro de accesiones de la colección nacional de raíces y tuberosas andinas*. Monitoreo del primer subcultivo de las accesiones de oca y olluco. Transferencia a 4 medios de cultivo para brotación y enraizamiento de arracacha.

b. *Conservación bajo condiciones in vitro de accesiones de la colección nacional de yuca (Manihot esculenta)*.Se realizó el primer subcultivo de 250 accesiones de yuca en medio de crecimiento mínimo.

c. *Conservación y regeneración de protocolos de multiplicación in vitro de germoplasma de sachatomate (Cyphomandra betacea)*. Monitoreo del cultivo en medios de crecimiento mínimo de las accesiones de sachatomate.

PROYECTO 2: Desarrollo de Sistemas de micropropagación in vitro de especies vegetales de cultivos promisorios y no tradicionales estratégicos, a nivel de los laboratorios de biotecnología de las respectivas Estaciones Experimentales Agrarias

CE LA MOLINA-

Regeneración de plantas de papaya transformadas a partir de embriones somáticos.

Se tiene callos embriogénicos en medios de cultivo de regeneración y están listos para su refrescamiento a medio fresco.

Selección in vitro de genotipos de tomate silvestre tolerantes a estrés salino y a estrés hídrico.

Se ha coordinado con la especialista responsable de la colección nacional de tomate silvestre sobre la disponibilidad de semillas para definir si se dispone de suficiente cantidad de material vegetal para los ensayos. Se tomó conocimiento que en junio se nos remitirá las semillas requeridas.

INIA - OPP
UPR
274

EEA El Porvenir-

Adaptación de protocolos de propagación clonal de café y cacao, utilizando biorreactores de inmersión temporal.

La meta anual es obtener los protocolos de propagación clonal de café y cacao, habiendose iniciado el establecimiento in vitro de café.

Se ha establecido in vitro segmentos foliares de las accesiones 1 y 7 de café, con buena conformación y color de callos, habiendose subcultivado a medio fresco. Los resultados muestran la capacidad de inducción de formación de callo de la formulación empleada en los medios de cultivo.

Establecimiento in vitro de 30 especies de orquídeas.

La meta anual es la elaboración de un informe sobre el establecimiento in vitro de 30 especies de orquideas, habiéndose introducido 4 especies.

Se ha introducido in vitro semillas provenientes de capsulas indehiscentes de las siguientes especies: *Erycina pusilla, Phragmipedium kavachii, Cattleya moreana* y *Epidendrum kockii.*

EEA San Roque-

Propagación vegetativa in vitro de ungurahui (Oenocarpus batahua

La meta trimestral y anual programada es establecer 01 protocolo para la propagación clonal de "ungurahui". En el presente trimestre, para el avance de las metas programadas se comenzó con la identificación del área, limpieza y selección de los árboles semilleros, recolección de material genético (semillas), procesamiento de las semillas maduras para almacigo en camas germinadoras y semillas inmaduras para su establecimiento in vitro, preparación de medios de cultivo y cultivo in vitro de embriones cigóticos.

Para el establecimiento del protocolo, se han realizado labores de campo en el C.E. El Dorado y laboratorio en la EEA. San Rooque: campo; identificación del área, limpieza y selección de 10 árboles semilleros, recolección de material genético (semillas maduras e inmaduras), procesamiento de las semillas: semillas maduras para almacigo en camas germinadoras y semillas inmaduras para su establecimiento in vitro. Laboratorio; preparación de 02 medios de cultivo para establecimiento de embriones: M1: M&S + Carbón activado 1g/L + sacarosa 30 g/L + agar 7 g/L y M2: M&S + agua de coco 10% + sacarosa 30 g/L + agar 7 g/L; proceso de desinfección de semillas inmaduras (embriones) con hipoclorito de sodio al 2% y establecimiento in vitro de embriones cigóticos. En referencia a la evaluación de los embriones cigóticos, se observó que en los dos medios de cultivo, existe una contaminación del 5% y supervivencia de 95% de los explantes, a los 25 días después de la siembra in vitro.

EEA Donoso-Huaral-Lima-Biotecnología

Introducción de variedades y cultivares de ajo para su saneamiento a través del cultivo in vitro

Hasta el momento se tiene un avance del 20% de la meta programada lo que representa el inicio de la fase de establecimiento

Se ha realizado la colección del material biológico ajo barranquino y la introducción in vitro en tres tratamientos adicionando al medio de cultivo MS reguladores de crecimiento, formando los siguientes tratamientos: T1= MS + 0.1 ppm de acido indol butirico, T2=MS +1 ppm ácido indol butirico, T3= MS + 2ppm acido indol butirico.

ÁREA DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA EL USO DE LOS RECURSOS GENÉTICOS

PROYECTO 1. Aplicaciones de la Biología Molecular y Genómica para el aprovechamiento de los recursos genéticos vegetales y microorganismos

CE LA MOLINA-

Hasta el momento se tiene un avance del 20% de la meta programada lo que representa el inicio de la fase de establecimiento

Identificación de genes Cry de Bacillus thuringiensis para el control de plagas en cultivos. El método de purificación con isopropanol/etanol es óptimo para el secuenciamiento sin necesidad de utilizar kit comercial. Se requiere hacer pruebas.

Caracterización molecular de la Colección Nacional de Quinua. Se dispone del material biológico listo para los ensayos

Análisis de la Diversidad Genética de cedro de altura (Cedrela montana). Se está a la espera de la compra de los reactivos y materiales de laboratorio para el inicio de los ensayos

Establecimiento de código de barras de ADN para la identificación de una especie forestal, Cedro de altura (Cedrela montana). Se está a la espera de la compra de los reactivos y materiales de laboratorio para el inicio de los ensayos

PROYECTO 2: Uso de Herramientas Moleculares para la Caracterización de Recursos Zoogenéticos

CE LA MOLINA-

Durante el 2015 se ha planificado la elaboración de 02 informes y la presentación de dos artículos científicos y 01 artículo técnico. Durante este trimestre se cuenta con un avance del 22 % de las metas programadas.

a. *Evaluación de la variabilidad genética de patos conservados en el INIA*

En este trimestre se ha estandarizado un protocolo de extracción de ADN, se realizó la extracción de ADN de los 355 muestras de patos de la región San Martin (221) y la región Lambayeque (134) incluyendo muestras de la EEA El Porvenir y EEA Vista Florida.
Luego de la extracción de ADN, las muestras fueron normalizadas a una concentración de 30 ng/ul.

Para verificar la calidad de ADN las muestras fueron analizadas mediante electroforesis en geles de agarosa al 1%.

Se ha estandarizado 18 marcadores STR en sistemas multipex. Para el sistema multiplex 1 (APL2, CAUD26, APH15, CAUD04, AY295) y multiplex 4 (APL11, CAUD22, APH01, APT04); las condiciones de PCR fueron: 1 Ciclo: 95° x 5 min 30-35 ciclos: 95° x 45 seg; 59° y 53° x 1 min; 72° x 1 min, 72°x10 min. Para el multiplex 2 (APT21, APH07, CAUD001, APT29, APH09) y multiplex 3 (PET: CM0211, APT25, APH13, APH18) las condiciones de PCR fueron: 1 Ciclo: 95° x 5 min, 25 ciclos: 95° x 45 seg; 57 x 1 min; 72° x 1 min, seguidamente de 10 ciclos de: 1 Ciclo: 95° x 30 seg, 53 x 45 seg; 72° x 1 min y una extensión final 72°C x 15 min.
Se realizaron corridas de electroforesis capilar en el analizador genetico ABI 3130XL de 100 patos criollos.

b. *Caracterización molecular de ovinos criollos.*

Se ha estandarizado 9 marcadores STR: MCM42, INRA005, TGLA122, ETH152, SPS113, OARCP34, MAF214, INRA006 e INRA023 en sistemas multiplex. La PCR se realizó en un volumen final de 10 ul (dNTPs 0.2 mM, $MgCl_2$ 2.0 mM, buffer 1X, cebador, según tablas; Taq Kappa 0.05U, 20 ng/ul de ADN).La condición de PCR fueron para el primer protocolo 1 Ciclo: 95° x 5 min, 25 ciclos: 95° x 45 seg; 55 -58 °C x1 min; 72° x 1 min 72°x15 min, 4°C *for ever*.

INIA - OPP UPR 276

Se realizó corridas de electroforesis capilar en el analizador genético ABI 3130XL de 200 ovinos criollos.

ÁREA DE SERVICIOS BIOTECNOLÓGICOS PARA LA AGRICULTURA

PROYECTO 1: Implementación de Servicios Biotecnológicos para la mejora de la competitividad agraria

CE LA MOLINA-

a. *Prestación de servicio de apoyo a la ganadería.*

Se han realizado 12 Diagnóstico molecular de freemartin en bovinos pertenecientes a la Asociación Holstein del Perú. El ADN extraído fue a partir de sangre. El protocolo de PCR fue realizado en un volumen final de 10ul (dNTPs 0.25 mM, $MgCl_2$ 1.5 mM, buffer 1X, cebador AMEL 0.1 uM; Taq Kappa 0.05U, 20 ng/ul de ADN). La condición de PCR fueron para el primer protocolo 1 Ciclo: 95° x 5 min, 30 ciclos: 95° x 40 seg; 61.9 °C x 40 seg; 72° x 1 min 72°x10 min, 4°C *for ever*. Se utilizaron como controles ADN de bovinos machos y hembras.

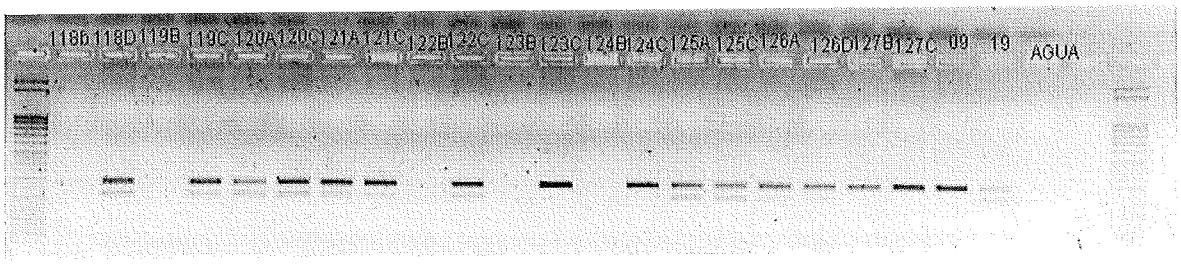


Figura1. Electroforesis en geles de agarosa 2% (09 = control macho, 19 = control hembra)

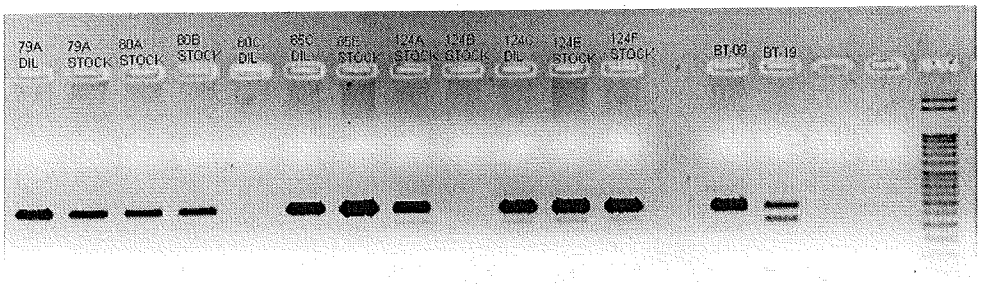


Figura 2.Electroforesis en geles de agarosa 2% (BT09= macho, BT19= hembra)

Se realizaron 32 Prueba de filiación (paternidad y/o maternidad) en Bovinos de la empresa LACTEA S.A, utilizando 11 marcadores STR estandarizados para esta especie (ETH3,ETH10,ETH225,BM1824,BM2113,SPS115,INRA023,TGLA122,TGLA227,TGLA53, TGLA126).

INIA - OPP
UPR
277

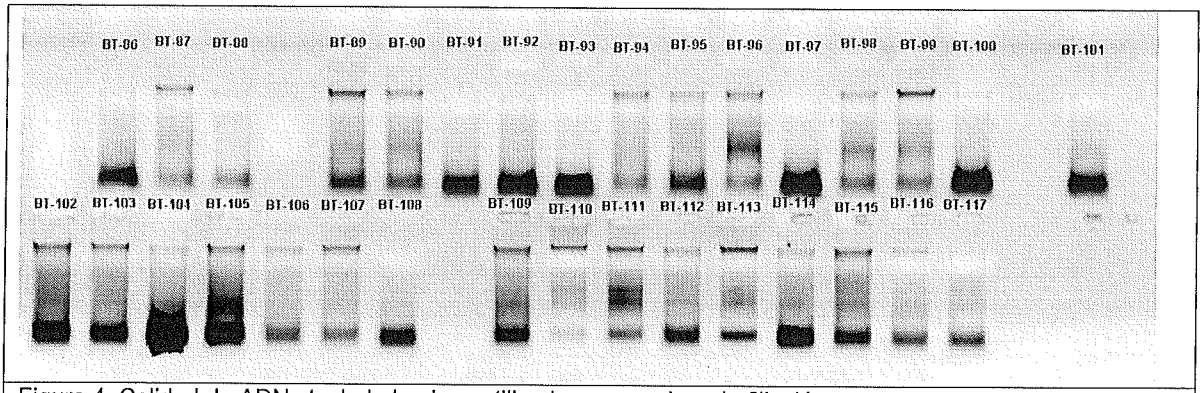


Figura 4. Calidad de ADN stock de bovinos utilizadas en pruebas de filiación.

b. *Prestación de servicio biotecnológicos a las diferentes áreas de investigación del INIA.*

Se ha prestado servicios al área de Recursos Zoogenéticos de la Subdirección de Recursos Genéticos. Se ha genotipado 100 alpacas de la EEA SANTA ANA con los marcadores estandarizados para esta especie: YWLL08, YWLL44, LCA05, LCA08, LCA37, LCA66, YWLL36, LCA94, LCA90, VOLP92, VOLP04, VOLP32, VOLP55, VOLP72, VOLP77.

INIA - OPP
UPR
278

ANEXO 3

Objetivo Específicos 3: Establecer y ejecutar mecanismos e instrumentos de promoción, articulación y regulación de actividades y procedimientos que fortalezcan el Sistema Nacional de Innovación Agraria

Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria - SDRIA,

A. Actividades del Área de Regulación:

Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana

1. **Organizar y desarrollar 01 taller regional de sensibilización con el RNPNP en Piura:** Se ha iniciado las coordinaciones con docente de la Universidad de Piura para la organización del taller.
2. **Contar con 1 propuesta para documentar las papas nativas de Piura con fines de registro en el RNPNP:** Se viene elaborando una propuesta regional para consideración de los participantes del taller.
3. **Contar con 1 Acta de compromisos interinstitucional a nivel regional para la difusión y socialización de información relevante de papas nativas para el RNPNP**: Se ha elaborado el Acta de compromiso Institucional para la suscripción correspondiente en el evento a realizarse.
4. **Elaborar 1 documento sobre aportes técnicos institucionales referidos a lineamientos y procedimientos técnicos para la actualización del RNPNP:** Se ha realizado un reunión técnica para la documentación fotográfica de papas nativas en Ancash.
5. **Contar con 02 documentos de carácter normativo referidos a la implementación de los procesos de registro e inscripción de cultivares de papa nativa al RNPNP, a nivel regional:** Se está elaborando el documento con procedimientos para la documentación fotográfica de cultivares de papas nativas para Registro.
6. **Elaborar 01 documentos con información sistematizada de datos de pasaporte y de caracterización morfológica de papas nativas a nivel de la región Ancash:** Se sistematiza información a nivel de tubérculo y de brote de la diversidad de papas nativas de comunidades de Cusco a través de una consultoría. Así también se está trabajando en la incorporación de nuevos descriptores morfológicos.
7. **400 registros de papas nativas incorporadas en la base de datos del RNPNP**: Se ha trabajado la matriz de datos de pasaporte de cultivares de la región Ancash.
8. **Elaborar 01 documento técnico de homologación de la información de los datos de pasaporte y caracterización morfológica de papas nativas a nivel regional (Ancash):** Se está realizando la agrupación a nivel de ploidìa de los cultivares que están siendo caracterizados en campo.
9. **400 registros de cultivares de papa nativa de la región Ancash caracterizados morfológicamente a nivel de planta, flor y tubérculo, para el RNPNP:** Se está realizando la caracterización morfológica a nivel de hoja y flor, se cuenta con la documentación fotográfica que está en proceso de sistematización.
10. **Realizar la actualización del aplicativo web de RNPNP con la incorporación de nuevas funciones optimizando el manejo de la información:** Se está revisando la actualización del aplicativo que estará operativo en cuanto se adquiera la PC solicitada y se contrate los servicios de un especialista para el manejo del aplicativo.
11. **Realizar la publicación de un artículo técnico con datos de cultivares registrados o inscritos:** Se está revisando información de los cultivares registrados. Se ha realizado la reimpresión de 2 documentos técnicos.

Regulación de la seguridad de la biotecnología agraria

a) Implementación y puesta en operatividad del marco Sectorial en Bioseguridad Agropecuaria, por medio de la atención a las solicitudes que involucren el uso de OVM de origen agropecuario.

✓ Se realizaron las siguientes actividades:

- Gestión para la designación de los representantes institucionales ante el Grupo Técnico Sectorial-GTS, de Bioseguridad para el Sector Agricultura y Riego. El MINAM, SENASA y la DGAAA designaron sus representantes. El GTS tiene como prioridad revisar, definir y consensuar la propuesta del Reglamento Interno Sectorial de Bioseguridad – RISBA elaborado y propuesto por el INIA.
- Reunión de Instalación del GTS – Agricultura.
- Desarrollo de dos reuniones de revisión del RISBA. Avances de revisión y consenso de los primeros veinte (20) artículo del RISBA.
- Elaboración del sustento técnico para la gestión, ante el MEF, de un crédito suplementario por el monto de dos millones novecientos cincuenta y ocho nuevos soles (S/. 2, 958,000.00).

✓ Se han otorgado las siguientes certificaciones:

- Emisión de cuatro (04) constancias No OGM (una en frijol castilla y tres en quinua) a la empresa INTERLOOM SAC.

b) Implementación de sistemas de vigilancia para el monitoreo de actividades con OVM en campo, invernadero y laboratorio.

✓ Se realizaron las siguientes actividades:

- Revisión y emisión de opinión técnica a la propuesta de Plan Multisectorial de Vigilancia y Alerta Temprana respecto a la liberación de OVM en el ambiente, en el marco de la Ley N° 29811, que establece la moratoria de ingreso y producción de OVM por un período de diez años, generada por el MINAM.
- Revisión de un cronograma de acciones de vigilancia en campo propuesta por el MINAM. En proceso de definición.

c) Fortalecimiento y operatividad del Laboratorio de Detección de OVM del INIA para brindar servicios de detección y cuantificación de transgénicos.

✓ Se han realizado las siguientes actividades para la implementación de requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:

- Reuniones de trabajo con la consultora contratada para la implementación de requisitos de la Norma ISO/IEC 17025.
- Actualización del mapa de Procesos del Laboratorio de Detección de OVM.
- Actualización del Organigrama institucional y del Laboratorio, según ROF del INIA aprobado el año 2014.
- Elaboración de los siguientes documentos en base a la Norma ISO 17025: Acta de Designación del Representante de la Alta Dirección; Fichas de procesos; Manual de Funciones y Responsabilidades del Laboratorio de Detección de OVM; La política de Calidad del Laboratorio de Detección de OVM; Política, procedimiento y formatos de registro para el Control de trabajos No Conformes; Política, Procedimiento y formatos de registro para la Compra de bienes y servicios del Laboratorio; Procedimientos y formatos de registro para la implementación de acciones correctivas y preventivas; Croquis del Laboratorio, Caracterización de las áreas del Laboratorio y formatos para el control de condiciones ambientales. Estos documentos fueron enviados para ser revisados por la Consultora contratada para implementar los requisitos de la Norma

ISO/IEC 17025:2005, y por el Coordinador Técnico del Componente Regulación de la Seguridad de la Biotecnología Agraria.

✓ Se ha otorgado un (01) informe técnico, según detalles dados a continuación:
- A la empresa SIAGRO EXPORT S.R.L., por el análisis molecular de una muestra de maíz morado coronta triturada, con fines de exportación.

d) Promoción y difusión de información acerca de los marcos legales vigentes en materia de bioseguridad y sus mecanismos de adopción y regulación; así como sobre los beneficios y potenciales riesgos de la biotecnología moderna.

✓ Se han realizado las siguientes actividades:
- Coordinaciones con el Dr. Nicholas Kalaitzandonakes, de la Universidad de Missouri-USA, con el objeto de organizar y desarrollar en Perú un curso técnico sobre biotecnología moderna y bioseguridad. En procesos de definición.

Regulación de protección de obtentores vegetales

1. En el I trimestre del año 2015, se recibieron y evaluaron los requerimientos técnicos de 14 solicitudes nuevas para otorgamiento de certificado de obtentor remitidas por INDECOPI, para variedades de arándano (8), mandarina (1), café (2), kiwi (1) y melón (2).
2. Durante el I trimestre del 2015 se ha validado mediante documentación el depósito de la muestra viva de siete expedientes, que son conservadas en instituciones nacionales del extranjero, para variedades de arándano (6) y melón (1).
3. En el I trimestre se está llevando a cabo de evaluación del examen técnico de distinción, homogeneidad y estabilidad realizado en los campos de la EEA-DONOSO ubicado en HUARAL, para dos variedades de melón.
4. En el I trimestre se ha validado el examen técnico de distinción, homogeneidad y estabilidad realizado por el obtentor para dos variedades, una de alcachofa y una de cocona.
5. En el I trimestre se ha homologado el examen técnico de distinción, homogeneidad y estabilidad realizado en el extranjero de cinco expedientes, para variedades de frambuesa (1), fresa (3) y vid (1).
6. En el I trimestre se ha elaborado el informe de registrabilidad de la distinción, homogeneidad y estabilidad de siete expedientes técnicos para variedades de chía (1), vid (3) y marigold (3).
7. En el I trimestre del 2015 se ha participado del Seminario "La Importancia de la Propiedad Intelectual para la Innovación y la Competitividad" realizado en el auditorio de INDECOPI el día 18 de febrero.

Regulación del acceso a los recursos genéticos:

Autorizaciones para el acceso a recursos genéticos de especies cultivadas y domesticadas continentales

1. Elaboración de proyecto de oficio para ser cursado al represente legal de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) a través de la Jefatura del INIA, a fin de que cumplan con absolver lo relacionado a designar el área o programa que intervendrá como Institución Nacional de Apoyo (INA), así como a su representante, en el marco de la solicitud de acceso a los recursos genéticos de los siguientes proyectos: "Esfuerzos para el desarrollo de fármacos a partir de plantas medicinales: Maca" y "Elaboración de sachets de una combinación de extractos de Maca y Yacón: evaluación química y biológica", con fines de investigación científica con aplicación comercial, con la finalidad de proceder a

inscribir su solicitud con carácter declarativo en el Registro Público de Acceso a Recursos Genéticos de la Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria, del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), y luego dentro de los cinco días hábiles siguientes del registro, realizar la publicación respectiva de un extracto de la misma.

2. Evaluación de solicitud de acceso a recursos genéticos de nematodos entomopatógenos, solicitado por la Srta. Lissette Graterol Caldera Jefe de Investigación y Desarrollo de la Empresa Camposol S.A. Mediante oficio se indicó a la solicitante, que para el acceso a los recursos genéticos de microorganismos el cual incluye a los nematodos, la Autoridad competente es el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).
3. Se encuentra en proceso de elaboración de un modelo estándar de contrato de Acceso, forma parte de la propuesta de directiva sobre procedimientos que está en proceso de elaboración.
4. En el I trimestre 2015, se ha recibido y evaluado las siguientes solicitudes de acceso a los RRGG, bajo la modalidad de Acuerdo de Transferencia de Material Genético:
5. Solicitud de germoplasma de quinua, presentado por el Sr. Antonio C. Barbera de la Universidad de Catania de Italia, con la finalidad de evaluar desde el punto de vista agronómico, el efecto del agua regenerada en el cultivo de la quinua y otros cultivos, en el marco del trabajo de investigación para optar el doctorado de la Sra. Caterina Caruso. Se hizo la consulta sobre disponibilidad de semilla de quinua, mediante documento oficial al Ing. Rigoberto Estrada Jefe del PNIA de Cultivos Andinos del INIA, a fin de dar respuesta al solicitante.
6. Solicitud de acceso de material genético *in vitro* de mashua, presentado por el Blgo. Rolando Estrada Jiménez, docente de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, quien solicita acceso a material genético *in vitro* (20 accesiones) de *Tropaeolum tuberosum* (Mashua), del Banco de Germoplasma del INIA, con fines de investigación. Se le envió los requisitos para suscripción de Acuerdo de Transferencia de Material Genético (ATMG).
7. Solicitud de acceso de material genético de llacón – *Smallanthus sonchifolius (Poepp & End)*, presentado por la Dra. Luisa Negrón Ballarte, docente de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, quien en su condición de asesora de proyecto de tesis de la Srta. Mercedes del Pilar Palomino García, denominado "Identificación molecular de una colección peruana de *Smallanthus sonchifolius (Poepp & End)* por PCR-RFLP de la región entre los genes ribosómicos 18S y 26S", solicita acceso a material genético de 6 hojas jóvenes y frescas por cada accesión disponible de la colección de *Smallanthus sonchifolius*, del INIA, con fines de investigación y sin ningún ánimo de lucro. Se solicitó a la Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología, informe sobre la disponibilidad de los solicitado y se le envió los requisitos para suscripción de Acuerdo de Transferencia de Material Genético (ATMG).
8. Solicitud de acceso de material genético de 100 semillas de Maíz INIA 601 (maíz morado), por el Dr. Jhon (Jack) A. Juvik, profesor de la Universidad de Illinois de Estados Unidos de Norte América, realizado a través de la Estación Experimental Baños del Inca. Se dará respuesta y se enviará requisitos.
9. En el I trimestre 2015, se ha emitido opinión técnica y/o autorizado la transferencia de material genético de las siguientes solicitudes que se mencionan a continuación:
10. Elaboración de opinión técnica de la solicitud mediante Acuerdo de Transferencia de Material Genético (ATMG) de 75 ecotipos (accesiones) de *Lupinus mutabilis* (tarwi), de la Colección Nacional de Germoplasma del INIA, para ser utilizados exclusivamente en investigación científica, en el marco del proyecto denominado: **"Precocidad: determinación de los mecanismos moleculares que controlan la transición de los brotes vegetativos a brotes reproductivos en tarwi**

***(Lupinus mutabilis* Sweet)",** que se ejecutará en la Universidad Nacional Agraria La Molina; solicitado por el Doctor Jorge Jiménez Dávalos, Docente de la UNALM. Autorizado mediante documento de la Jefatura del INIA.

11. Elaboración de opinión técnica de la solicitud mediante Acuerdo de Transferencia de Material Genético (ATMG) de 200 accesiones de quinua *(Chenopodium quinoa)*, de la Colección Nacional de Germoplasma del INIA, para ser utilizados exclusivamente en investigación científica, en el marco del proyecto denominado: **"Selección de ecotipos de quinua *(Chenopodium quinoa)* con mejor potencial nutricional, funcional, tecnológico, sensorial y menor contenido de saponinas cultivados en costa y sierra",** que será ejecutado por la Facultad de Industrias Alimentarias (FIAL) de la Universidad Nacional Agraria La Molina; solicitado por la Mg.Sc. Indira Betalleluz Pallardel, Decana (e) de la Facultad de Industrias Alimentarias.

Complementación de Directivas para operatividad del marco regulatorio del Acceso a los Recursos Genéticos:

En el presente I trimestre se ha elaborado una propuesta de directiva, sobre los procedimientos administrativos para el acceso a los recursos genéticos de especies cultivadas o domésticas continentales, el mismo que ha sido analizado y revisado por la Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria y por personal de la oficina de Asesoría Jurídica del INIA. Está en proceso de culminación las observaciones y aportes realizados.

Informes técnicos elaborados

1. Elaboración de Informe Técnico, sobre opinión a la propuesta de Decreto Supremo que encarga al INIA velar por el cumplimiento del D.S. Nº 039-2003-AG, alcanzado por la Dra. Fabiola Muñoz Dodero, Directora Ejecutiva del SERFOR (e).
2. Elaboración de proyecto de oficio para ser tramitado ante la Dirección de Innovaciones y Nuevas Tecnologías del INDECOPI, relacionado con la consulta de la solicitud de patente de invención para *"Método para la obtención de un producto alimentario, probiótico, líquido, bebible, a base de quinua y producto derivado de éste"*, tramitada mediante el expediente Nº 002308-2013/DIN.
3. Elaboración de respuesta a documento sobre mercadería de maca deshidratada. Mediante Oficio Nº 0874-2014-INIA-DEA/EEA.SR.-AQP-CyS-PEAS el Ing. Javier Jaime Ramos Tello, conductor y supervisor de la E.E.A. Santa Rita – Arequipa del INIA, solicita las directivas sobre la participación del INIA respecto al documento enviado por el Sr. Oscar Flores Chávez, en su calidad de coordinador de ZP-TISUR-AQP, quien da cuenta de la identificación de mercadería consistente en **bulbos enteros deshidratados de la especie Maca**, para ser exportados a Hong Kong y solicita saber si existen restricciones para la exportación de dicho producto o si se requiere algún tipo de autorización.
4. Elaboración de informe técnico sobre exportación de semilla de quinua, solicitado por el Abogado Dante Delgado Polo, Director General de la Oficina de Asesoría Jurídica, quien solicita un Informe Técnico sobre las instrucciones respecto a la adquisición de semilla de quinua certificada, solicitado por la Ministra Milagros Castañón Seoane, Directora de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Relaciones Exteriores.
5. Elaboración de la opinión técnica sobre la formalización de custodia legal de recursos genéticos de origen peruano que conserva el Centro Internacional de la Papa (CIP), solicitado por la Ing. Agripina Roldán Chávez, Subdirectora de la Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria del INIA.

6. Elaboración de Informe Técnico sobre opinión a la propuesta de Decreto Supremo que encarga al INIA velar por el cumplimiento del D.S. N° 039-2003-AG, alcanzado por el señor Luis Alfonso Zuazo Mantilla, Secretario General del Ministerio de Agricultura y Riego.
7. Elaboración de documento de propuesta para la creación de la Oficina de Propiedad Intelectual del INIA, denominada "Propuesta de Creación de la Oficina de Promoción y Fomento de la Propiedad Intelectual en el INIA", solicitado por el Ing. Juan Loayza Valdivia Director de la Dirección de Gestión de la Innovación Agraria; la misma que ha sido remitida a la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías (DIN) del INDECOPI, a fin de que emitan su opinión y recomendaciones, tal como se acordó en la reunión sostenida en Diciembre con la Dra. Silvia Solís Iparraguirre, Directora de la DIN; considerando que es la institución especializada en temas de Propiedad Intelectual del país. Se obtuvo respuesta positiva de la DIN-INDECOPI, habiéndose implementado las recomendaciones alcanzadas.
8. Elaboración de opinión sobre Institución Nacional de Apoyo (INA), en relación al Oficio N° 024-2015-INIA-EEA.POV-SM/D, por el cual el Ing. Msc. MBA. Antonio Arce García Director General de la Estación Experimental Agraria "El Porvenir"-San Martín, solicita opinión sobre la participación de su representada como Institución Nacional de Apoyo (INA), para realizar investigación científica con acceso al recurso genético de la planta "Huaca" mediante la ejecución del proyecto denominado **"Estudio Insecticida y de estabilización (formulación) de los principios activos del extracto de las semillas de la planta Huaca *(Clibadium peruvianum* Poepp ex DC) para el control de plagas que afectan el sector agrícola y agropecuario del Perú",** solicitado por Gustavo Javier Pérez Bardález, Ingeniero Ambiental y Líder del proyecto de investigación presentado al SERFOR.
9. Elaboración de la propuesta de MaPro, denominado: "Propuesta del Manual de Procedimiento (MaPro) para Exportación de Semillas del INIA", solicitado por el Ing. Juan Loayza Valdivia Director de la DGIA, solicitado mediante correo electrónico.
10. Elaboración de opinión respecto a acuerdos tomados en reunión ordinaria, por la Estación Experimental Agraria Canaán de Ayacucho, la Sociedad Regional de la Vicuña SRV-Ayacucho y el Consejo de Pueblos Criadores de Camélidos del Norte de Ayacucho – COPUCNA.
11. Elaboración de opinión sobre Proyecto de Ley N° 4023/2014-CR, "Ley que declara patrimonio genético, étnico y cultural del Perú a la planta nativa denominada Maca *(Lepidium Peruvianum)*, solicitada por la Oficina de Asesoría Jurídica del INIA, a efectos de atender el pedido formulado por el Congreso de la República.
12. Elaboración de opinión sobre Proyecto de Ley N° 4027/2014-CR, "Ley que declara patrimonio genético nacional del Perú al ovino denominado Raza Junín, solicitada por la Oficina de Asesoría Jurídica del INIA, a efectos de atender el pedido formulado por el Congreso de la República.
13. Elaboración de la opinión sobre apoyo financiero del Global Crop Diversity Trast para recolección de parientes silvestres de cultivos agrícolas en Perú.
14. Participación en la reunión de coordinación sobre el Centro de Intercambio de Información sobre Acceso y Participación en los Beneficios (CII-APB/ABS-CH), realizado el día 11 de febrero en el MINAM, con participación de las otras Autoridades de Administración y Ejecución del Acceso a los Recursos Genéticos (SERFOR y PRODUCE), el ente Rector (MINAM) e INDECOPI; en el marco de implementación del Protocolo de Nagoya sobre APB.
15. Participación en diferentes reuniones con las Autoridades de Acceso a los Recursos Genéticos (SERFOR y PRODUCE) y el ente Rector (MINAM), con la finalidad de continuar con la revisión de la Propuesta de modificatoria del Reglamento de Acceso a los RRGG.

Regulación en Semillas:

Subdirección de Promoción de la Innovación Agraria – SDPIA,
La Subdirección de Promoción de la Innovación Agraria – SDPIA, quien tiene a su cargo formular estudios e instrumentos técnicos y de gestión necesarios para el desarrollo y fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA, y de establecer los vínculos entre sus distintos actores, con el fin de asegurar el funcionamiento del Sistema.

La SDPIA, tiene estructurado como órganos de cuarto nivel a las siguientes áreas: el Área de Articulación del SNIA, el Área de Prospectiva de la Innovación Agraria y el Área de Evaluación de Impacto de la Innovación Agraria.

En el marco de las actividades que desarrolla la Subdirección de Promoción de la Innovación Agraria, se tiene el desarrollo de dos actividades relacionado al Programa Presupuestal 121 Mejora de la Articulación de los Pequeños Productores al Mercado, en el producto ***3000630 Productores Agropecuarios Adoptan Paquetes Tecnológicos Adecuados***, en las actividades ***5004483 Determinación de la Demanda Tecnológica de los Productores Agropecuarios*** y ***5004485 Diseño de Paquetes Tecnológicos Adecuado para los Productores Agropecuarios.*** Para el primer trimestre no se han desarrollado actividades debido a que se han realizado algunas modificaciones presupuestales con respecto al PIA asignado. La ejecución de las actividades programadas como talleres ha iniciado su ejecutar en el segundo trimestre.

Por otro lado la SDPIA, ha venido desarrollando actividades más de gestión y coordinación, como es la participación a reuniones técnicas, elaboración de documentos como es los informes de seguimiento del POI entre otros[1].

1. AVANCE DE METAS PROGRAMADAS

Tabla 1. Descripción ejecución de actividades del Plan Operativo Anual 2015

Ítem	Actividad	Unidad Medida	Meta Programada	Ejecución Física	% de Avance Anual
Área atendida con semilla certificada		ha	260,000	14,227	5%
A.	Regulación en Semillas	Normas	4	1	25%
B.	Promoción y Articulación del Sistema Nacional de Semillas	Eventos	228	22	11%
		Beneficiarios	6,840	928	14%
C.	Registro de Semillas	Certificados	146	27	21%
		Constancias	114	2	2%
		Autorizaciones	7	0	0%
D.	Certificación de Semillas	Tonelada	21,710	959	4%
		Hectáreas	5,972	1344	23%
D	Servicio Oficial de Verificación de la Calidad de Semillas	N° Servicios	3,370	326	10%
E.	Supervisión de Semillas	N° Supervisiones	1,064	240	23%

Fuente: INIA-PEAS, 2015

INIA - OPP
UPR
285

2. AVANCE DE ACTIVIDADES

A. Regulación en Semillas

De las 4 normas priorizadas, en el presente trimestre, como parte del procedimiento para su aprobación, se ha publicado en la OMC el proyecto la norma de Plantas de Vivero de Frutales.

Tabla 2. Actividades de Regulación en Semillas

Descripción	N° Normas
Proyecto de Reglamento de Plantas de Vivero de Frutales	1
Proyecto de Reglamento Específico de Semilla de Papa	0
Proyecto de Reglamento Específico de Semillas Forestales	0
Validación de Norma de Producción y Comercialización de Semillas y Plantones de Café	0
Total	1

El 09 de marzo del 2015, se publicó el Proyecto de Reglamento de Plantas de Vivero de Frutales en el ámbito de la Organización Mundial de Comercio, la Comunidad Andina y los Acuerdos Comerciales Bilaterales a través de MINCETUR.

El proyecto de Reglamento Específico de Semilla de papa, se viene trabajando en conjunto con el Centro Internacional de la Papa, el cual se encuentra en la etapa de consolidación del documento para su trámite de prepublicación.

En el caso del Proyecto de Reglamento Específico de Semillas Forestales, se han realizado reuniones de coordinación con el ICRAF y con la Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y Fauna Silvestre del SERFOR, con la finalidad de iniciar un comité para la elaboración de dicho proyecto de reglamento específico.

B. Promoción y Articulación del Sistema Nacional de Semillas

Esta actividad consta de dos sub-actividades orientadas a realizar talleres de sensibilización a los agricultores en la importancia del uso de semilla de calidad, y el fortalecimiento de las capacidades a los actores del Sistema Nacional de Semillas a través de cursos en coordinación con los gobiernos locales, gobiernos regionales e instituciones públicas y privadas.

Las actividades de promoción para el incremento del uso de semillas de calidad llevadas a cabo en la Sede Central fue de 18% y 82% en las Estaciones Experimentales, siendo esta función muy importante para la sensibilización de los agricultores en el uso de semillas de calidad y en consecuencia para se genere la demanda. Es importante señalar que los encargos adicionales que reciben los especialistas de las Estaciones Experimentales Agrarias no permiten realizar un trabajo adecuado de esta actividad.

Plan Nacional de Renovación de Café
El Área de Regulación en Semillas a través de la Sede Central y las Estaciones Experimentales ha brindado capacitaciones en el ámbito de la Selva Central, VRAEM, y región Piura, a los agricultores, productores de semillas y plantones de café, gobiernos locales y demás actores del sector cafetalero.

Curso Internacional de Acondicionamiento de Semillas
Se ha coordinado con el área de recursos humanos y CAFAE para la realización del Curso Internacional de Acondicionamiento de Semillas en la región La Libertad, dirigido a

los actores de la cadena de semillas, productores de semilla, plantas de acondicionamiento de semillas, investigadores, especialistas y responsables de acondicionamiento de semillas del INIA.

Plan Estratégico Nacional de Semillas

En trabajado conjunto con la FAO se ha elaborado el Plan Estratégico Nacional de Semillas en base a la problemática del sector semillas y lineamientos estratégicos que permitirán conformar un sistema nacional de semillas eficiente que promueva la disponibilidad, acceso y uso de semillas de calidad para todos los cultivos y sistemas productivos del Perú

Tabla 3. Actividades de Promoción en Semillas

Estación Experimental Agraria	Nº Actividades	Proporción (%)	Nº Beneficiarios	Proporción (%)
Andenes	3	14%	195	21%
Baños del Inca	2	9%	67	7%
Canaan	1	5%	46	5%
Chincha	0	0%	0	0%
Chumbibamba	0	0%	0	0%
Donoso	0	0%	0	0%
El Chira	0	0%	0	0%
El Porvenir	2	9%	86	9%
Illpa	2	9%	26	3%
Pucallpa	0	0%	0	0%
Pichanaki	4	18%	221	24%
San Roque	2	9%	45	5%
Santa Ana	2	9%	55	6%
Santa Rita	0	0%	0	0%
Vista Florida	0	0%	0	0%
Sede Central	4	18%	187	20%
Total	**22**	**100%**	**928**	**100%**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

C. Registro de Semillas

En el presente trimestre ingresaron al sistema de registro oficial de semillas 31 usuarios, habiéndose emitido 29 certificados y 2 constancias.

Tabla 4. Descripción de Registro de Productores de Semillas

Región	Nº de Registros
Amazonas	1
Ancash	1
Ayacucho	1
Cusco	1
Junín	1
Lambayeque	1
Puno	1
San Martín	1
Total	**10**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

INIA - OPP UPR 287

Tabla 5. Descripción de Registro de Productores de Semillas y Plantones de café

Región	Nº de Registros
Junín	9
Pasco	5
San Martín	1
Total	**15**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

Tabla 6. Descripción de Registros de Cultivares Comerciales

Cultivo	Nº Registros
Maíz amarillo duro	1
Papa	1
Total	**2**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

Tabla 7. Descripción de Registros de Plantas de Acondicionamiento

Cultivo	Nº Registros
Apurímac	1
Lima	1
Total	**2**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

Tabla 8. Descripción de Lista de Declaración de Comerciantes de Semillas

Región	Nº Declaración
Apurímac	1
Lima	1
Total	**2**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

En el presente trimestre se registraron 10 productores de semillas, y 15 productores de semillas y/o plantones de café millas de café. Asimismo se realizó el registro de dos (2) plantas de acondicionamiento de semillas.

Se han puesto a disposición del Sistema Nacional de Semillas dos (2) nuevos cultivares comerciales para la multiplicación de semillas de la Clase Certificada, principalmente de maíz amarillo duro.

Se emitieron 02 constancias de declaración de comerciantes de semillas.

D. Certificación de Semillas

Tabla 9. Área atendida por Departamento

Región	Área atendida con Semilla Certificada	
	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Amazonas	1,715.00	12.05%
Arequipa	1,421.93	9.99%
Cajamarca	350.00	2.46%
Huánuco	27.00	0.19%
La Libertad	654.50	4.60%
Lambayeque	2,775.16	19.51%
Piura	4,026.11	28.30%
Puno	248.60	1.75%
San Martín	3,008.40	21.15%
Total	**14,226.70**	**100.00%**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

El área atendida con semilla certificada se concentra principalmente en la Costa: Arequipa, Lima, Ica, La Libertad, Lambayeque y Piura, y algunas regiones de la Selva como Amazonas y San Martín; y Cajamarca (Jaén). Esta cobertura significa el 92.36%, la diferencia corresponde al total de la Sierra y Selva. El análisis se complementa con lo observado en la Tabla 2 donde se puede apreciar que aproximadamente el 92.69% del área atendida corresponde a los cultivos de arroz, maíz amarillo y algodón.

Tabla 10. Área atendida por Cultivo

Cultivo	Área atendida con Semilla Certificada	
	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Algodón	1,040.98	7.32%
Arroz	9,398.63	66.06%
Caupí	960.00	6.75%
Frijol	75.00	0.53%
Maíz amarillo duro	669.56	4.71%
Maíz amiláceo	145.88	1.03%
Papa	27.00	0.19%
Quinua	1,773.40	12.47%
Trigo	136.25	0.96%
Total	**14,226.70**	**100.00%**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

Área instalada para la producción de semilla certificada

Tabla 11. Área sembrada para la Producción de semilla certificada por Cultivo

Región	Área sembrada	
	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Amazonas	63.70	4.74%
Ancash	4.85	0.36%
Apurímac	2.50	0.19%
Arequipa	0.80	0.06%
Ayacucho	3.50	0.26%
Cajamarca	194.83	14.49%
Huancavelica	2.98	0.22%
Huánuco	3.04	0.23%
La Libertad	65.00	4.83%
Lambayeque	250.61	18.64%
Lima	4.00	0.30%
Piura	553.22	41.14%
Puno	0.05	0.00%
San Martín	193.68	14.40%
Lima	2.00	0.15%
Total	**1,344.76**	**100%**

El área instalada para la producción de semilla certificada como indicador de proceso nos muestra en la Tabla 3 y Tabla 4 la concentración de los semilleros en las regiones de Costa principalmente con los cultivos de arroz, algodón y maíz amarillo que en conjunto significan aproximadamente el 95.89% del área instalada a nivel nacional para la producción de semillas de Clase Certificada.

Tabla 12. Área sembrada para la Producción de semilla certificada por Cultivo

Cultivo	Área sembrada	
	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Algodón	289.00	21.49%
Arroz	955.01	71.02%
Avena	2.50	0.19%
Caupí	14.00	1.04%
Cebada	1.00	0.07%
Haba	1.48	0.11%
Maíz amarillo duro	45.50	3.38%
Papa	14.57	1.08%
Quinua	13.95	1.04%
Trigo	7.75	0.58%
Total	**1,344.76**	**100.00%**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

Volumen de semilla etiquetada

Este indicador expresa la producción total de semillas alcanzada a nivel nacional. Se puede apreciar en las Tablas 5 y 6 que los cultivos principales son arroz, algodón, maíz amarillo y las principales zonas de producción (Costa y Selva).

Tabla 13. Volumen de Semilla Certificada por Región

Región	Volumen de Semilla certificada	
	Kilogramos (k)	Porcentaje (%)
Amazonas	137,200.00	14.31%
Arequipa	28,945.00	3.02%
Cajamarca	11,900.00	1.24%
Huánuco	54,000.00	5.63%
La Libertad	36,260.00	3.78%
Lambayeque	213,974.00	22.32%
Piura	262,059.00	27.33%
Puno	2,486.00	0.26%
San Martín	211,885.00	22.10%
Total	**958,709.00**	**100.00%**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

INIA - OPP UPR 290

Tabla 14. Volumen de Semilla Certificada por Cultivo

Cultivo	Volumen de Semilla certificada	
	Kilogramos (k)	Porcentaje (%)
Algodón	52,049.00	5.43%
Arroz	751,890.00	78.43%
Caupí	48,000.00	5.01%
Frijol	3,750.00	0.39%
Maíz amarillo duro	16,739.00	1.75%
Maíz amiláceo	3,647.00	0.38%
Papa	54,000.00	5.63%
Quinua	17,734.00	1.85%
Trigo	10,900.00	1.14%
Total	**958,709.00**	**100.00%**

Fuente: INIA-PEAS, 2014

E. Servicio Oficial de Verificación de la Calidad de Semillas

Tabla 15. Descripción de Actividades del L.O.A.S. del PEAS

Ítem	Muestreo	Germinación	Pureza	Humedad	Viabilidad	Total
N° ensayos	39	141	74	46	26	**326**
Nº Informes emitidos			104			
Nº Certificados emitidos			39			
Total de reportes oficiales emitidos			**143**			

Fuente: INIA-PEAS, 2014

Durante el primer trimestre del año 2015 se evidencia una importante demanda por el servicio oficial de muestreo y análisis de calidad de semillas a nivel nacional, que procede principalmente del proceso de certificación de semillas y de los comerciantes de semillas con fines de verificar la calidad de los lotes de semillas importada, destinada a los procesos de adquisición de semillas de entidades públicas. Habiendo ejecutado 326 servicios de análisis de calidad de semillas.

Acorde con la demanda, este servicio ha significado la mejora del ambiente de laboratorio, el equipamiento y los insumos que es necesario continuar a fin de disponer de las condiciones básicas necesarias para ofrecer un servicio de análisis de semillas confiable y oportuno, en cumplimiento de las funciones de Autoridad en Semillas del INIA, considerando que actualmente es mínima la oferta de estos servicios pues se cuenta con cuatro laboratorios autorizados para emitir reportes oficiales que avalen la calidad de lotes de semillas y no existe interés del sector privado en brindar estos servicios.

F. Supervisión en semillas

En base al informe del primer trimestre del ARES, las actividades de supervisión se lograron realizar 240 acciones de supervisión. Es importante señalar que existe una débil presencia del INIA como Autoridad en Semillas en su función de supervisión de la producción y comercio de semillas en las regiones, **originado** por la ausencia de personal que debe cumplir un perfil adecuado para la función, debido que los

especialistas de las Estaciones Experimentales no cuentan con una identificación como inspector de la Autoridad en Semillas.

Tabla 16. Actividades de Supervisión en Semillas

EEA	Nº Acciones	Proporción (%)
Andenes		0%
Baños del Inca		0%
Canaan		0%
Chincha	22	9%
Chumbibamba	40	17%
Donoso		0%
El Chira	35	15%
El Porvenir	27	11%
Illpa	5	2%
Pucallpa	5	2%
Pichanaqui	87	36%
San Roque	2	1%
Santa Ana	4	2%
Santa Rita		0%
Vista Florida		0%
Sede Central	13	5%
Total	**240**	100%

Fuente: INIA-PEAS, 2014