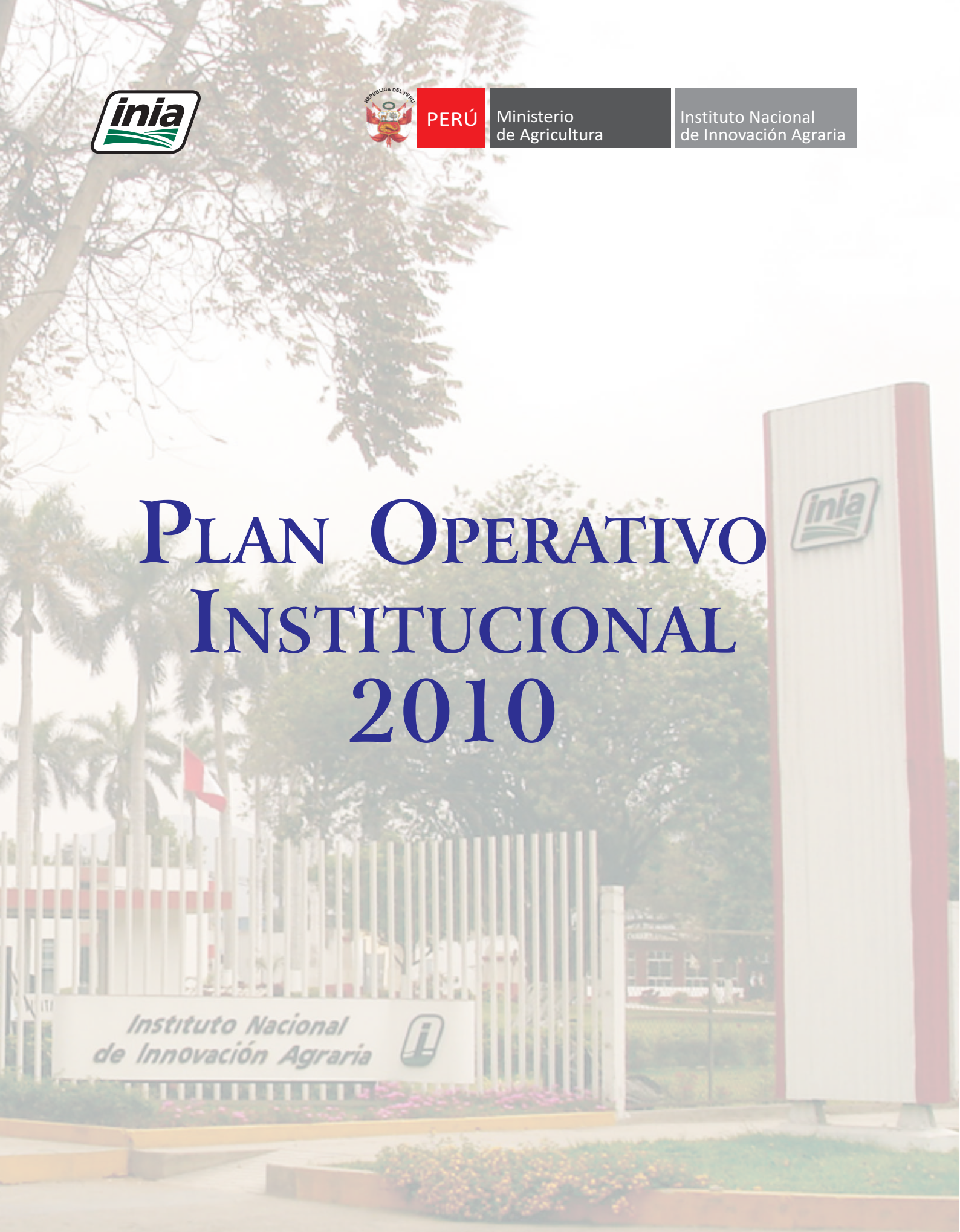
PERÚ | Ministerio de Agricultura | Instituto Nacional de Innovación Agraria

Plan Operativo Institucional 2010



Lima - Perú

DIRECTORIO

Dr. ALAN GARCÍA PÉREZ
Presidente Constitucional de la República

Ing. ADOLFO DE CÓRDOVA VÉLEZ
Ministro de Agricultura

Dr. FRANCISCO PALOMINO GARCÍA
Viceministro de Agricultura

Ing. CÉSAR ALBERTO PAREDES PIANA
Jefe del INIA

Ing. JOSÉ ENRIQUE AGUSTÍN POLO MIRANDA
Secretario General del INIA

Dr. WILLIAM VIVANCO MACKIE
Asesor Técnico de la Jefatura del INIA

Ing. M.Sc. SEGUNDO MANUEL SIGUEÑAS SAAVEDRA
Director General de Investigación Agraria

Ing. M.Sc. SEGUNDO MANUEL SIGUEÑAS SAAVEDRA
Director General de Extensión Agraria

Dr. SAMUEL ENRIQUE RIVERA VÁSQUEZ
Director General de la Oficina General de Asesoría Jurídica

Lic. Adm. ALFREDO BERROCAL LANDEO
Director General de la Oficina General de Administración

Econ. CARLOS ALBERTO WONG LAOS
Director General de la Oficina General de Planificación

Ing. CÉSAR AUGUSTO DÍAZ GIRALDO
Director General de la Oficina General de Información Tecnológica

C.P.C. MANUEL GERARDO GONZÁLES SOTO
Director General del Órgano de Control Institucional

MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA - INIA

OFICINA GENERAL DE PLANIFICACIÓN

OFICINA DE PLANEAMIENTO

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Lima - Perú
2010

© **INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA - INIA**

Plan Operativo Institucional 2010

Edición : Oficina General de Planificación
Primera edición: 2010
Diseño, diagramación e impresión : Programa Nacional de Medios y Comunicación Técnica - INIA
Tiraje : 90 ejemplares

Equipo técnico : Mary Rioja, Yovana Morales, Elsa Valladares, Ruth López, Francisco Escobar y Fredy Altamirano
Oficina General de Planificación - INIA
Av. La Molina Nº 1981, Lima 12 - Perú
Casilla 2791 - Lima 1, Perú
Central telefónica (511) 3492600 Anexo 209
E-mail: ogp@inia.gob.pe
Derechos Reservados INIA

CONTENIDO

PRESENTACIÓN 5

RESUMEN EJECUTIVO 7

1. MARCO CONCEPTUAL 9

1.1 Estructura Orgánica 9
1.2 Funciones 10
1.3 Base Legal 11
1.4 Ámbito de Acción 11
1.5 Población Objetivo 11

2. MARCO ORIENTADOR 12

2.1 Visión y Misión del Sector Agricultura 12

2.2 Misión del Instituto Nacional de Innovación Agraria 12

2.3 Descripción de la situación actual 12

2.3.1 Los Productores y la Tecnología en la Agricultura Nacional 12
2.3.2 La Innovación Tecnológica Agraria del INIA 13

2.4 Estrategias Propuestas de Intervención 14

2.4.1 Los Programas Nacionales 14
2.4.2 Los Proyectos de Innovación Agraria del INIA 15
2.4.3 Los proyectos Especiales del INIA 15
2.4.4 Especialización de las Estaciones Experimentales Agrarias (EEA'S) 15
2.4.5 El Ente Rector y Autoridad del Sistema Nacional de Innovación Agraria 15
2.4.6 Priorización de la Transferencia de la Tecnología Agraria 16
2.4.7 INCAGRO 16
2.4.8 Centro Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal 17

2.5 Objetivos 17

2.5.1 Objetivo General 17
2.5.2 Objetivos Específicos 17

2.6 Logros Esperados 17

2.6.1 Productos 18
2.6.2 Resultados Inmediatos 21
2.6.3 Resultados Intermedios 22
2.6.4 Resultados Finales 22

2.7 PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA - PIA 2010 23

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 25

ANEXO I. Documentos Técnicos y Dispositivos Legales Referidos al INIA 103

ANEXO II. Ente Rector y Autoridad del SNIA 107

ANEXO III. Tecnologías Generadas Durante el AÑO 2010 115

ANEXO IV. Actividades por Estación Experimental Agraria según Líneas de Acción 123

ANEXO V. Relación de Proyectos de Innovación Agraria por Estaciones Experimentales Agrarias 143

ANEXO VI. Costo de las Actividades según Objetivos Estratégico 151

Índice de Tablas

TABLA 1. Relación de Estaciones Experimentales Agrarias 9

TABLA 2. Indicadores de Producto/proceso según Objetivo Estratégico 20

TABLA 3. Indicadores de Resultado Inmediato según Estación Experimental Agraria 21

Índice de Gráficos

GRÁFICO 1. Organigrama Institucional Vigente 9

GRÁFICO 2. Distribución de los Proyectos de Innovación Agraria según Estación Experimental 22

GRÁFICO 3. Presupuesto Institucional de Apertura PIA 2010 23

GRÁFICO 4. Presupuesto por Unidad Ejecutora, según Fuentes de Financiamiento 23

GRÁFICO 5. Distribución porcentual por Programas del INIA 24

Índice de Mapas

MAPA 1. Experimentos por EEA'S 18

MAPA 2. Transferencia Tecnológica 18

MAPA 3. Metas PESEM-MINAG 18

MAPA 4. Distribución de Semillas, Plantones y Reproductores 19

MAPA 5. Distribución de los Cultivares Agrarios y Tecnologías de Manejo Liberadas 21

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA afronta dos grandes retos, desde la promulgación del Decreto Legislativo N° 997, mediante el cual se le encarga el diseño y ejecución de la estrategia de la innovación agraria y del Decreto Legislativo N° 1060 con el que se crea el Sistema Nacional de Innovación Agraria - SNIA y se le nombra su Ente Rector y Autoridad; con los cuales ambos retos se traducen en dos roles institucionales un rol ejecutor y un rol rector.

Para asumir estos retos, la institución se encuentra en un proceso de reorganización, con relación a su constitución anterior y en los que el mandato fue el de constituirse en una entidad ejecutora de actividades de investigación y transferencia de tecnologías agrarias. Bajo cualquiera de las estructuras que el instituto tuvo para cumplir con el mandato de ese entonces, mantuvo, también, una característica en su organización en los últimos veinte años, y ésta fue la de sostener sus actividades de generación de tecnologías en forma independiente al de sus actividades de transferencia de tecnologías, característica que se tradujo en un factor limitante para el cumplimiento de sus objetivos finales, en especial la adopción de tecnologías generadas por parte de los productores.

Para la implementación del diseño de la estrategia de la innovación agraria, la institución en el marco de su reorganización propone la conformación de los Proyectos de Innovación Agraria - PIA, los mismos que están diseñados para adecuar las actividades de investigación, transferencia tecnológica y de asistencia técnica del INIA al marco de los requerimientos tecnológicos que demande el SNIA, para la atención de productos y/o temas de interés nacional, sectorial y/o local, para lo cual dispondrá de un equipo técnico de profesionales investigadores y transferencistas que aunarán esfuerzos alrededor de los proyectos de innovación agraria a su cargo; el accionar y efectividad de los PIA con la ejecución de las actividades técnicas institucionales en las Estaciones Experimentales Agrarias se medirá con los indicadores propuestos en el POI 2010.

La Ley N° 27658 de Modernización del Estado establece el mejorar la eficiencia en la gestión de las actividades de las entidades públicas y la racionalización de los recursos del Estado, el INIA en la ejecución del POI 2010 inicia el proceso de especialización de sus Estaciones Experimentales Agrarias, cuyo principal objetivo es dar cumplimiento a lo dispuesto por la norma en mención y elevar la calidad técnico-científica de sus actividades y resultados.

Proyectando sus actividades a lo estipulado por el mandato del SNIA, el INIA en calidad de su Ente Rector y Autoridad, ha priorizado y programado actividades que conduzcan al establecimiento del inicio del nuevo desafío y la formulación de los correspondientes objetivos específicos.

Asimismo, en atención a la inaplazable necesidad del SNIA de priorizar las actividades relacionadas a la transferencia tecnológica, problemática que se ha manifestado en diversos documentos estratégicos y dispositivos legales, con la formulación del POI del año 2010, el INIA manifiesta su prevalencia para el fortalecimiento de dichas actividades, asignando una mayor proporción presupuestal a dichas actividades. Por otro lado, considera la adecuación institucional para la incorporación de las capacidades generadas por el proyecto INCAGRO, en su tercera fase.

Finalmente, es pertinente señalar que con la implementación de las acciones propuestas y descritas en los párrafos precedentes se alinean los objetivos del POI del año 2010 a los objetivos estratégicos institucionales y sectoriales y a los mandatos vigentes.

Ing. CESAR ALBERTO PAREDES PIANA
Jefe
Instituto Nacional de Innovación Agraria

RESUMEN EJECUTIVO

El presente Plan Operativo se ha diseñado teniendo en cuenta el marco normativo que delega nuevas funciones al INIA en su nuevo rol de Ente Rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria, además de sostener sus actividades relacionador a la ejecución de la estrategia en innovación agraria

El presente documento resume los resultados finales esperados del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA, los cuales tienen como principal objetivo lograr **143,546 hectáreas agropecuarias con adopción de nuevas tecnologías** que implican un 2,6 % del área agrícola en uso, a su vez se pretende obtener el 15 % de avance del plan estratégico institucional y lograr el 100 % del cumplimiento en la ejecución del ejercicio presupuestal 2010.

Como **resultados intermedios** se espera ejecutar 469 proyectos de innovación de alcance nacional y/o regional. Con respecto al desarrollo de productor de alta calidad tecnológica se ha generado **36 tecnologías agrarias**. A su vez se espera lograr 4 documentos de gestión formulados o actualizados, un informe de rendición de cuentas presentado y lograr 5 informes de asesoramiento y apoyo.

Como resultados inmediatos se espera generar **20 tecnologías agrarias de manejo liberadas** teniendo como líneas de acción más importantes al algodón, palto, maíz amarillo duro, banano orgánico, papa para la industria y chirimoyo. Se espera generar **16 cultivares agrarios liberados**, teniendo como líneas de acción más importantes al trigo, maíz amarillo duro, papa para la industria, arroz y hortalizas. A su vez, se espera alcanzar un promedio de **23 % en el avance de la caracterización de accesiones**.

A su vez se atenderá a 485,089 beneficiarios a través de transferencia de información tecnológica y 4,722 a través de transferencia de bienes de alta calidad genética, totalizando 489,811 beneficiarios.

Se espera un **incremento de 7,1 % con respecto al uso de semillas de calidad a nivel nacional**, teniendo el mayor avance en la región Junín con 15 %, Loreto también con 15 %, seguido de Ayacucho con 12 %.

Como **productos generados** se espera realizar 174 experimentos agrupados, teniendo como líneas de acción más experimentadas a forestales, papa nativa, arroz, pastos forrajeros y hortalizas. Con respecto al desarrollo de protocolos biotecnológicos que permitan mejorar algunas etapas de la actividad productiva agraria se tiene programado **desarrollar 5 protocolos en la costa y 2 en la selva.** A su vez, se tiene programado conservar 10,875 accesiones.

El producto más destacable a nivel de la transferencia de información tecnológica es la producción de bienes de alta calidad genética, la cual tiene programado producir 1,031 **toneladas de semilla, 657,367 plantones y 31,237 reproductores, beneficiando a 4,722 productores**.

Con respecto a las metas sectoriales, se puede decir que el presente POI 2010, la **Meta 25 (Estratégicos) concentra la mayor representación en las acciones planificadas**. La Meta 26 (Algodón) en las regiones de San Martín, Ica y Piura. La Meta 27 (Maíz Amarillo Duro) se concentra en las Regiones Lambayeque, Lima, San Martín y Pucallpa principalmente. La Meta 28 (Café) sólo se desarrolla en la región Junín. La Meta 29 (Papa) se desarrolla principalmente en el ámbito de las regiones de Puno, Cuzco, Ayacucho, Junín y Cajamarca. La Meta 30 (Leche) se concentra en las Regiones de Cajamarca, Junín, Ayacucho y Puno en la sierra y San Martín en la selva. La Meta 31 (uso de semillas de calidad) se distribuye uniformemente en el ámbito de influencia regional de las EEA a cargo del INIA.

El presupuesto institucional de apertura – PIA 2010 asciende a S/. 71'763,543. El 65 % corresponde a gastos corrientes y el 35 % a gastos de capital. Considerando que se atiende a 489,811 beneficiarios, **el Estado peruano gasta en 146 soles por cada beneficiario atendido.**

1. MARCO CONCEPTUAL

1.1 Estructura Orgánica

Alta Dirección : Jefatura y Secretaria General.

Órgano de Control : Oficina de Control Institucional.

Órganos de Asesoramiento : Oficina de Asesoría Jurídica y Oficina General de Planificación.

Órganos de Apoyo : Oficina General de Administración y Oficina General de Información Tecnológica.

Órganos de Línea : Dirección de Investigación Agraria y Dirección de Extensión Agraria.

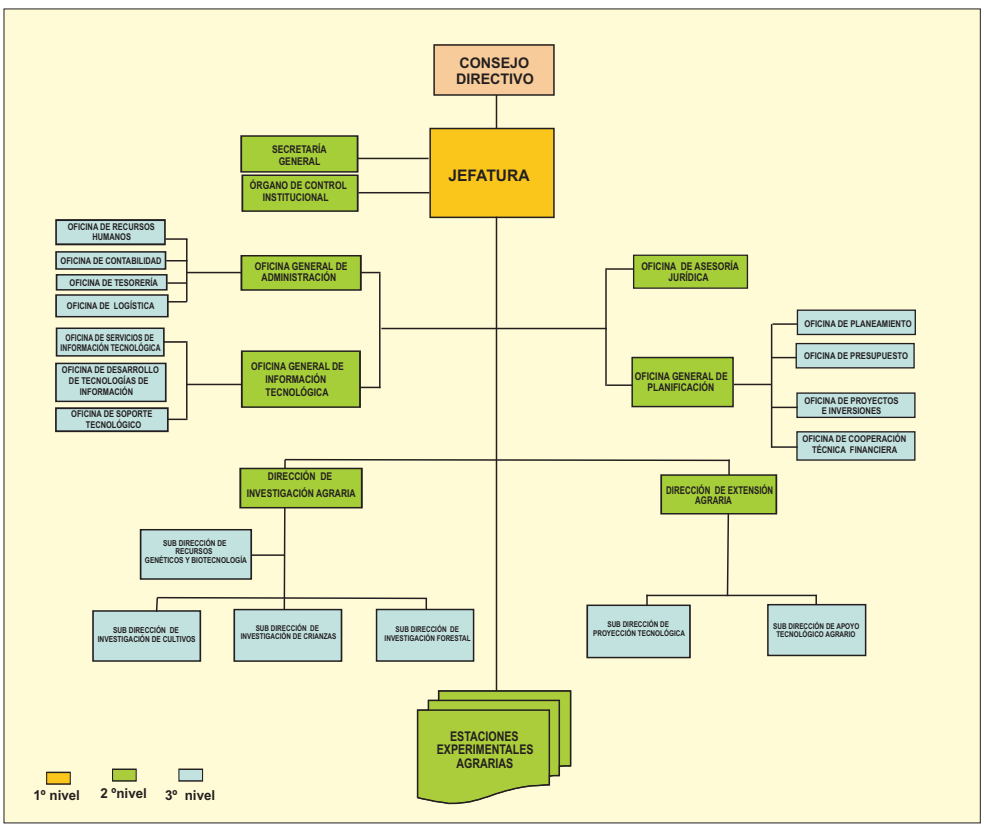
Órganos Desconcentrados : Estaciones Experimentales Agrarias (EEA) – Trece

Programa : PIEA INCAGRO

Tabla 1. Relación de Estaciones Experimentales Agrarias

Estación Experimental Agraria	Región/Sede
EEA Andenes	Cuzco
EEA Baños del Inca	Cajamarca
EEA Canaán	Ayacucho
EEA Chincha	Ica
EEA Donoso	Lima Provincias
EEA El Porvenir	San Martín
EEA Illpa	Puno
EEA Pichanaki	Junín
EEA Pucallpa	Pucallpa
EEA Santa Ana	Junín
EEA San Roque	Iquitos
EEA Vista Florida	Lambayeque
EEA Santa Rita	Arequipa

Gráfico 1. Organigrama institucional vigente



1.2 Funciones

Conforme al Reglamento de Organización y Funciones vigente aprobado mediante Decreto Supremo Nº 031-2005-AG :

1. Asesorar a la Alta Dirección del Ministerio de Agricultura, para la formulación de políticas sectoriales en materia de investigación, transferencia de tecnología, asistencia técnica y extensión agraria.

2. Ejecutar las políticas sectoriales que dicte el Ministerio de Agricultura, en materia de investigación, transferencia de tecnología, asistencia técnica y extensión agraria, para coadyuvar al logro de los objetivos y metas del sector.

3. Generar, captar, adaptar, transferir y difundir conocimientos científicos y tecnológicos sobre recursos genéticos, productos y procesos agrarios y agroindustriales en el ámbito nacional; para mejorar la rentabilidad y competitividad de los productores, contribuir a la seguridad alimentaria y a la conservación y desarrollo sostenible de los recursos naturales del país.

4. Administrar los servicios de investigación, transferencia de tecnología, asistencia técnica y de extensión agraria, para contribuir al desarrollo rural y del agronegocio en el ámbito nacional y regional, promoviendo la innovación tecnológica que modernice el sector agrario, mejore su competitividad y rentabilidad a través de una articulación con los mercados internos y externos.

5. Establecer la zonificación de cultivos, sistemas agroforestales y crianzas en todo el territorio nacional, para generar y proporcionar información técnica que oriente la toma de decisiones oportuna de los agentes vinculados a la actividad agraria.

6. Promover el desarrollo de un sistema nacional de desarrollo tecnológico agrario, para incorporar el conocimiento científico y tecnológico en los productos y procesos del agronegocio nacional; articulando sistemáticamente las acciones de investigación, transferencia de tecnología y extensión agraria que realizan en el territorio nacional, regional y local, los organismos públicos y privados, nacionales e internacionales.

7. Articula racciones en el campo de su competencia con los gobiernos regionales y locales, a fin de facilitar y lograr la sostenibilidad de sus actividades, en beneficio de los productores agrarios.

8. Gestionar y captar recursos de la cooperación técnica y financiera internacional, estableciendo convenios en el ámbito nacional e internacional, para garantizar la sostenibilidad y el fortalecimiento institucional.

9. Velar por la conservación, preservación y gestión de los recursos genéticos de las plantas cultivadas, plantas medicinales o nutracéuticas, animales domésticos y especies silvestres, bajo condiciones *ex situ* e *in situ*, en el ámbito nacional, para promover su uso racional y sostenible.

10. Dictar las normas que sean necesarias dentro de su competencia, en tanto le faculte la legislación correspondiente

En el marco del proceso de reorganización del INIA, se ha elaborado el proyecto del ROF, en cuya propuesta se han incorporado las funciones relacionadas al D.L. N° 1060 y al Programa INCAGRO.

[1] El Proyecto del nuevo ROF se encuentra en proceso de evaluación.

1.3 Base Legal

Ley N° 27037. Ley de Promoción de inversión en la Amazonia

Acuerdo Nacional. 2002

Ley Nº 28350. Ley de Promoción del Mejoramiento Genético y Conservación de las Razas de Camélidos Sudamericanos Domésticos.

Decreto Supremo Nº 008-96-ITINCI. Reglamento de Protección a los Derechos de los Obtentores de variedades vegetales.

Decreto Supremo Nº 108-2002-PCM. Reglamento de la Ley de Prevención de Riesgos derivados del uso de la Biotecnología.

D.S. Nº 086-2003-PCM, que aprueba la Estrategia Nacional sobre Cambio Climático.

Convenio de Préstamo - (Segundo Proyecto de Extensión e Investigación Agrícola/PIEA-INCAGRO) celebrado entre La República del Perú y el Banco Internacional para la Reconstrucción y el Desarrollo el día 6 de julio de 2005. Número de Préstamo 7285-PE.

Decreto Supremo Nº 014-2008-AG sobre Fusiones de INCAGRO con INIA y otras fusiones.

Ley N° 29158. Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.

Decreto Supremo N° 027-2007-PCM. Define y establece las Políticas Nacionales de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional.

Decreto Legislativo Nº 997, que aprueba la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Agricultura, con el que se modifica la denominación del Instituto Nacional de Investigación Agraria por la de Instituto Nacional de Innovación Agraria y se le encarga el diseño y ejecución de la estrategia nacional de innovación agraria.

Decreto Legislativo Nº 1060, que regula el Sistema Nacional de Innovación Agraria, y que designa al INIA como su Ente Rector y lo constituye en su autoridad técnica normativa a nivel nacional.

Decreto Supremo Nº 040-2008-AG. Decreto Supremo que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo Nº 1060.

Resolución Ministerial Nº 0533-2008-AG, que crea el Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana – RNPNP.

Decreto Legislativo Nº 1080, que modifica la Ley Nº 27262 - Ley General de Semillas.

Decreto Supremo Nº 026-2008-AG, que aprueba el Reglamento de la Ley General de Semillas.

Lineamientos estratégicos de desarrollo nacional 2010-2021. Presidencia del Consejo de Ministros. Centro Nacional de Planeamiento Estratégico. 2009.

1.4 Ámbito de Acción

El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, incluyendo INCAGRO, desarrolla sus actividades en el ámbito nacional a través de Estaciones Experimentales Agrarias y Unidades Descentralizadas, distribuidas en 11 zonas agroecológicas.

1.5 Población Objetivo

Para el rol de entidad ejecutora, de conducción de actividades de innovación agraria y de aplicación de los fondos concursables, la población objetivo del INIA, está conformada por los agricultores organizados, medianos y pequeños productores, los proveedores de asistencia técnica – PAT´s y los oferentes de servicios tecnológicos.

Para el rol de Ente Rector y Autoridad del SNIA, la población objetivo la constituyen los actores que conforman el Sistema, entre los cuales se puede destacar: las instancias de los Gobiernos Regionales y Locales, las Universidades públicas y privadas que desarrollen actividades de investigación y transferencia de tecnología agraria, las Empresas privadas dedicadas a actividades agropecuarias, agroindustriales, de producción de semillas, desarrollo de genética animal y biotecnología, empresas de procesamiento y de comercialización de insumos y productos agropecuarios, las personas jurídicas relacionadas con la investigación y capacitación agraria, entre otras.

2. MARCO ORIENTADOR

2.1 Visión y Misión del Sector Agricultura

Visión : Perú, País líder en producción agrícola de la costa del Pacífico de América del Sur.

Misión : Conducir el desarrollo agrario, promoviendo el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, la competitividad y la equidad, en el marco de la modernización y descentralización del Estado, con la finalidad de contribuir al desarrollo rural y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

2.2 Misión del Instituto Nacional de Innovación Agraria

Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y mejorar los niveles de competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos, así como la sostenibilidad de la producción agraria del Perú.

2.3 Descripción de la Situación Actual

2.3.1 Los productores y la tecnología en la agricultura nacional

La actividad agraria peruana se caracteriza por una profunda heterogeneidad de formas agrarias con problemáticas muy distintas desde el punto de vista social, económico y tecnológico. La agricultura peruana se compone de 1 millón 750 mil agricultores, la mayor parte de los cuales son minifundistas (70 % tiene menos de 2 ha).

Además es generalizado el profundo atraso en la capacidad de absorber y adaptar el cambio tecnológico mundial. Los sectores más avanzados tienen niveles de inversión relativamente pequeños en I&D respecto a los grandes retos a los que se encuentran enfrentados y los demás estratos adolecen de limitaciones de base para insertarse en una dinámica de innovación tecnológica.

La brecha tecnológica entre la tecnología en uso por los agricultores y la tecnología necesaria para abastecer de los productos, en cantidad, calidad y diversidad que la agroindustria y mercados requieren, es amplia; lo mismo que las diferencias tecnológicas entre agricultores modernos y los tradicionales y las diferencias entre el nivel tecnológico agrario de los países desarrollados y el nuestro.

No obstante, en los últimos años, el Perú es protagonista de un boom agroexportador en base a productos denominados “no tradicionales”. La exportación agraria al principio de la década del 90 ascendió a US$ 305 millones, mientras que al terminar la década ésta se elevó a US$ 816 millones, es decir un incremento de 267,5%. Los productos considerados tradicionales como café, azúcar y algodón cedieron paso a otros productos como espárrago, mango, cebolla amarilla, cítricos, vid, palta páprika y banano. De estos, el café y los espárragos concentraron el 60 y 40 % respectivamente. En el 2004 el incremento de las exportaciones agrarias en general fue de 45 % y el sector agropecuario no tradicional tuvo una tasa de crecimiento de 28 %. Todas estas cifras expresan claramente el fuerte dinamismo en el que se encuentra el sector agroexportador peruano. El Perú ha identificado las ventajas competitivas en la agricultura y lentamente se está haciendo mejor uso de ellas. Estamos hablando cada vez más de espárragos, páprika, cítricos, alcachofas, mangos y banano orgánico, plantas medicinales y además estamos conociendo más de ventanas de oportunidad, información de mercados, agronegocios, calidad y bunas prácticas agrícolas y certificación de la producción[2].

[2] El Futuro de la Innovación Tecnológica Agraria en el Perú, Proyecto QUO VADIS - 2007

Hay una tendencia hacia inversiones que se enfocan hacia la investigación de cultivos genéticamente modificados cuyo centro de atención debe desplazarse de los cultivos tolerantes a los plaguicidas , como ha ocurrido preferentemente hasta ahora al buscar sólo mayores rendimientos, a una gama más amplia de cualidades como una mayor resistencia o tolerancia a la sequía, al anegamiento, a la salinidad y a temperaturas extremas, o mayor resistencia a enfermedades y mejores valores nutricionales. Por otra parte, están los cultivos orgánicos que satisfacen a una demanda más sofisticada que se ha visto reforzada por las preocupaciones del público acerca de la contaminación, la inocuidad de los alimentos y la salud humana y animal, así como por el valor dado a la naturaleza y al campo. Los consumidores de los países desarrollados han demostrado estar dispuestos a pagar sobreprecios de 10 a 40 % por los productos orgánicos, mientras que las subvenciones gubernamentales han ayudado a hacer que la agricultura orgánica resulte económicamente viable[3].

En el contexto de las políticas nacionales y documentos de planificación estratégica se han considerado relevantes los siguientes puntos (Anexo I).

2.3.2 La Innovación Tecnológica Agraria del INIA

El proceso a través del cual se adopta una tecnología mejorada, se le denomina proceso de innovación tecnológica, el mismo posee componentes de investigación y transferencia de tecnología, éstos tienen funciones complementarias y profundamente entrelazadas. Asimismo, conforme a lo señalado por Chávez-Táfur, J. y Ugás, R[4]., estudios de caso muestran la importancia que tiene la difusión de la información, y el saber qué es lo que se está investigando y cuáles son sus resultados, la falta de sistematización y de documentación, y los problemas que tienen las instituciones que se dedican a la investigación para publicar sus trabajos y darlos a conocer a los potenciales usuarios o el público en general, hacen que estos resultados no sean aprovechados. Junto a ello es importante la distribución de los resultados de investigación.

La relación entre los componentes del proceso de innovación tecnológica es esencial para que se produzca una innovación, a través de la adopción de la tecnología; para lo cual se puede requerir de intermediarios – proveedores de asistencia técnica – que con frecuencia son las ONG´s, empresas de servicios tecnológicos, los Gobiernos Regionales u otros, debido a que el INIA no tiene capacidad y recursos para ocuparse de la difusión de los resultados a nivel de la extensión y con menor frecuencia asiste directamente en el proceso de adopción.

Hasta la actualidad, la metodología del proceso de innovación tecnológica agraria en el INIA, se ha visto afectado por las siguientes condiciones:

1. Débil orientación de los estudios programados hacia el mercado;
2. Se ha visto a los agricultores como simples receptores de tecnologías, haciendo a un lado el rol que tienen ellos en su adaptación, difusión y diseminación;
3. Ineficiente retroalimentación, debido a debilidades en los investigadores y transferencistas de la institución a la incapacidad de los agricultores en expresar la demanda o necesidad;
4. Con frecuencia, los investigadores interpretan las necesidades o problemas tecnológicos de los agricultores y los derivan en demandas de investigación que no siempre son acertadas;

---

[3] Políticas públicas y agricultura en América Latina durante la década del 2000. Pedro Trejo. CEPAL- Naciones Unidas. 2004.

[4] Jorge, Chávez-Táfur, ETC Andes y Roberto Ugás, UNALM-Hortalizas. Casos de brechas entre oferta y demanda de innovaciones tecnológicas agrarias. 2004.

5. Las actividades de investigación y de transferencia tecnológica se efectúan en forma independiente, en paralelo, en el mejor de los casos, cuando no, lo son divergentes.

6. No existe una metodología de ¨transferencia¨ de los resultados obtenidos por la investigación, desde el lenguaje científico al técnico, hacia el componente de transferencia tecnológica, que lo coloque en condición de ¨utilizable¨ por los agricultores.

7. Multiplicidad de pequeños proyectos, sin una adecuada visión de adónde se quiere llegar, dificultando la planificación y concentración de esfuerzos.

Adicionalmente, las limitaciones externas para la adopción de las tecnologías son:

1. El agricultor percibe la tecnología como muy compleja o difícil de entender:

2. Alto costo de la tecnología, para el agricultor mediano y pequeño;

3. Creencias y opiniones subjetivas del agricultor sobre la nueva tecnología;

4. La incapacidad de expresar una necesidad por parte del productor, la que generalmente se debe a que el agricultor conoce el problema, pero no tiene facilidad para formular una demanda o para señalar aspectos puntuales a ser investigados.

5. La heterogeneidad y multiplicidad de los problemas del productor, hacen difícil determinar la jerarquía de su importancia en el proceso productivo y consecuentemente entorpece su priorización;

6. Escaso valor de la trascendencia de la nueva tecnología para el agricultor;

7. Actitud resistente del agricultor hacia el riesgo y el cambio;

8. Experiencias de fracaso del agricultor o de sus allegados.

Generalmente, en una localidad el contacto del transferencista o del extensionista del intermediario del INIA, es el líder o pertenece al grupo de líderes de su ámbito, cuya opinión no siempre es la misma que la del agricultor promedio de su localidad.

Para disminuir y resolver gradualmente los factores que limitan la adopción de tecnologías el INIA implementará una serie de cambios en los procedimientos técnicos con los que se pueda dar atención a los puntos débiles que entorpecen el logro de los objetivos institucionales y debido a que gran parte de estos puntos se presentan fase de transferencia Instituto ha priorizado las actividades que involucran esta fase y con ello le ha asignado mayores recursos presupuestales.

2.4 Estrategias Propuestas de Intervención

2.4.1 Los Programas Nacionales

Son órganos no estructurados en la institución que agrupan a los proyectos de innovación agraria en determinados productos[5] y/o servicios[6], son de duración indefinida y constituyen la unidad operativa fundamental de la actividad de innovación agraria del INIA; dependiendo de la naturaleza del producto podrían tener sub programas en su constitución interna. Los proyectos de innovación agraria contenidos en un programa son de número indeterminado y de duración definida.

---

[5] Cultivos, crianzas y forestales en determinadas zonas naturales del país.

[6] Preferentemente servicios biotecnológicos y de laboratorio (agua, suelos, fitopatología, entomología, etc).

2.4.2 Los Proyectos de Innovación Agraria del INIA

El núcleo básico del accionar ejecutor del INIA en innovación agraria será el proyecto de innovación agraria. Esto significará que cualquier proyecto de investigación, transferencia tecnológica y/o de asistencia técnica sólo podrá ser considerado para ejecución, si previamente se aprueba el proyecto de innovación agraria al que favorecerá la solución del "cuello de botella" tecnológico correspondiente. Al respecto, se deberá tener en cuenta, entre otros, la pertinencia del proyecto de innovación agraria con relación a los lineamientos generales, políticas y estrategias que establezca la institución para el SNIA; así como la calidad técnico-científica de la alternativa de solución planteada, el retorno económico y/o social que resulte para el proyecto de innovación y su eventual impacto en la modernización y competitividad de la actividad nacional agraria.

Los proyectos de innovación agraria podrán tener la magnitud de un proyecto nacional, regional o local y, en este año, se buscará iniciar el proceso de la introducción de algunos de ellos al Sistema de Inversión Pública, para su financiamiento.

2.4.3 Los Proyectos Especiales del INIA

Por otro lado, los Proyectos Especiales se encargarán de desarrollar y ejecutar actividades que respondan a temas y problemas de índole horizontal, nacional y global, y a situaciones de coyuntura que emerjan como requerimientos de política nacional y sectorial.

En el ámbito nacional y global, uno de los grandes temas es el calentamiento global que amenaza a la humanidad con desastres ambientales que afectarán de diversas maneras a todos los países, y acentuarán dos de los más grandes flagelos del mundo en desarrollo: el hambre y la pobreza.

Estudiarán especies vegetales que no signifiquen amenaza a la seguridad alimentaria en el tema de biocombustibles y su desarrollo en áreas que no compitan con cultivos alimenticios. Lo mismo hará en la búsqueda de alternativas para la mitigación y la adaptación de la actividad agraria a los efectos negativos del cambio climático, considerando además que el Perú será uno de los tres países más afectados en el mundo. Asimismo, estudiarán otros problemas transversales importantes que limitan la actividad agraria nacional, como la salinización de suelos, desertificación en costa y selva, erosión, suelos ácidos por alta saturación de aluminio en selva, sistemas de labranza mínima y rotación de cultivos, entre otros.

2.4.4 Especialización de las Estaciones Experimentales Agrarias (EEA's)

Finalmente, en el año 2010 se inicia el proceso de especialización de las Estaciones Experimentales Agrarias, buscando la racionalización de los recursos y concentración de esfuerzos[7] y la excelencia de la calidad de los resultados de los proyectos de innovación agraria, tornándolos más efectivos, con relación a los objetivos institucionales planteados; así mismo, se evitará la duplicidad de actividades.

2.4.5 El Ente Rector y Autoridad del Sistema Nacional de Innovación Agraria

Para adecuar el rol del Instituto a los desafíos que plantea la globalización de los mercados, así como el logro de la indispensable seguridad alimentaria que requiere el país, el INIA asume el encargo de diseñar y ejecutar la estrategia nacional de innovación agraria y es así mismo, Ente Rector y Autoridad técnico normativo del Sistema Nacional de Innovación Agraria,

[7] Se ha preparado el documento de priorización remarcando la pertinencia de las líneas de acción en cada Estación Experimental Agraria.

con la ejecución de actividades para el cumplimiento de sus funciones, en este rol, el INIA podrá articular las actividades del Sistema de manera tal que se propicien la generación y adaptación del conocimiento tecnológico agrario, el incremento sostenido de la productividad y competitividad así como el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, para lo cual es necesaria la formulación de estudios y diagnósticos que permitan delimitar las actividades del Ente Rector en el corto plazo.

Haciendo un esfuerzo, el INIA ha reasignado de sus actividades de investigación y transferencia la suma de S/. 700,000 nuevos soles, pero esta asignación de recursos presupuestales es insuficiente para dichas actividades, que requieren S/. 6´000,000.00 de nuevos soles con los cuales se ejecutarían las actividades y se obtendrían los productos descritos en el Anexo II.

Como parte del ejercicio de la Autoridad del SNIA se ejerce la Autoridad Nacional de Semillas; considerando que la semilla el único insumo indispensable en la actividad agrícola, puesto que no se puede prescindir de esta, siendo el elemento que encierra el potencial genético determinante de aspectos agronómicos y comerciales tales como rendimiento, adaptabilidad, resistencia a plagas y enfermedades, y calidad, la programación de actividades en esta materia, pretende dar mayor capacidad de intervención a la Autoridad Nacional en Semillas con el fin de aclarar y facilitar el acceso a semillas de calidad a los usuarios, promoviendo y agilizando la producción y comercio de semillas tanto a nivel nacional como internacional.

2.4.6 Priorización de la Transferencia de la Tecnología Agraria

En conformidad con la séptima Política Nacional de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional[8], en materia de extensión tecnológica, medio ambiente y competitividad, y a lo estipulado en el inciso 7.1 que dice: "Estimular dentro de cada institución del Gobierno Nacional y promover en la sociedad la difusión de actividades de investigación básica, investigación aplicada y de innovación tecnológica, estableciendo incentivos para la participación de investigadores en actividades de transferencia tecnológica en todas las regiones del país", y considerando la disponibilidad de 118 cultivares agrarios y 58 tecnologías de manejo y técnicas generadas por la institución en los últimos años - las cuales no han sido totalmente transferidas y cuyo efecto se percibirá en los medianos y pequeños productores- es que el INIA ha priorizado la transferencia de tecnología asignándole mayor presupuesto en el componente de Ciencia y Tecnología.

2.4.7 INCAGRO

El Programa INCAGRO es para el INIA un instrumento de gestión para la articulación del SNIA, la temática y prioridades del Programa se conducirán considerando las políticas, prioridades y estrategias que el Ente Rector establezca para el Sistema. La actual propuesta para la tercera fase incluye la visión del INIA sobre los proyectos de innovación agraria que contempla la fusión de las actividades de investigación y transferencia de tecnología, condición que se traslada a los proyectos de innovación que pretendan alcanzar los fondos concursables del Programa.

La propuesta del Programa en su Fase III, tiene como objetivo general "Avanzar en el desarrollo descentralizado del mercado de servicios especializados para la innovación, contribuyendo con el fortalecimiento y empoderamiento de organizaciones de productores demandantes de servicios, fomentando una orientación empresarial de la provisión de servicios de calidad, y facilitando el encuentro entre la oferta y demanda de servicios para un funcionamiento eficiente del mercado".

[8] Decreto Supremo N°027-2007-PCM que define y establece las Políticas Nacionales de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional.

En esta fase, el reto es contribuir a la consolidación del mercado de servicios tecnológicos especializados para propiciar su innovación, mediante la reducción de costos de transacción, principal barrera al funcionamiento eficiente de dichos servicios: en un escenario de expansión del Sistema Nacional de Innovación Agraria – SNIA. Para lo cual el Estado consolidará el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación Agraria, fortaleciendo a los actores del mercado de servicios, así como a los centros de excelencia de innovación y desarrollo tecnológico.

2.4.8 Centro Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal

El proyecto "Creación del Centro Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal: Desarrollo de Capacidades para la Implementación y Utilización de la Biotecnología Moderna en el Sector Agropecuario - Fase I" (CNBAF) tiene como estrategia desarrollar la capacidad nacional en biotecnología a través de la creación de un Centro Nacional de Biotecnología para la investigación participativa entre el INIA y los diferentes actores y sectores de la producción, transformación y utilización de la producción agropecuaria, mejorando la competitividad y capacidad científico-tecnológica del sector agropecuario. El CNBAF cumplirá también el rol de plataforma de servicios técnicos en biotecnología aplicada, que ayudara a impulsar el incremento de la productividad agropecuaria del país

La Fase I del proyecto a lo largo del 2010 continuara trabajando con la Consultora contratada para la elaboración de los estudios definitivos del Centro que darán lugar a la elaboración del expediente de obra y la construcción de la infraestructura programada para esta fase. Asimismo, se continuará implementando el fondo de capacitación en biotecnología en las líneas de bioquímica, biotecnología vegetal y biología molecular.

2.5 Objetivos

Los objetivos institucionales se agrupan en un objetivo general y seis objetivos específicos.

2.5.1 Objetivo General

Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

2.5.2 Objetivos Específicos

1. Articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria con la participación de agentes privados y públicos bajo un enfoque de mercado.
2. Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediante el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnologías.
3. Promover la conservación, preservación de los recursos genéticos y el uso de la biotecnología agropecuaria y forestal.
4. Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA, poniendo especial énfasis en la producción de semillas, plantones y reproductores de calidad genética.
5. Regular la producción, certificación y comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, la bioseguridad y la zonificación de cultivos y crianzas
6. Fortalecer las capacidades de gestión institucionales para optimizar las condiciones del accionar del Instituto en el ejercicio de sus roles de Ente Rector del SNIA y de ejecutor de actividades que estimulen la innovación tecnológica agraria nacional.

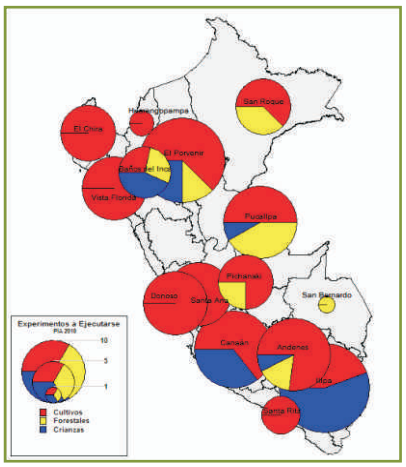
2.6 Logros Esperados

Los logros esperados se pueden agrupar por productos o procesos, resultados inmediatos, resultados intermedios y resultados finales. A continuación se describen cada uno de ellos.

2.6.1 Productos

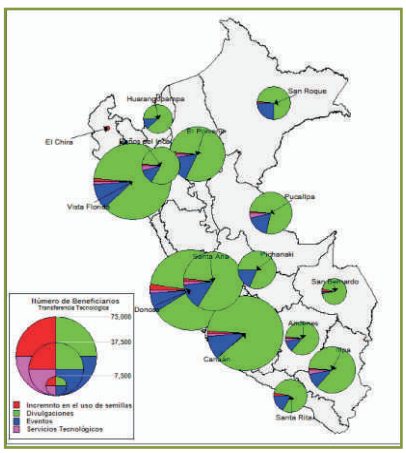
Se tiene programado realizar 174 experimentos agrupados en Proyectos de Innovación. 126 (72 %) corresponden a cultivos, 30 (17 %) a crianzas y 18 (10 %) a forestales. En la EEA El Porvenir (San Martín) y la EEA Donoso es donde se han programado la mayor cantidad de experimentos por Estación Experimental (27 en cada una), seguido de la EEA Andenes (Cuzco) con 21 experimentos, con 18 experimentos se encuentra la EEA Santa Ana (Junín), EEA Illpa (Puno), y EEA Vista Florida (Lambayeque). Siendo todas ellas las más importantes concentrando el 74 % de los experimentos realizados a lo largo del país (mapa 1). La línea de acción con más experimentos es Forestales con 18, seguido de papa nativa con 14 y arroz con 12 experimentos, pastos forrajeros (10) y hortalizas (9). Las diez principales líneas de acción experimentadas concentran el 53 % de los experimentos. Con respecto al desarrollo de protocolos biotecnológicos que permitan mejorar algunas etapas de la actividad productiva agraria se tienen programado desarrollar 5 protocolos en la costa y 2 en la selva. A su vez, se tiene programado conservar 10,875 accesiones.

Mapa 1. Experimentos por EEA's



El indicador de producto más resaltante por el número de personas beneficiadas con respecto a transferencia de información tecnológica de los Proyectos de Innovación Agraria son las divulgaciones. Se tiene programado realizar 834 divulgaciones, atendiendo a 413,120 beneficiarios. 608 (73 %) corresponden a cultivos, 204 (24 %) a crianzas y 22 (3 %) a forestales. En la EEA Donoso (Lima) donde se han programado la mayor cantidad de divulgaciones (16 %) en atención a la demanda, seguido de la EEA Vista Florida (Lambayeque) y la EEA Canaán (Ayacucho) ambas con 15 % y 14 % respectivamente y que sumadas a las generadas en la EEA El Porvenir (San Martín) y EEA Andenes (Cusco) concentran el 70 % de las divulgaciones (mapa 2). La línea de acción más activa en divulgaciones es Maíz Amarillo Duro con 78, cuyes con 64 y pastos forrajeros con 47 divulgaciones. Las diez principales líneas de acción, concentran el 50 % del total.

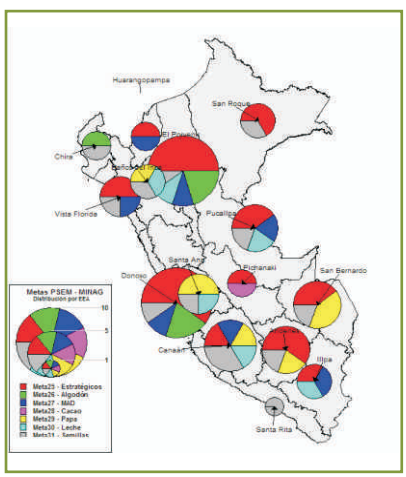
Mapa 2. Transferencia tecnológica



Metas del PESEM y productos del INIA

Se puede mencionar que, las acciones de los 469 Proyectos de Innovación Agraria están relacionadas con las metas sectoriales. Las Regiones más importantes son San Martín y Donoso pues en ellas se concentra la mayor cantidad de actividades relacionadas a las metas mencionadas (mapa 3). La Meta 25 (Estratégicos) concentra la mayor represen-

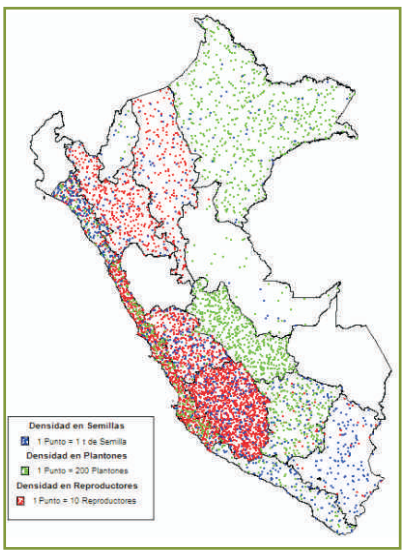
Mapa 3. Metas PESEM-MINAG



tación en las acciones planificadas en el presente POI 2010. En la sierra, la Región Ayacucho (EEA Canaán) concentra 5 de 7 metas sectoriales. La Meta 26 (**Algodón**) en las regiones de San Martín, Ica y Piura. La Meta 27 (**Maíz Amarillo Duro**) se concentra en las regiones de Lambayeque, Lima, San Martín y Pucallpa principalmente. La Meta 28 (**Café**) sólo se desarrollo en la Región Junín (EEA Canaán – Pichanaki). La Meta 29 (**Papa**) se desarrolla principalmente en el ámbito de las Regiones de Puno, Cuzco, Ayacucho, Junín y Cajamarca. La Meta 30 (**Leche**) se concentra en las regiones de Cajamarca, Junín, Ayacucho y Puno en la sierra y San Martín en la selva. La meta 31 (**uso de semillas de calidad**) se distribuye uniformemente en el ámbito de influencia regional de las EEA a cargo del INIA.

Sin embargo el producto destacable a este nivel es la producción de bienes de alta calidad genética, el cual tiene programado producir 1 031 toneladas de semilla, 657,367 plantones y 31 237 reproductores (mapa 4), beneficiando a 4 722 productores.

Mapa 4. Distribución de semillas, plantones y reproductores



La producción de semilla se programado en 289 hectáreas de terreno. En la Región Ayacucho (EEA Canaán) es donde se ha programado la mayor cantidad de toneladas de semilla con 179 t (17 %), seguido de la Región Cusco (EEA Andenes) con 159 toneladas (15 %), Lambayeque (EEA Vista Florida) con 145 t (14 %) y Puno (EEA Illpa) con 130 t (13 %); estas cuatro regiones concentran el 60 % de la producción de semillas. La línea de acción con mayor producción es papa para la industria con 316 t (31), seguido de maíz amiláceo con 172 t (17 %), seguido de maíz amarillo duro con 141 (14 %) y arroz con 112 t (11 %).

La mayor cantidad de plantones se produce en la Región Junín con 439,767 plantones correspondientes a la línea de acción en café, seguido de la Región Loreto con 107,000 plantones de camu-camu.

En cuanto a los reproductores, se puede mencionar que la Región con mayor producción es Ayacucho con 13,020 reproductores, seguido de Lima, Junín y Cajamarca, concentrando estos cuatro el 88 % de la producción. La línea de acción con mayor actividad son los cuyes (93 %), seguido de porcinos (6 %) y bovinos de leche (1 %).

Adicionalmente se tiene programado la prestación de 8 549 servicios tecnológicos (análisis de laboratorio de agua y suelos) y que se reparten de manera uniforme a lo largo de 10 regiones.

A su vez se tiene programada la conservación de 10 875 accesiones y el desarrollo de 7 protocolos (5 en la costa y 2 en la selva).

Con respecto a la Autoridad en Semillas se tiene que se ha programado auditar a 16 organismos certificadores y a 17 EEA´s, se certificarán 396,979 hectáreas con semilla certificada, se certificará 4 235 317 toneladas de semilla cosechada y etiquetada y se certificarán 5 929 hectáreas para producción de semilla certificada. A su vez, se realizarán 601 registros y se realizarán 2 103 supervisiones y se realizarán 266 eventos de capacitación con respecto al uso de semilla de alta calidad.

En la se pueden apreciar los principales indicadores de producto teniendo en cuenta los seis objetivos estratégicos diseñados para la operación del Instituto Nacional de Innovación Agraria.

Tabla 2. Indicadores de Producto/proceso según Objetivo Estratégico

Objetivo	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	PIA S/. (7)
(1) Articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria con la participación de agentes privados y públicos bajo un enfoque de mercado	Aprobación de subproyectos	Nº de subproyectos	369	8,595,312
	Conducción de la gestión de la unidad	% de gestión	100	3,419,398
	Seguimiento de Subproyectos en ejecución	Nº de subproyectos	250	2,795,568
	Gestión de capacidades	% de actividades de gestión	100	200,000
Total (1) Articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria con la participación de agentes privados y públicos bajo un enfoque de mercado				**15,010,278**
(2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	174	2,265,010
	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	390	27,000
	Divulgaciones	Nº de beneficiarios	413,420	-
		Nº de divulgaciones	834	981,902
	Eventos de capacitación	Nº de beneficiarios	63,105	-
		Nº de eventos	1,484	3,177,351
	Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	8,564	-
		Nº de servicios tecnológicos agrarios.	8,549	871,500
	Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	1,278	350,315
Total (2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología				**9,465,712**
(2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología - Proyectos	Transferencia de tecnología	Eventos de capacitación	5	76,880
	Servicios de inseminación	Nº de servicios implementados	40	319,063
	Uso de tecnología	Nº de tecnologías transferidas	40	288,600
	Servicios Inseminación artificial	Nº de servicios de inseminación	60	48,800
	Servicios de transferencia embrional	Nº de servicios de transferencia embrional	47	36,000
	Desarrollo de experimentos para generar, adaptar y validar tecnología	% de actividades de gestión	100	3,000
	Atividades de transferencia de tecnología	Nº de eventos de capacitación **	5	30,500
		Nº de experimentos	12	63,800
	Transferencia de semillas de pasto	Toneladas	1	15,200
Total (2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología - Proyectos				**881,843**
(3) Promover la conservación, preservación de los recursos genéticos y el uso de la biotecnología agropecuaria y forestal	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	10,875	485,000
		Nº de personas atentidas	8,216	-
	Desarrollo de protocolos	Nº de protocolos	7	54,900
Total (3) Promover la conservación, preservación de los recursos genéticos y el uso de la biotecnología agropecuaria y forestal				**539,900**
(4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética	Producción de semilla de alta calidad genética	Toneladas	1,031	15,000
		Nº de beneficiarios	507	-
		Nº de parcelas	289	3,441,279
	Producción de plantones de alta calidad	Nº de plantones	657,367	1,194,898
		Nº de beneficiarios	971	-
	Producción de reproductores de alta calidad	Nº de reproductores	31,237	759,358
		Nº de beneficiarios	3,244	-
Total (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfasis en la producción de semillas, plantones y reproductores de alta calidad genética				**5,410,535**
(5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas	Auditorías	Nº de beneficiarios	565	9,754
		Nº de eventos	21	87,786
		Nº de organismos certificadores auditados	16	13,670
		Nº EEA's auditadas	17	20,506
	Capacitaciones	Nº de beneficiarios	5,676	8,189
		Nº de eventos	266	73,703
	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	396,979	21,182
		t semilla cosechada y etiquetada	4,235,317	37,035
		Nº ha para producción de semilla certificada	5,929	21,182
	Registros	Nº de registros	601	37,125
	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	2,103	169,868
	Evaluación	Nº de evaluaciones	8	352,000
	Instrumentos	Nº de instrumentos	8	444,100
	Informes	Nº de informes	16	754,000
	Estudio	Nº de estudios	1	100,000
Total (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas				**2,150,100**
(6) Fortalecer las capacidades de gestión institucional para optimizar las condiciones del accionar del instituto en ejercicio de sus roles de Ente Rector del SNIA y de ejecutor de actividades que estimulen la innovación tecnológica agraria nacional.	Acreditación de la institución para la certificación	Nº de acuerdos de certificación	7,843	3,627,421
	actividades de capacitación de recursos	Nº de actividades	70	200,000
	Conducción de la gestión de investigación	% de conducción de actividades	100	417,610
	Conducción de la gestión de transferencia de tecnología	% de conducción de actividades	100	974,424
	Conducción del sistema de personal	% de ejecución del sistema	100	1,792,634
	Conducción del sistema de personal	% de ejecución del sistema	100	1,747,468
	Conducción y supervisión de fondos	% de conducción presupuestal	100	208,538
	Desarrollo de capacidades institucionales	Nº de construciones realizadas	1	137,701
	Difusión de nuevas tecnologías	Nº de difusiones	4	16,290
	Dirección institucional desde la mas alta	% de dirección de actividades	100	864,301
	Dirección y supervisión de procesos financieros y contables	% de ejecución contable	100	468,723
	Divulgaciones	Nº de beneficiarios	2,050	59,013
		Nº de divulgaciones	10	8,109
	Ejercicio del control institucional	% del ejercicio de control	100	558,312
	Elaboración de asesoramiento de naturaleza	% de asesoramiento	100	274,362
	Elaboración de informes de la gestión	Nº de informes	6	501,477
	Estudios	Nº de documentos	3	335,000
	Estudios elaborados	Nº de estudios	1	75,000
	Eventos de capacitación	Nº de beneficiarios	100	5,409
		Nº de eventos	3	21,179
	Gestión de la ejecución de las actividades	% de la gestión operativa	1,900	20,450,941
	Instrumentos de sistemas implementados	Nº de instrumentos	4	2,901,866
	Organización e implementación del sistema de logística	% de implementación	100	2,416,908
	Procesos de planificación conducidos	% de procesos ejecutados	100	1,668,651
	Conducción de la gestión de la producción de bienes de álta calidad genética	% de conducción de actividades	100	366,472
Total (6) Fortalecer las capacidades de gestión institucional para optimizar las condiciones del accionar del instituto en ejercicio de sus roles de Ente Rector del SNIA y de ejecutor de actividades que estimulen la innovación tecnológica agraria nacional.				**38,305,175**
Total general			**5,874,338**	**71,763,543**

2.6.2 Resultados Inmediatos

Los indicadores de resultado inmediato miden e informan sobre los resultados que se manifiestan como consecuencia del uso por los destinatarios de las actividades o proyectos, de los bienes o servicios que éste les ha entregado. Es decir proporcionan una medición adecuada del avance en los propósitos asociados a las acciones, en función de los objetivos y misión institucionales (Tostes, 2009).

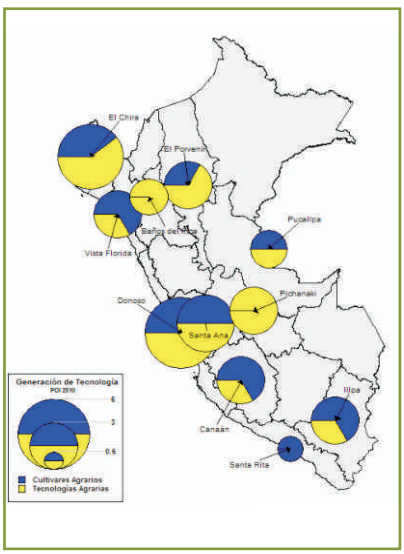
Tabla 3. Indicadores de resultado inmediato según Estación Experimental Agraria

Meta Anual (3c)	Tasa de Caracterizacion de accesiones	Tecnologías generadas		Transferencia de información tecnológica	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Incremento del uso de semillas de calidad
Rótulos de fila	% de accesiones caracterizadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	Nº de cultivares agrarios liberados	Número de beneficiarios	Número de beneficiarios	Porcentaje
Costa	40	8	6	145,304	1,003	
Ica		-		27,120	10	
Lima	20	4	2	45,604	845	5
Piura		3	2	20,850		5
Lambayeque	20	1	2	51,730	148	5
Sierra	120	9	8	240,295	3,435	
Arequipa	20	-	1	19,600	52	5
Ayacucho	20	1	3	64,620	1,463	11
Cajamarca	20	2		21,760	378	5
Cuzco	20	-	-	34,005	198	6
Junín	20	5	2	66,150	1,224	15
Puno	20	1	2	34,160	120	5
Selva	100	3	2	99,490	284	
Loreto	60	-		29,160	42	15
San Martín	20	2	1	30,780	174	5
Ucayali	20	1	1	25,790	57	10
Amazonas		-		13,760	11	
Total general	**260**	**20**	**16**	**485,089**	**4,722**	

Se espera alcanzar un promedio de 23 % en el avance de la caracterización de accesiones, teniendo el mayor avance en la Región Loreto (EEA San Roque) con un 60 % de avance. A su vez, se espera generar 20 tecnologías agrarias liberadas y 16 cultivares liberados (tabla 3).

La mayor cantidad de tecnologías agrarias liberadas se logra en la Región Junín (EEA Santa Ana) con 5 tecnologías liberadas, seguido de la Región Lima (EEA Donoso) con 4 y Piura (EEA Vista Florida) con 3 tecnologías de manejo (mapa 5). Las líneas de acción con mayor actividad son forestales con 3 tecnologías, algodón, palto, maíz amarillo duro, banano orgánico, papa para la industria y chirimoyo todas con 2 tecnologías cada una.

Mapa 5. Distribución de los cultivares agrarios y tecnologías de manejo liberadas



La mayor cantidad de cultivares liberados se encuentra en la Región Ayacucho con 3 cultivares, seguido de Piura, Lima y Puno, Lambayeque y Junín, todas con 2 cultivares liberados, sumando todas ellas el 81 % de los cultivares liberados. Las líneas de acción más representativas son Trigo con 3 cultivares, maíz amarillo duro, papa para la industria, arroz y hortalizas con 2 cultivares liberados cada una y sumando el 68 % de las líneas de acción liberadas. Un listado del detalle de lo mencionado se puede apreciar en el Anexo V.

[9] Corresponden a tecnologías de manejo, tanto de cultivos, forestales y crianzas.

A su vez se atenderá un total de 489,811 beneficiarios a través de transferencia de información tecnológica y a través de transferencia de bienes de alta calidad genética. La Región con mayor actividad es Junín (EEA Santa Ana) con 67,5374 beneficiarios, seguido de la Región Ayacucho (EEA Canaán) con 66,083, Lambayeque (EEA Vista Florida) con 48,718 y Lima con 46,449 beneficiarios, totalizando estas cuatro regiones el 49 % de los beneficiarios de los productos generados por INIA.

Se espera un incremento de 7,1 % con respecto al uso de semillas de calidad a nivel nacional, teniendo el mayor avance en la Región Junín (EEA Santa Ana) con 15 %, Loreto (EEA San Roque) también con 5 %, seguido de Ayacucho (EEA Canaán, Chumbibamba) con 12 %.

2.6.3 Resultados Intermedios

Considerando los tres programas que tiene el Instituto Nacional de Innovación Agraria se ha programado los siguientes resultados intermedios:

Planeamiento institucional: 4 documentos de gestión formulados o actualizados (plan estratégico, reglamento de organización y funciones, trámite único de procesos administrativos y plan de integración de procesos).

Dirección y supervisión superior: 1 informe presentado (rendición de cuentas).

Asesoramiento y apoyo: 5 informes de asesoramiento y apoyo (Plan Anual de Adquisiciones, balance, plan contable, informe a Contraloría General de la Re-pública y Plan Anual de Capacitaciones)

Innovación Tecnológica: 469 proyectos de innovación de alcance nacional y/o regional puestos en marcha y con respecto al desarrollo de productos de alta calidad tecnológica se ha programado generar 36 tecnologías agrarias. Las regiones de Junín y San Martín (EEA Santa Ana y el Porvenir) son las que cuentan con la mayor cantidad de proyectos de innovación, con 71 (15 %) proyectos cada uno, seguido de las regiones de Puno y Lambayeque (EEA Illpa y Vista Florida) con 53 (11%) proyectos cada uno.

2.6.4 Resultados Finales

Considerando los tres programas que tiene el Instituto Nacional de Innovación Agraria se ha programado los siguientes resultados finales:

Planeamiento Gubernamental: 15 % de avance del Plan Estratégico Institucional.

Gestión: 100 % del cumplimiento en la ejecución del ejercicio presupuestal 2010.

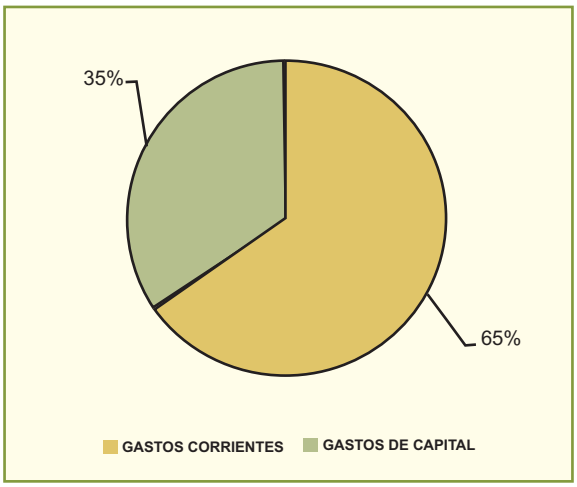
Ciencia y Tecnología: Tecnologías adoptadas por los productores en 143,546 hectáreas agropecuarias con adopción de nuevas tecnologías que implican un 2,6 % del área agrícola en uso.

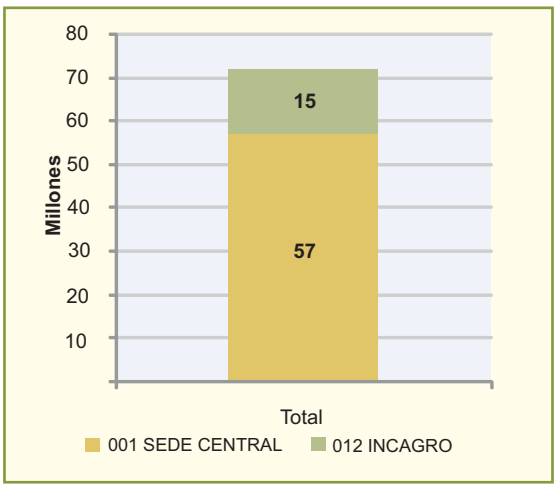
[9] El detalle de cada uno de los 240 proyectos de innovación agraria se puede apreciar en el anexo V del presente documento.

2.7 Presupuesto Institucional de Apertura – PIA 2010

El presupuesto institucional de apertura – PIA 2010 asciende a S/.71'763,543. El 65 % corresponde a gastos corrientes y el 35% a gastos de capital (gráfico 3). El pliego 163 INIA se compone de dos unidades ejecutoras, la primera (001 Sede Central) representa el 79% (S/. 56,95 MN) del presupuesto mientras que la segunda unidad ejecutora (012 INCAGRO) representa el 20 % (S/. 14,81 MN).

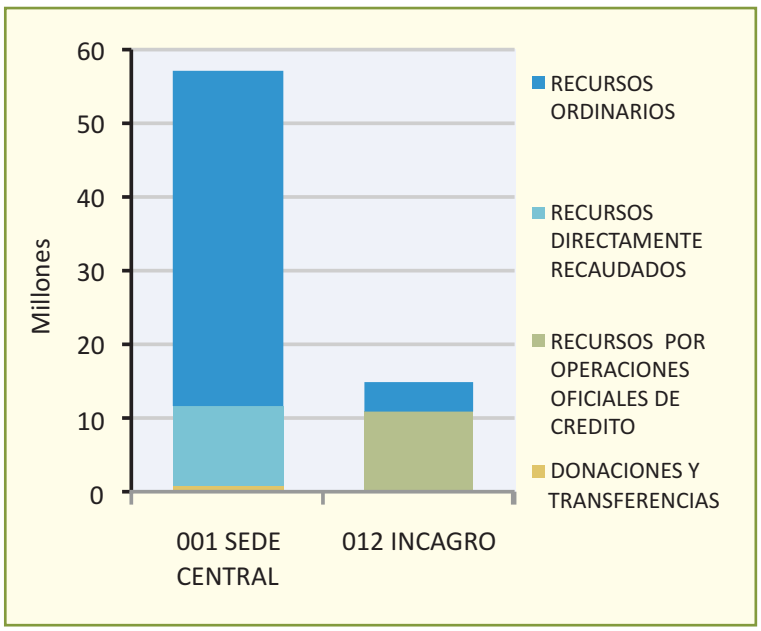
Gráfico 3. Presupuesto institucional de apertura PIA 2010





El PIA se financia a través de cuatro fuentes de financiamiento, los recursos ordinarios representan el 68 % del total, seguido de los recursos por operaciones oficiales de crédito con el 15,7% y recursos directamente recaudados con el 14,5 % del total. Las donaciones y transferencias representan el 1,8 % del presupuesto (gráfico 4).

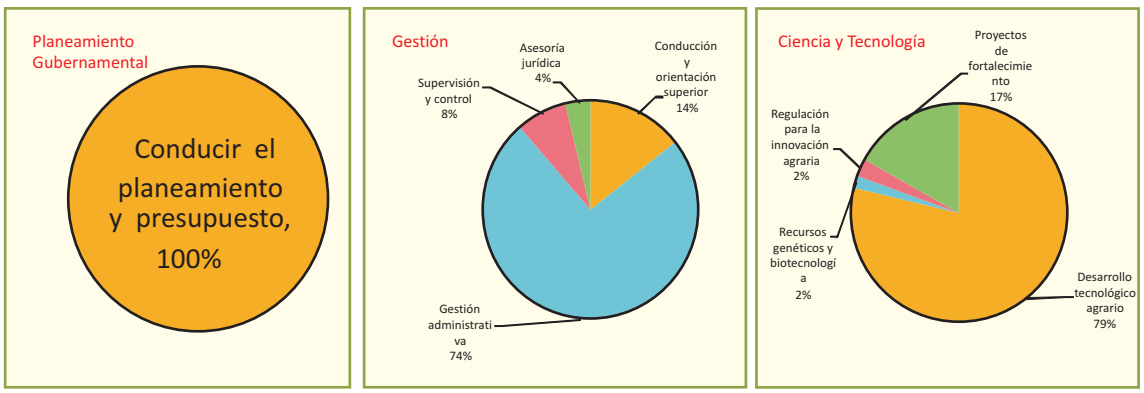
Gráfico 4. Presupuesto por unidad ejecutora, según fuentes de financiamiento



El PIA del Pliego 163 INIA se compone de tres Programas. El primero corresponde al Programa de Planeamiento Gubernamental que representa el 3 % (S/. 1,66 MN), el segundo Programa es el de Gestión que representa el 17 % del presupuesto (S/. 10,06 MN), el tercer Programa corresponde al de Ciencia y Tecnología que cuenta con el 80 % del presupuesto (S/. 47,83 MN).

El 100 % del presupuesto del Programa de Planeamiento Gubernamental corresponde a la conducción del planeamiento y presupuesto. Con respecto al presupuesto correspondiente al Programa de Gestión, el 74 % corresponde a la gestión administrativa, el 14 % a la conducción y orientación superior, el 8 % a supervisión y control y el 4 % a asesoría jurídica. Del Programa de Ciencia y Tecnología, el 79 % corresponde a desarrollo tecnológico, el 17 % a proyectos de fortalecimiento, el 2 % para la regulación para la innovación agraria y el 2 % restante para recursos genéticos y biotecnología (gráfico 5).

Gráfico 5. Distribución Porcentual por Programas del INIA



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OBJETIVO ESPECÍFICO 01

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Sede Central

Ámbito : Nacional

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico: (1) Articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria con la participación de agentes privados y públicos bajo un enfoque de mercado

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Integración del Sistema con sus actores participando en el proceso de concertación	Número de entidades participando en el proceso de concertación	**20**	Gestión de capacidades para iniciar actividades del Sistema Nacional de Innovación Agraria.	Gestión de capacidades	% de actividades de gestión	**100**	25	25	25	25	**200 000**	**Meta 25-31**
Total Integración del Sistema con sus actores participando en el proceso de concertación.							25	25	25	25	**200 000**	
Fortalecimiento de subproyectos de mercado de servicios	N° de subproyectos cofinanciados	**250**	Servicios para la innovación	Aprobación de subproyectos	N° de subproyectos	**279**	112	39	69	59	**6,764 812**	**Meta 25-31**
			Competencias estratégicas para la investigación y el desarrollo.	Aprobación de subproyectos	N° de subproyectos	**90**	59	31			**1,830 500**	**Meta 25-32**
			Políticas, información y calidad de los servicios de innovación	Seguimiento de Subproyectos en ejecución	N° de subproyectos	**250**	250	250	250	250	**2,795 568**	**Meta 25-31**
			Gestión de proyectos	Conducción de la gestión de la unidad ejecutora	% de gestión	**100**	25	25	25	25	**3,419 398**	**Meta 25-31**
Total Fortalecimiento de subproyectos de mercado de servicios											**14,810 278**	
Total general											**15,010 278**	

OBJETIVO ESPECÍFICO 02

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria El Porvenir Huarangopampa

Ámbito : Amazonas

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	N° de tecnologías agrarias liberadas	-	Arroz	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	2	2	2	2	2	7 000	
	Total N° de tecnologías agrarias liberadas	-					2	2	2	2	7 000	
Total tecnologías generadas							2	2	2	2	7 000	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 200	Bovinos de carne			-	-	-	-	-	-	
		3 780	Cacao			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		3 780	Pastos forrajeros			-	-	-	-	-	-	
	Total número de beneficiarios	13 760					-	-	-	-	-	
		-	Bovinos de carne	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	4	-	1	2	1	-	
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	10	2	4	2	2	12 000	
		-			N° de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	4	-	1	2	1	10 000	
		-			N° de beneficiarios	200	-	50	100	50	-	
		-	Cacao	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	2	-	1	-	1	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750	
		-			N° de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	2	-	1	-	1	18 000	Meta 25
		-			N° de beneficiarios	780	-	390	-	390	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PAT`s capacitados	20	10	-	10	-	5 000	
		-	Pastos forrajeros	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	2	-	1	-	1	-	
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750	
		-			N° de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	2	-	1	-	1	18 000	
		-			N° de beneficiarios	780	-	390	-	390	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PAT`s capacitados	10	10	-	-	-	2 500	
	Total	-									85 000	
Total transferencia de información tecnológica		13,760									85 000	
Total general											92 000	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

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

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología.

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	N° de cultivares agrarios liberados	1	Trigo			-	-	-	-	-	-	
	Total N° de cultivares agrarios liberados	1					-	-	-	-	-	
	N° de tecnologías agrarias liberadas	-	Ajo	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	1	1	1	1	1	3 500	
		-	Cebolla	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	2	2	2	2	2	6 000	
		-	Trigo	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	1	1	1	1	1	4 000	
	Total N° de tecnologías agrarias liberadas	-					4	4	4	4	13 500	
Total Tecnologías generadas		1					4	4	4	4	13 500	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	10 710	Ajo			-	-	-	-	-	-	
		2 900	Trigo			-	-	-	-	-	-	
		5 990	Cebolla			-	-	-	-	-	-	
	Total número de beneficiarios	19 600					-	-	-	-	-	
		-	Ajo	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	4	-	4	-	-	-	
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	15	3	4	3	5	19 900	
		-			N° de beneficiarios	9 000	1 800	2 400	1 800	3 000	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	17	-	11	3	3	61 200	
		-			N° de beneficiarios	1 710	-	1 500	110	100	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PATs capacitados	40	15	-	25	-	8 900	
		-	Cebolla	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	2	-	1	1	-	-	
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	8	2	4	1	1	8 600	
		-			N° de beneficiarios	4 800	1 200	2 400	600	600	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	11	-	3	6	2	72 000	
		-			N° de beneficiarios	1 190	-	150	990	50	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PATs capacitados	30	-	15	15	-	6 400	
		-	Trigo	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	-	-	-	-	-	-	
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	4	-	-	4	-	4 000	
		-			N° de beneficiarios	2 400	-	-	2 400	-	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	1	-	-	1	-	2 000	
		-			N° de beneficiarios	500	-	-	500	-	-	
	Total										183 000	
Total transferencia de información tecnológica		19 600									183 000	
Total general											196 500	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Canaán

Ámbito : Ayacucho

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo d e actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	N° de cultivares agrarios liberados	1	Maíz amilaceo			-	-	-	-	-	-	
		1	Papa para la industria			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		1	Trigo			-	-	-	-	-	-	
	Total N° de cultivares agrarios liberados	3						-	-	-	-	
	N° de tecnologías agrarias liberadas	1	Papa para la industria	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	3	3	3	3	3	31 800	Meta 25
		-	Cuyes	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	1	1	1	1	1	14 600	
		-	Durazno	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	1	1	1	1	1	24 100	Meta 25
		-	Maíz amilaceo	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	2	2	2	2	2	27 800	
		-	Pastos forrajeros	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	1	1	1	1	1	21 900	
		-	Razas criollas bovino, ovino, caprino y porcino y bovino de carne	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	1	1	1	1	1	26 000	
		-	Trigo	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	1	1	1	1	1	6 000	
		-	Tuna	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	1	1	1	1	1	23 300	
		-	Vicuña	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	2	2	2	2	2	29 000	
	Total N° de tecnologías agrarias liberadas	1					13	13	13	13	204 500	
Total tecnologías generadas		4					13	13	13	13	204 500	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 950	Cebada			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		10 320	Durazno			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		300	Papa para la industria			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		7 570	Pastos forrajeros			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		9 400	Razas criollas bovino, ovino, caprino y porcino y bovino de carne			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		2 900	Trigo			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		8 100	Tuna			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		3 280	Vicuña			-	-	-	-	-	-	
	Total número de beneficiarios							-	-	-	-	Meta 31
		-	Cebada	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	1	-	-	1	-	-	
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	5	1	1	2	1	6 500	
		-			N° de beneficiarios	3 000	600	600	1 200	600	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	3	-	1	2	-	11 000	
		-			N° de beneficiarios	450	-	30	420	-	-	

Continua .....

Continua .....

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	**500**	50	150	150	150	**50 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**500**	50	150	150	150	**-**	
		-	Durazno	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	-	2	1	-	**-**	**Meta 25**
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**15**	3	6	3	3	**23 000**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**9 000**	1 800	3 600	1 800	1 800	**-**	**Meta 25**
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**8**	1	2	3	2	**37 000**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**1 320**	30	780	450	60	**-**	**Meta 25**
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT `s capacitados	**20**	-	10	10	-	**5 000**	**Meta 25**
		-	Papa para la industria	Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	**300**	75	75	75	75	**30 000**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**300**	75	75	75	75	**-**	**Meta 25**
		-	Pastos forrajeros	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**4**	-	1	1	2	**-**	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**10**	2	4	2	2	**12 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	2 400	1 200	1 200	**-**	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**8**	1	2	1	4	**30 400**	
		-			Nº de beneficiarios	**1 370**	40	80	390	860	**-**	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	**200**	20	60	60	60	**20 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**200**	20	60	60	60	**-**	
		-	Razas criollas bovino, ovino, caprino y porcino y bovino de carne	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	1	1	1	-	**-**	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**15**	3	6	3	3	**17 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**9 000**	1 800	3 600	1 800	1 800	**-**	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**10**	2	3	3	2	**25 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**400**	80	120	120	80	**-**	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	**20**	10	-	10	-	**5 000**	
		-	Trigo	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**4**	-	-	-	4	**4 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**2 400**	-	-	-	2 400	**-**	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**1**	-	-	-	1	**2 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**500**	-	-	-	500	**-**	
		-	Tuna	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	-	2	1	-	**-**	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**10**	2	4	2	2	**17 500**	
		-			Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	2 400	1 200	1 200	**-**	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**10**	1	3	4	2	**52 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**2 100**	30	1 170	840	60	**-**	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	**20**	-	20	-	-	**5 000**	
		-	Vicuña	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**4**	-	1	1	2	**-**	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**5**	1	2	1	1	**11 500**	
		-			Nº de beneficiarios	**3 000**	600	1 200	600	600	**-**	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**7**	-	2	2	3	**20 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**280**	-	80	80	120	**-**	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	**10**	-	10	-	-	**2 500**	
	Total										**386 400**	
Total Transferencia de información tecnológica											**386 400**	
Total general											**590 900**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Canaán - Chumbibamba

Ámbito : Ayacucho

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología.

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Trigo	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**3 000**	
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	-					1	1	1	1	**3 000**	
Total tecnologías generadas		-					1	1	1	1	**3 000**	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	**9 400**	Pastos forrajeros			-	-	-	-	-	-	
		9 400	Razas criollas bovino, ovino, caprino y porcino y bovino d e carne			-	-	-	-	-	-	
	Total número de beneficiarios	**18 800**						-	-	-	-	
		-	Pastos forrajeros	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**5**	1	1	2	1	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**15**	3	6	3	3	**15 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**9 000**	1 800	3 600	1 800	1 800	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**10**	2	2	4	2	**33 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**400**	80	80	160	80	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT`s capacitados	**20**	-	10	10	-	**6 000**	
		-	Razas criollas bovino, ovino, caprino y porcino y bovino de carne	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**5**	1	1	2	1	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**15**	3	6	3	3	**15 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**9 000**	1 800	3 600	1 800	1 800	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**10**	2	2	4	2	**35 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**400**	80	80	160	80	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	**20**	-	10	10	-	**6 000**	
	Total										**110 000**	
Total transferencia de información tecnológica											**110 000**	
Total general											**113 000**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

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 : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos: así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Forestales	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	21 600	
		1	Pastos forrajeros	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	30 800	
		-	Cuyes	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	24 462	
		-	Trigo	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	66 200	
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	2					7	7	7	7	143 062	
Total tecnologías generadas		2					7	7	7	7	143 062	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 080	Bovinos de leche			-	-	-	-	-	-	Meta 30
		7 100	Forestales			-	-	-	-	-	-	
		300	Papa para la industria			-	-	-	-	-	-	Meta 29
		7 280	Pastos forrajeros			-	-	-	-	-	-	
	Total número de beneficiarios	21 760					-	-	-	-	-	Meta 31
		-	Bovinos de leche	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	1	2	1	1	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	12	4	4	4	-	12 000	Meta 30
		-			Nº de beneficiarios	6 000	2 000	4 000	-	-	-	Meta 30
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	18	3	6	6	3	44 000	Meta 30
		-			Nº de beneficiarios	1 080	180	360	360	180	-	Meta 30
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT`s capacitados	20	20	-	-	-	6 500	Meta 30
		-	Forestales	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	-	2	-	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	12	2	4	6	-	15 000	
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 000	3 000	2 000	-	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	20	2	4	10	4	44 000	
		-			Nº de beneficiarios	600	60	120	300	120	-	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	500	50	150	150	150	50 000	
		-			Nº de beneficiarios	500	50	150	150	150	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT`s capacitados	20	20	-	-	-	6 500	
		-	Papa para la industria	Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	300	75	75	75	75	30 000	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	300	75	75	75	75	-	Meta 29
		-	Pastos forrajeros	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	2	1	2	-	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	12	4	4	4	-	12 000	
		-			Nº de beneficiarios	6 000	2 000	4 000	-	-	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	18	6	3	9	-	61 500	
		-			Nº de beneficiarios	1 080	360	180	540	-	-	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	200	20	60	60	60	20 000	
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas	Nº de PAT`s capacitados	25	-	25	-	-	7 500	
	Total	-									309 000	Meta 31
Total transferencia de información tecnológica		21 760									309 000	
Total general											452 062	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163- Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito : Cuzco

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología.

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de cultivares agrarios liberados	-	Pastos forrajeros	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**13 333**	
	Total Nº de cultivares agrarios liberados	-					1	1	1	1	**13 333**	
	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Forestales	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**31 000**	
		-	Haba	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**20 480**	
		-	Kiwicha	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**3**	3	3	3	3	**24 480**	**Meta 25**
		-	Maíz amiláceo	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**3**	3	3	3	3	**24 480**	
		-	Papa nativa	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**6**	6	6	6	6	**37 980**	**Meta 29**
		-	Quinua	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**3**	3	3	3	3	**24 480**	**Meta 25**
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	-					19	19	19	19	**162 900**	
Total tecnologías generadas		-					20	20	20	20	**176 233**	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	**3 500**	Haba			**-**	-	-	-	-	**-**	
		6 725	Kiwicha - Quinua			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		6 200	Maíz amiláceo			**-**	-	-	-	-	**-**	
		300	Papa para la industria	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	
		3 300	Forestales	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	
		3 580	Papa nativa	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 29**
	Total número de beneficiarios	**23 605**					-	-	-	-	**-**	
		-	Forestales	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**10**	1	2	5	2	**-**	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**6**	1	2	3	-	**6 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**3 000**	500	1 500	1 000	-	**-**	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**10**	1	2	5	2	**25 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**300**	30	60	150	60	**-**	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	**20**	20	-	-	-	**6 500**	
		-	Haba	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**2**	-	-	2	-	**-**	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**6**	2	2	2	-	**6 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**3 000**	1 000	-	2 000	-	**-**	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**20**	4	6	6	4	**48 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**400**	80	120	120	80	**-**	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	**100**	10	30	30	30	**10 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**100**	10	30	30	30	**-**	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	**20**	20	-	-	-	**6 500**	

Continua .....

Continua .....

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de información tecnológica		-	Kiwicha - Quinua	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**2**	-	-	2	-	**-**	**Meta 25**
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**4**	2	2	-	-	**12 000**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**6 000**	3 000	3 000	-	-	**-**	**Meta 25**
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**20**	4	4	4	8	**36 600**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**625**	125	125	125	250	**-**	**Meta 25**
		-		Prestación de servicios tecnológico sagrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	**100**	10	30	30	30	**10 000**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**100**	10	30	30	30	**-**	**Meta 25**
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	**20**	20	-	-	-	**6 500**	**Meta 25**
		-	Maíz amilaceo	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	1	-	2	-	**-**	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**10**	3	4	3	-	**12 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**5 000**	1 500	2 500	1 000	-	**-**	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**30**	5	6	9	10	**58 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**800**	130	160	250	260	**-**	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	**400**	85	105	105	105	**40 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**400**	85	105	105	105	**-**	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	**40**	40	-	-	-	**13 000**	
		-	Papa nativa	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**2**	-	-	1	1	**-**	**Meta 29**
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	**6**	4	2	-	-	**6 000**	**Meta 29**
		-			Nº de beneficiarios	**3 000**	3 000	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	**20**	2	5	7	6	**27 000**	**Meta 29**
		-			Nº de beneficiarios	**480**	60	150	150	120	**-**	**Meta 29**
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	**100**	10	30	30	30	**10 000**	**Meta 29**
		-			Nº de beneficiarios	**100**	10	30	30	30	**-**	**Meta 29**
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	**20**	-	20	-	-	**6,500**	**Meta 29**
		-	Papa para la industria	Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	**300**	75	75	75	75	**30,000**	**Meta 29**
		-			Nº de beneficiarios	**300**	75	75	75	75	**-**	**Meta 29**
	Total	-									**375 600**	
Total transferencia de información tecnológica		**23 605**									**375 600**	
Total general											**551 833**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Andenes - San Bernardo

Ámbito : Cuzco

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediante el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Forestales	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	7 000	
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	-					1	1	1	1	7 000	
Total tecnologías generadas		-					1	1	1	1	7 000	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	5 200	Cacao			-	-	-	-	-	-	
		5 200	Café			-	-	-	-	-	-	Meta 28
	Total número de beneficiarios	10 400					-	-	-	-	-	
		-	Cacao	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	-	2	1	2	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	6	1	2	1	2	6 750	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	5 000	500	1 500	1 000	2 000	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	2	1	2	31 750	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	200	-	80	40	80	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	10	-	5	5	-	2 500	Meta 25
		-	Café	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	-	2	1	2	-	Meta 28
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	6	1	2	1	2	6 750	
		-			Nº de beneficiarios	5 000	500	1 500	1 000	2 000	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	2	1	2	34 750	Meta 28
		-			Nº de beneficiarios	200	-	80	40	80	-	Meta 28
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	10	-	5	5	-	2 500	Meta 28
	Total	-									85 000	
Total transferencia de información tecnológica		10 400									85 000	
Total general											92 000	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Donoso - Chincha
Ámbito : Ica
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de l a producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Algodón	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	52 400	Meta 25
		-	Vid	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	8 000	Meta 25
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	-					4	4	4	4	60 400	Meta 26
Total tecnologías generadas		-					4	4	4	4	60 400	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	16 950	Algodón			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		10 170	Vid			-	-	-	-	-	-	Meta 25
	Total número de beneficiarios	27 120					-	-	-	-	-	Meta 26
		-	Algodón	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	-	3	2	-	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	35	5	10	10	10	37 500	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	15 000	2 500	5 000	-	7 500	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	3	2	-	27 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	1 950	-	1 170	780	-	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	30	6	6	12	6	8 500	Meta 25
		-	Vid	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	-	2	1	-	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	21	3	6	6	6	22 500	
		-			Nº de beneficiarios	9 000	1 500	3 000	-	4 500	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	-	2	1	-	30 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	1 170	-	780	390	-	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	30	6	6	12	6	7 500	Meta 25
	Total	-									133 000	
Total transferencia de información tecnológica		27 120									133 000	
Total general											193 400	

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

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

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de cultivares agrarios liberados	1	Papa para la industria			-	-	-	-	-	-	Meta 29
		1	Trigo			-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	
	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Papa nativa	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	31 350	Meta 29
		1	Papa para la industria	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	31 350	Meta 29
		-	Ovinos	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	35 800	
		-	Pastos forrajeros	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	30 800	
		-	Tarwi	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	21 850	
		-	Trigo	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	21 850	
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	2					10	10	10	10	173 000	
Total tecnologías generadas		4					10	10	10	10	173 000	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 150	Bovinos de leche			-	-	-	-	-	-	Meta 30
		3 150	Cuyes			-	-	-	-	-	-	
		6 150	Ovino lana, leche, carne			-	-	-	-	-	-	
		9 030	Papa nativa			-	-	-	-	-	-	Meta 29
		10 270	Tarwi			-	-	-	-	-	-	
		11 550	Papa para la industria			-	-	-	-	-	-	
	Total número de beneficiarios	43 300					-	-	-	-	-	
		-	Bovinos de leche	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 500	Meta 30
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	Meta 30
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	1	2	2	-	12 000	Meta 30
		-			Nº de beneficiarios	150	30	60	60	-	-	Meta 30
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	10	-	10	-	-	2 500	Meta 30
		-	Cuyes	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	10 500	
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	3	2	-	19 000	
		-			Nº de beneficiarios	150	-	90	60	-	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	15	-	15	-	-	3 750	
		-	Ovino lana, leche, carne	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	-	2	2	1	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	7 050	
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	

Continua .....

Continua .....

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	2	2	1	16 800	
		-			Nº de beneficiarios	150	-	60	60	30	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	10	-	10	-	-	2 500	
		-	Papa nativa	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	7	-	-	4	3	-	Meta 29
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	2	4	2	18 800	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	1 200	2 400	1 200	-	Meta 29
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	7	-	-	4	3	75 000	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	2 730	-	-	1 560	1 170	-	Meta 29
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	300	75	75	75	75	30 000	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	300	75	75	75	75	-	Meta 29
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	30	-	15	15	-	7 500	Meta 29
		-	Papa para la industria	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	-	-	2	3	-	Meta 29
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	15	3	6	3	3	22 500	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	9 000	1 800	3 600	1 800	1 800	-	Meta 29
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	-	2	3	43 527	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	1 950	-	-	780	1,170	-	Meta 29
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	600	150	150	150	150	60 000	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	600	150	150	150	150	-	Meta 29
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	25	-	25	-	-	6 250	Meta 29
		-	Tarwi	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	-	-	1	2	-	
		-				5	-	3	2	-	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	15	3	3	6	3	21 500	
		-			Nº de beneficiarios	9 000	1 800	1 800	3 600	1 800	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	-	-	1	2	33 000	
		-			Nº de beneficiarios	1 170	-	-	390	780	-	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	100	10	30	30	30	10 000	
		-			Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	15	-	15	-	-	3 650	
	Total	-									415 327	
Total transferencia de información tecnológica		**43 300**									**415 327**	
Total general											**588 327**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Santa Ana - Pichanaki

Ámbito : Junín

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Cacao	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	24 600	Meta 25
		1	Café	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	24 600	Meta 28
		1	Forestales	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	11 000	
		-	Naranja /Tangelo	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	20 100	
		-	Piña	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	20 100	
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	3					8	8	8	8	100 400	
Total tecnologías generadas		3					8	8	8	8	100 400	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 780	Cacao			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		2 900	Forestales			-	-	-	-	-	-	
		3 780	Naranja			-	-	-	-	-	-	
		3 780	Piña			-	-	-	-	-	-	
		5 610	Café			-	-	-	-	-	-	Meta 25
	Total número de beneficiarios	22 850					-	-	-	-	-	
		-	Cacao	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	1	-	1	-	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	18 250	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	2	1	-	1	-	20 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	780	390	-	390	-	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	20	-	10	-	10	5 000	Meta 25
		-	Café	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	43	11	10	11	11	-	Meta 28
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	15	2	6	3	4	26 302	Meta 28
		-			Nº de beneficiarios	3 720	695	1 445	740	840	-	Meta 28
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	252	56	65	71	60	236 873	Meta 28
		-			Nº de beneficiarios	1 890	545	575	590	180	-	Meta 28
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	30	10	20	10	20	9 205	Meta 31
		-	Forestales	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	4	-	-	2	2	4 000	
		-			Nº de beneficiarios	2 400	-	-	1 200	1 200	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	-	-	1	2 000	
		-			Nº de beneficiarios	500	-	-	-	500	-	
		-	Naranja	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	1	-	1	-	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750	
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de beneficiarios	780	390	-	390	-	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	20	-	10	-	10	5 000	
		-	Piña	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	1	-	1	-	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750	
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	2	1	-	1	-	20 000	
		-			Nº de beneficiarios	780	390	-	390	-	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	20	-	10	-	10	5 000	
	Total	-									371 130	
Total transferencia de información tecnológica		22 850									371 130	
Total general											471 530	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: Estación Experimental Agraria Vista Florida

Ámbito: Lambayeque

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	N° de cultivares agrarios liberados	**2**	Maíz amarillo duro			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
		-	Patos	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	**1**	1	1	1	1	**35 000**	**Meta 25**
	Total N° de cultivares agrarios liberados	**2**					1	1	1	1	**35 000**	
	N° de tecnologías agrarias liberadas	**1**	Maíz amarillo duro	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	**2**	2	2	2	2	**48 650**	**Meta 27**
		-	Arroz	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	**2**	2	2	2	2	**49 650**	
		-	Caña de azúcar	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	**3**	3	3	3	3	**55 650**	**Meta 25**
		-	Leguminosas	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	**2**	2	2	2	2	**46 650**	**Meta 25**
	Total N° de tecnologías agrarias liberadas	**1**					9	9	9	9	**200 600**	
Total tecnologías generadas		**3**					10	10	10	10	**235 600**	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	**4 360**	Arroz			**-**	-	-	-	-	**-**	
		3 160	Bovinos de carne			**-**	-	-	-	-	**-**	
		3 160	Caña de azúcar			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		3 960	Leguminosas			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		37 090	Maíz amarillo duro			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
	Total Número de beneficiarios	**51 730**					-	-	-	-	**-**	
		-	Arroz	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	**4**	1	1	1	1	**-**	
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	**7**	1	2	2	2	**6 500**	
		-			N° de beneficiarios	**3 000**	500	1,000	-	1,500	**-**	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	**4**	1	1	1	1	**28 000**	
		-			N° de beneficiarios	**860**	40	390	390	40	**-**	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	N° de servicios tecnológicos agrarios.	**500**	95	135	135	135	**50 000**	
		-			N° de beneficiarios	**500**	95	135	135	135	**-**	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PAT`s capacitados	**8**	2	3	3	-	**2 000**	
		-	Bovinos de carne	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	**4**	1	1	1	1	**-**	
		-	Caña de azúcar	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	**4**	1	1	1	1	**-**	**Meta 25**
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	**7**	1	2	2	2	**6 500**	**Meta 25**
		-			N° de beneficiarios	**3 000**	500	1 000	-	1 500	**-**	**Meta 25**
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	**4**	1	1	1	1	**19 430**	**Meta 25**
		-			N° de beneficiarios	**160**	40	40	40	40	**-**	**Meta 25**
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PAT`s capacitados	**8**	2	3	3	-	**2 000**	**Meta 25**
		-	Leguminosas	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	**4**	2	2	-	-	**-**	**Meta 25**
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	**7**	1	2	2	2	**6 500**	**Meta 25**
		-			N° de beneficiarios	**3 000**	500	1 000	-	1 500	**-**	**Meta 25**
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	**4**	1	1	2	-	**28 000**	**Meta 25**
		-			N° de beneficiarios	**860**	40	390	430	-	**-**	**Meta 25**
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	N° de servicios tecnológicos agrarios.	**100**	10	30	30	30	**10 000**	**Meta 25**
		-			N° de beneficiarios	**100**	10	30	30	30	**-**	**Meta 25**
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PAT`s capacitados	**8**	2	3	3	-	**2 000**	**Meta 25**
		-	Maíz amarillo duro	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	**11**	1	4	6	-	**-**	**Meta 27**
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones	**77**	11	22	22	22	**66 300**	**Meta 27**
		-			N° de beneficiarios	**33 000**	5 500	11 000	-	16 500	**-**	**Meta 27**
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	**6**	1	2	3	-	**100 000**	**Meta 27**
		-			N° de beneficiarios	**3 890**	390	1,400	2,100	-	**-**	**Meta 27**
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	N° de servicios tecnológicos agrarios.	**200**	20	60	60	60	**20 000**	**Meta 27**
		-			N° de beneficiarios	**200**	20	60	60	60	**-**	**Meta 27**
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PAT`s capacitados	**40**	10	10	10	10	**10 000**	**Meta 27**
	Total										**357 230**	
Total transferencia de información tecnológica		**51 733**									**357 230**	
Total general											**592 830**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Donoso

Ámbito : Lima

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de cultivares agrarios liberados	2	Hortalizas			-	-	-	-	-	-	Meta 25
	Total Nº de cultivares agrarios liberados	2					-	-	-	-	-	
	Nº de tecnologías agrarias liberadas	2	Palto	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	4	4	4	4	4	34 800	Meta 25
		-	Camote	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	26 300	
		-	Cítricos	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	26 800	Meta 25
		-	Durazno	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	29 800	Meta 25
		-	Hortalizas	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	9	9	9	9	9	48 800	Meta 25
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	2					18	18	18	18	166 500	
Total tecnologías generadas		4					18	18	18	18	166 500	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 284	Camote			-	-	-	-	-	-	
		4 500	Cuyes			-	-	-	-	-	-	
		10 400	Hortalizas			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		200	Maíz amarillo duro			-	-	-	-	-	-	Meta 27
		6 500	Palto			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		5 000	Mandarina			-	-	-	-	-	-	Meta 25
	Total número de beneficiarios	29 884					-	-	-	-	-	
		-	Camote	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	1	1	2	1	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	3	3	2	6 500	
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	900	900	600	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	11	2	3	3	3	20 500	
		-			Nº de beneficiarios	220	40	60	60	60	-	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	49	6	15	21	7	21 500	
		-			Nº de beneficiarios	64	6	22	30	6	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	11	2	3	3	3	3 000	
		-	Cuyes	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	24	4	8	9	3	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	13	2	4	5	2	2 500	
		-			Nº de beneficiarios	3 900	600	1 200	1 500	600	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	30	6	9	9	6	10 100	
		-			Nº de beneficiarios	600	120	180	180	120	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	16	3	6	5	2	2 000	
		-	Hortalizas	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	14	2	5	4	3	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	32	6	10	10	6	32 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	9 600	1 800	3 000	3 000	1 800	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	20	4	6	6	4	84 500	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	600	120	180	180	120	-	Meta 25
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	20 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	11	2	3	3	3	9 000	Meta 25
		-	Maíz amarillo duro	Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	20 000	Meta 27
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	Meta 27
		-	Mandarina	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	10	2	4	2	2	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	15	3	5	4	3	7 500	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	4 500	900	1 500	1 200	900	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	15	3	5	4	3	31 500	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	300	60	100	80	60	-	Meta 25
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	40 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	12	2	5	2	3	6 000	Meta 25
		-	Palto	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	15	2	7	4	2	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	20	4	6	6	4	2 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	1 800	1 800	1 200	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	15	2	7	4	2	32 500	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	300	40	140	80	40	-	Meta 25
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	20 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevastecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	20	2	6	6	6	9 000	Meta 25
	Total	-									380 100	
Total transferencia de información tecnológica		29 884									380 100	
Total general											546 600	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria San Roque

Ámbito : Loreto

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico: (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología.

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PECEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Camu camu	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	33 400	Meta 25
		-	Cocona	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	22 400	
		-	Forestales	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	62 000	
		-	Pijuayo/Palmito	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	23 400	
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	-					8	8	8	8	141 200	
Total tecnologías generadas		-					8	8	8	8	141 200	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	8 000	Camu camu			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		8 200	Pijuayo			-	-	-	-	-	-	
	Total número de beneficiarios	16 200					-	-	-	-	-	
		-	Camu camu	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	1	1	1	1	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	18 500	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº d e eventos	19	2	6	6	5	52 100	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	2 000	200	600	600	600	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	22	-	10	12	-	6 500	Meta 25
		-	Pijuayo	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	1	1	1	1	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	18 200	
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	22	2	7	6	7	54 300	
		-			Nº de beneficiarios	2 200	200	700	600	700	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	20	-	10	-	10	6 000	
	Total	-									155 600	
Total transferencia de información tecnológica		16 200									155 600	
Total general											296 800	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria El Porvenir - San Ramón
Ámbito : Loreto
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.
Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	N° de tecnologías agrarias liberadas	-	Forestales	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	6 000	
	Total N° de tecnologías agrarias liberadas	-					1	1	1	1	6 000	
Total tecnologías generadas		-					1	1	1	1	6 000	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	120	Bovinos de carne			-	-	-	-	-	-	
		3 120	Estevia			-	-	-	-	-	-	
		6 240	Sacha Inchi			-	-	-	-	-	-	
		3 480	Cacao			-	-	-	-	-	-	Meta 25
	Total número de beneficiarios	12 960					-	-	-	-	-	
		-	Bovinos de carne	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	1	-	1	-	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	1	1	9 500	
		-			Nº de beneficiarios	120	30	30	30	30	-	
		-	Cacao	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	1	-	1	-	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	6 500	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	1	1	15 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	480	390	30	30	30	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	5	-	5	-	-	2 000	Meta 25
		-	Estevia	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	-	1	1	-	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	6 000	
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	1	1	10 000	
		-			Nº de beneficiarios	120	30	30	30	30	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	5	-	5	-	-	2 000	
		-	Sacha Inchi	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	1	-	1	-	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	1 ,000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	8	2	2	2	2	20 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	240	60	60	60	60	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	5	-	5	-	-	2 000	Meta 25
	Total	-									85 000	
Total transferencia de información tecnológica		12 960									85 000	
Total general		12 960									91 000	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Vista Florida - Chira

Ámbito : Piura

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	N° de cultivares agrarios liberados	1	Algodón			-	-	-	-	-	-	Meta 26
		1	Arroz			-	-	-	-	-	-	
	Total N° de cultivares agrarios liberados	2					-	-	-	-	-	
	N° de tecnologías agrarias liberadas	1	Algodón	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	2	2	2	2	2	17 000	Meta 26
		2	Banano orgánico	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	3	3	3	3	3	22 500	Meta 25
		-	Arroz	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	1	1	1	1	1	13 000	
		-	Mango	Desarrollo de experimentos	N° de experimentos	2	2	2	2	2	18 000	Meta 25
	Total N° de tecnologías agrarias liberadas	3					8	8	8	8	70 500	
Total tecnologías generadas		5					8	8	8	8	70 500	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900	Algodón	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2 900	Arroz	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3 120	Caprino			-	-	-	-	-	-	
		5 140	Mango			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		6 790	Banano orgánico			-	-	-	-	-	-	Meta 25
	Total número de beneficiarios	20 850					-	-	-	-	-	Meta 26
		-	Algodón	Divulgaciones	N° de divulgaciones		-	2	2	-	4 000	Meta 26
		-			N° de beneficiarios	2 400	-	1 200	1 200	-	-	Meta 26
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	1	-	-	1	-	2 000	Meta 26
		-			N° de beneficiarios	500	-	-	500	-	-	Meta 26
		-	Arroz	Divulgaciones	N° de divulgaciones		-	-	-	4	2 000	
		-			N° de beneficiarios	2 400	-	-	-	2 400	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	1	-	-	-	1	2 000	
		-			N° de beneficiarios	500	-	-	-	500	-	
		-	Banano orgánico	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	2	-	2	-	-	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones		2	4	2	2	10 400	Meta 25
		-			N° de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	7	-	2	2	3	37 500	Meta 25
		-			N° de beneficiarios	690	-	440	100	150	-	Meta 25
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	N° de servicios tecnológicos agrarios.	100	10	30	30	30	10 000	Meta 25
		-			N° de beneficiarios	100	10	30	30	30	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PAT`s capacitados	20	-	10	10	-	5 000	Meta 25
		-	Caprino	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	3	-	1	1	1	-	
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones		1	1	2	1	7 000	
		-			N° de beneficiarios	3 000	600	600	1 200	600	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	4	-	2	1	1	9 600	
		-			N° de beneficiarios	120	-	60	30	30	-	
		-	Mango	Transferencia de tecnología	N° de organizaciones	5	-	2	1	2	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	N° de divulgaciones		-	4	2	2	10 900	Meta 25
		-			N° de beneficiarios	4 800	-	2 400	1 200	1 200	-	
		-		Eventos de capacitación	N° de eventos	5	-	2	1	2	10 500	
		-			N° de beneficiarios	240	-	130	50	60	-	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	N° de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000	
		-			N° de beneficiarios	100	10	30	30	30	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	N° de PAT`s capacitados	35	-	20	15	-	9 100	
	Total	-									130 000	
Total transferencia de información tecnológica		20 850									130 000	
Total general											200 500	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Illpa
Ámbito : Puno
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.
Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de cultivares agrarios liberados	1	Cañihua			-	-	-	-	-	-	
		1	Papa nativa			-	-	-	-	-	-	Meta 29
	Total Nº de cultivares agrarios liberados	2					-	-	-	-		
	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Llamas y alpacas	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	7	7	7	7	7	51 104	
		-	Cañihua	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	12 700	
		-	Ovinos	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	18 400	
		-	Papa nativa	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	5	5	5	5	5	27 000	Meta 29
		-	Pastos forrajeros	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	19 200	
		-	Quinua	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	15 000	Meta 25
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	1					18	18	18	18	143 404	
Total Tecnologías generadas		3					18	18	18	18	143 404	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900	Cañihua				-	-	-	-	4 000	
		3 400	Papa para la industria			-	-	-	-	-	-	Meta 29
		300	Cuyes			-	-	-	-	-	-	
		6 730	Llamas y alpacas			-	-	-	-	-	-	
		6 730	Praderas altoandinas			-	-	-	-	-	-	
		6 870	Quinua			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		7 230	Papa nativa			-	-	-	-	-	-	Meta 29
	Total Número de beneficiarios	34 160					-	-	-	-	4 000	
		-	Cañihua	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	4	-	-	4	-	-	
		-			Nº de beneficiarios	2 400	-	-	2 400	-	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	-	1	-	2 000	
		-			Nº de beneficiarios	500	-	-	500	-	-	
		-	Cuyes	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	48	12	12	12	12	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	32	-	-	26	6	29 000	
		-			Nº de beneficiarios	1 700	-	-	1 300	400	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	534	55	86	132	261	682 121	
		-			Nº de beneficiarios	1 700	236	324	450	690	-	
		-	Llamas y alpacas	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	2	-	-	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	12	2	4	2	4	15 700	
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 000	2 000	1 000	2 000	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	22	4	6	6	6	28 500	
		-			Nº de beneficiarios	730	120	250	180	180	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	30	-	30	-	-	7,500	
		-	Papa nativa	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	2	-	-	-	Meta 29
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	12	2	4	2	4	18 500	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	6 300	1 300	2 000	1 000	2 000	-	Meta 29
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	22	4	6	6	6	72 500	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	730	120	250	180	180	-	Meta 29
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	20 000	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	Meta 29
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	30	-	30	-	-	7 500	Meta 29
		-	Papa para la industria	Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	300	75	75	75	75	30 000	Meta 29
		-			Nº de beneficiarios	300	75	75	75	75	-	Meta 29
		-	Praderas altoandinas	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	2	-	-	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	12	2	4	2	4	16 500	
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 000	2 000	1 000	2 000	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	22	4	6	6	6	26 500	
		-			Nº de beneficiarios	730	120	250	180	180	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	30	-	30	-	-	7 500	
		-	Quinua	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	2	-	-	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	12	2	4	2	4	18 500	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 000	2 000	1 000	2 000	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	19	3	4	6	6	63 500	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	670	100	230	160	180	-	Meta 25
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	20 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	30	-	30	-	-	7 500	Meta 25
	Total	-									1,073 321	
Total transferencia de información tecnológica		34 160									1,077 321	
Total general											1,220 725	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria El Porvenir
Ámbito : San Martín

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar, la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la, equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de cultivares agrarios liberados	1	Arroz			-	-	-	-	-	-	
	Total Nº de cultivares agrarios liberados	1					-	-	-	-	-	
	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Algodón	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	31 100	Meta 26
		1	Maíz amarillo duro	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	40 100	Meta 27
		-	Arroz	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	7	7	7	7	7	48 100	
		-	Bovinos de leche	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	31 200	Meta 30
		-	Cacao	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	4	4	4	4	4	46 600	Meta 25
		-	Estevia	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	31 100	
		-	Forestales	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	46 000	
		-	Ovinos	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	30 411	
		-	Pastos forrajeros	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	29 200	
		-	Sacha Inchi	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	35 600	Meta 25
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	2					24	24	24	24	369 411	
Total tecnologías generadas		3									369 411	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 000	Arroz			-	-	-	-	-	-	
		2 900	Bovinos de carne			-	-	-	-	-	-	
		3 200	Bovinos de leche			-	-	-	-	-	-	Meta 30
		3 200	Cacao			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		4 270	Pastos forrajeros			-	-	-	-	-	-	
		4 270	Estevia			-	-	-	-	-	-	
		3 920	Sacha Inchi			-	-	-	-	-	-	
		3 920	Maíz amarillo duro			-	-	-	-	-	-	Meta 27
		2 100	Algodón			-	-	-	-	-	-	Meta 26
	Total número de beneficiarios	30 780					-	-	-	-	-	
		-	Algodón	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	4	-	2	2	-	-	Meta 26
		-			Nº de beneficiarios	2 400	-	1,200	1,200	-	4 000	Meta 26
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	1	-	-	2 000	Meta 26
		-			Nº de beneficiarios	500	-	500	-	-	-	Meta 26
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000	Meta 26
		-			Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-	Meta 26
		-	Arroz	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	4	4	-	-	-	4 000	
		-			Nº de beneficiarios	2 400	2 400	-	-	-	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	1	-	-	-	2 000	
		-			Nº de beneficiarios	500	500	-	-	-	-	
		-	Bovinos de carne	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	1	1	2	1	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750	
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1,200	600	600	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	1	1	2	1	20 500	
		-			Nº de beneficiarios	200	40	40	80	40	-	
		-	Bovinos de leche	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	1	1	2	1	-	Meta 30

Continua .....

Continua .....

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de información tecnológica		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	1	2	1	9 750	Meta 30
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	600	1 200	600	-	Meta 30
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	1	1	2	1	20 500	Meta 30
		-			Nº de beneficiarios	200	40	40	80	40	-	Meta 30
		-	Cacao	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	1	-	1	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	1	1	-	1	36 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	1 170	390	390	-	390	-	Meta 25
		-		Prestación de servicios tecnológico sagrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	40	-	20	20	-	10 000	Meta 25
		-	Estevia	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	-	1	1	1	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750	
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	-	1	1	1	27 800	
		-			Nº de beneficiarios	820	-	40	390	390	-	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000	
		-			Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT`s capacitados	20	-	-	20	-	5 000	
		-	Maíz amarillo duro	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	1	-	1	-	-	1 750	Meta 27
		-			Nº de beneficiarios	1 500	-	1 500	-	-	-	Meta 27
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	2	1	-	1	-	5 000	Meta 27
		-			Nº de beneficiarios	100	50	-	50	-	-	Meta 27
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	500	95	135	135	135	30 000	Meta 27
		-			Nº de beneficiarios	500	95	135	135	135	-	Meta 27
		-	Pastos forrajeros	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	-	1	1	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	1	1	2	9 750	
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	600	600	1 200	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	1	-	1	1	35 000	
		-			Nº de beneficiarios	1 170	390	-	390	390	-	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000	
		-			Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	30	15	-	15	-	7 500	
		-	Sacha Inchi	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	-	1	1	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	1	-	1	1	28 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	820	40	-	390	390	-	Meta 25
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	20	-	-	20	-	5 000	Meta 25
	Total	-									351 800	
Total transferencia de información tecnológica		30 780									351 800	
Total general											721 211	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Pucallpa

Ámbito : Ucayali

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad la puesta en valor de los recursos genéticos así como articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria la sustentabilidad ambiental la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria mediante el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Tecnologías generadas	Nº de cultivares agrarios liberados	1	Leguminosas			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		-	Pastos forrajeros	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	4 000	
	Total Nº de cultivares agrarios liberados	1					1	1	1	1	4 000	
	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Forestales	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	20 000	
		-	Camu camu	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	18 000	Meta 25
		-	Forestales	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	20 000	
		-	Higuerilla	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	13 500	
		-	Leguminosas	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	13 500	Meta 25
		-	Palma aceitera	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	18 000	Meta 25
	Total Nº de tecnologías agrarias liberadas	1					11	11	11	11	103 000	
Total tecnologías generadas		2					12	12	12	12	107 000	
Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 340	Bovinos de leche			-	-	-	-	-	-	Meta 30
		200	Forestales			-	-	-	-	-	-	
		2 900	Leguminosas			-	-	-	-	-	-	Meta 25
		400	Maíz amarillo duro			-	-	-	-	-	-	Meta 27
		7 500	Palma aceitera			-	-	-	-	-	-	
		7 450	Higuerilla			-	-	-	-	-	-	
	Total número de beneficiarios	25 790					-	-	-	-	-	
		-	Bovinos de leche	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	1	2	1	-	-	Meta 30
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	14 000	Meta 30
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	Meta 30
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	21	3	6	8	4	37 000	Meta 30
		-			Nº de beneficiarios	1 340	220	400	480	240	-	Meta 30
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	20	-	10	10	-	5 800	Meta 30
		-	Forestales	Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	200	20	60	60	60	20 000	
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	
		-	Higuerilla	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	6	1	2	1	2	-	
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	13 000	
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	21	3	6	6	6	52 000	
		-			Nº de beneficiarios	1 250	150	350	350	400	-	
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	200	20	60	60	60	20 000	
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	16	-	16	-	-	4 800	
		-	Leguminosas	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	4	-	2	2	-	4 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	2 400	-	1 200	1 200	-	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	-	1	-	2 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	500	-	-	500	-	-	Meta 25
		-	Maíz amarillo duro	Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	400	40	120	120	120	40 000	Meta 27
		-			Nº de beneficiarios	400	40	120	120	120	-	Meta 27
		-	Palma aceitera	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	1	2	1	-	-	Meta 25
		-		Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	12 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-	Meta 25
		-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	14	1	5	3	5	28 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	1 300	75	580	255	390	-	Meta 25
		-		Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de servicios tecnológicos agrarios	200	20	60	60	60	20 000	Meta 25
		-			Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-	Meta 25
		-		Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT`s capacitados	18	-	18	-	-	5 400	
	Total	-									278 000	
Total Transferencia de información tecnológica		25 792									278 000	
Total general											385 000	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Canaán

Ámbito : Ayacucho

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental,la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediante el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología Proyectos

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Mejoramiento del ganado bovino por inseminación artificial- Andahuaylas	Número de animales mejorados	**40**	Bovinos de leche	Servicios de inseminación	Nº de servicios implementados	-	-	-	-	-	**159 952**	**Meta 30**
	Total número de animales mejorados	**40**				-	-	-	-	-	**607 663**	
		-		Difusión de nuevas tecnologías	Nº de eventos	**56**	11	17	17	11	**106 634**	**Meta 30**
	Total		Bovinos de leche	Uso de tecnología	Nº de tecnologías transferidas	**40**	-	40	-	-	**874 249**	**Meta 30**
Total mejoramiento del ganado bovino por inseminación artificial - Andahuaylas				Difusión de nuevas tecnologías		**36**	-	12	12	12	**874 249**	
Total general											**874 249**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Santa Ana

Ámbito : Junín

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología - Proyectos

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Mejoramiento genético del ganado vacuno mediante la transferencia de embriones en la Región Junín	Número de animales mejorados	-	Bovinos de leche	Transferencia de tecnología	Eventos de capacitación	**5**	-	2	3	-	**76 880**	**Meta 30**
	Total número de animales mejorados	-									**76 880**	
Total mejoramiento genético del ganado vacuno mediante la transferencia de embriones en la Región Junín		-									**76 880**	
Total general		-									**76 880**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Vista Florida

Ámbito : Lambayeque

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad la, puesta en valor de los recursos genéticos ; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria , la sustentabilidad ambiental la, seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales

Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología - Proyectos

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Generación de tecnologías agro-ecológicas de cultivos en las regiones de Lambayeque, Piura y Tumbes	Número de tecnologías agroecológicas	-	Tecnologías agroecológicas	Desarrollo de experimentos para generar adaptar y validar tecnología	% de actividades de gestión	**100**	25	25	25	25	**3 000**	
	Total número de tecnologías agro - ecológicas	-					25	25	25	25	**3 000**	
		-	Tecnologías agroecológicas	Actividades de transferencia de tecnología	Nº de eventos de capacitación **	**1**	-	1	-	1	**26 000**	
		-			Nº de experimentos	**12**	12	12	12	12	**63 800**	
	Total	-									**89 800**	
Total Generación de tecnologías agro-ecológicas de cultivos en las regiones de Lambayeque, Piura y Tumbes		-									**92 800**	
Total general		-									**92 800**	

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Formulario N° 1

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Illpa
Ámbito : Puno
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria la sustentabilidad ambiental la, seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales
Objetivo Específico : (2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología - Proyectos

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Introducción del ovino raza Dohne Merino mediante el uso de biotecnología reproductiva	Número de reproductores de alto valor genético	**60**	Ovino	Servicios Inseminación artificial	Nº de servicios de inseminación	**60**	-	-	-	60	**48 800**	
	Total número de reproductores de alto valor genético	**60**					-	-	-	60	**48 800**	
		-	Ovino	Servicios de transferencia embrional	Nº de servicios de transferencia embrional	**47**	-	-	-	47	**36 000**	
		-		Transferencia de semillas de pasto	Toneladas	**1**	-	-	-	1	**15 200**	
	Total	**-**									**51 200**	
Total Introducción del ovino raza Dohne Merino mediante el uso de biotecnología reproductiva		**60**									**100 000**	
Total general											**100 000**	

OBJETIVO ESPECÍFICO 03

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Nacional

Ámbito : Nacional

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (3) Promover la conservación, preservación de los recursos genéticos y el uso de la biotecnología agropecuaria y forestal

Región (2)	Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Arequipa	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**210**	210	210	210	210	**24 500**	**Meta 31**
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**500**	124	126	126	124	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**24 500**	
Total Arequipa			**20**									**24 500**	
Ayacucho	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**987**	987	987	987	987	**73 000**	
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**500**	124	126	126	124	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**73 000**	
Total Ayacucho			**20**									**73 000**	
Cajamarca	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**760**	760	760	760	760	**45 000**	
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**360**	90	90	90	90	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**45 000**	
Total Cajamarca			**20**									**45 000**	
Cuzco	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**3 948**	3 948	3 948	3 948	3 948	**35 000**	
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**360**	90	90	90	90	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**35 000**	
Total Cuzco			**20**									**35 000**	
Junín	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**821**	821	821	821	821	**29 000**	
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas	**1 000**	249	251	249	251	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**29 000**	
Total Junín			**20**									**29 000**	
Lambayeque	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**306**	306	306	306	306	**44 000**	
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**500**	124	126	126	124	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**44 000**	
Total Lambayeque			**20**									**44 000**	
Lima	Tecnologías generadas		-	Biotecnología	Desarrollo de protocolos	Nº de protocolos	**5**	-	-	-	5	**31 900**	**Meta 31**
	Total tecnologías generadas		-					-	-	-	5	**31 900**	
	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**1 691**	1 691	1 691	1 691	1 691	**66 500**	**Meta 31**
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**1 000**	249	251	249	251	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**66 500**	
Total Lima			**20**									**98 400**	

Continua .....

Continua .....

Región (2)	Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Loreto	Tecnologías generadas		-	Biotecnología	Desarrollo de protocolos	Nº de protocolos	**1**	-	-	-	1	**11 000**	
	Total tecnologías generadas		**-**					-	-	-	1	**11 000**	
	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**60**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**261**	261	261	261	261	**47 000**	
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**1 000**	249	251	249	251	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**60**									**47 000**	
Total Loreto			**60**									**58 000**	
Puno	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**1 500**	1 500	1 500	1 500	1 500	**47 000**	
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**1 000**	249	251	249	251	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**47 000**	
Total Puno			**20**									**47 000**	
San Martín	Tecnologías generadas		-	Biotecnología	Desarrollo de protocolos	Nº de protocolos	**1**	-	-	-	1	**12 000**	
	Total tecnologías generadas		**-**					-	-	-	1	**12 000**	
	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**160**	160	160	160	160	**42 000**	
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**1 000**	249	251	249	251	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**42 000**	
Total San Martín			**20**									**54 000**	
Ucayali	Tasa de caracterización de accesiones	% de accesiones caracterizadas	**20**	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**231**	231	231	231	231	**32 000**	
			-	Recursos Genéticos	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**996**	249	249	249	249	-	
	Total tasa de caracterización de accesiones		**20**									**32 000**	
Total Ucayali			**20**									**32 000**	
Total general												**539 900**	

OBJETIVO ESPECÍFICO 04

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria El Porvenir - Huarangopampa

Ámbito : Amazonas

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**4**	Cacao			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		1	Leguminosas			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		6	Maíz amarillo duro			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
	Total número de beneficiarios	**11**					-	-	-	-	**-**	
		-	Cacao	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**1 800**	-	-	1 800	-	**4 200**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**4**	-	-	4	-	**-**	**Meta 25**
		-	Leguminosas	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**0,1**	0.1	-	-	-	**330**	**Meta 25**
		-			Toneladas	**0,1**	-	-	0,1	-	**-**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**1**	-	-	1	-	**-**	**Meta 25**
		-	Maíz amarillo duro	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**4**	4	-	-	-	**18 000**	**Meta 27**
		-			Toneladas	**10**	-	-	10	-	**-**	**Meta 27**
		-			Nº de beneficiarios	**6**	-	-	6	-	**-**	
	Total	**-**									**22 530**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**11**									**22 530**	
Total general											**22 530**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Santa Rita

Ámbito : Arequipa

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**5**	Trigo			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 30**
		1	Cebolla			**-**	-	-	-	-	**-**	
		1	Maíz amarillo duro			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
		17	Vid	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		7	Arroz			**-**	-	-	-	-	**-**	
		21	Ajo			**-**	-	-	-	-	**-**	
	Total número de beneficiarios	**52**					-	-	-	-	**-**	
		-	Ajo	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**8**	8	-	-	-	**88 988**	
		-			Toneladas	**10**	-	-	10	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**21**	-	-	-	21	**-**	
		-	Arroz	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**5**	4	1	-	-	**120 576**	
		-			Toneladas	**35**	-	-	32	3	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**7**	-	-	-	7	**-**	
		-	Cebolla	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**0**	0	-	-	-	**35 703**	
		-			Toneladas	**4**	-	-	4	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**1**	-	-	-	1	**-**	**Meta 30**
		-	Maíz amarillo duro	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**1**	1	-	-	-	**41 700**	**Meta 27**
		-			Toneladas	**2**	-	-	2	-	**-**	**Meta 27**
		-			Nº de beneficiarios	**1**	-	-	-	1	**-**	**Meta 27**
		-	Trigo	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**7**	7	-	-	-	**171 501**	**Meta 30**
		-			Toneladas	**36**	-	-	36	-	**-**	**Meta 30**
		-			Nº de beneficiarios	**5**	-	-	-	5	**-**	**Meta 30**
		-	Vid	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		-				**10 000**	-	-	10 000	-	**20 000**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**17**	-	-	17	-	**-**	**Meta 25**
	Total	**-**					19	1	10 101	38	**478 468**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**52**					19	1	10 101	38	**478 468**	
Total general											**478 468**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Canaán

Ámbito : Ayacucho

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**5**	Papa para la industria			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		1	Durazno			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		6	Maíz amilaceo			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
		1 300	Cuyes			**-**	-	-	-	-	**-**	
		37	Palto			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		48	Avena			**-**	-	-	-	-	**-**	
		34	Trigo			**-**	-	-	-	-	**-**	
	Total Número de beneficiarios	**1 431**					-	-	-	-	**-**	
		-	Avena	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**7**	7	-	-	-	**68 407**	
		-			Toneladas	**7**	-	-	7	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**48**	-	-	-	48	**-**	
		-	Cuyes	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**13 000**	1 300	3 900	3 900	3 900	**110 500**	
		-			Nº de beneficiarios	**1 300**	130	390	390	390	**-**	
		-	Durazno	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**1**	1	-	-	-	**30 000**	
		-			Toneladas	**12**	-	-	12	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**1**	-	-	-	1	**-**	**Meta 25**
		-	Maíz amilaceo	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**5**	5	-	-	-	**40 175**	**Meta 27**
		-			Toneladas	**10**	-	-	10	-	**-**	**Meta 27**
		-			Nº de beneficiarios	**6**	-	-	-	6	**-**	**Meta 27**
		-	Palto	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**8 000**	-	8 000	-	-	**27 800**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**37**	-	6	21	10	**-**	**Meta 25**
		-	Papa para la industria	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**5**	5	-	-	-	**113 782**	**Meta 29**
		-			Toneladas	**100**	-	-	100	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**5**	-	-	-	5	**-**	**Meta 29**
		-	Trigo	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**17**	17	-	-	-	**101 418**	
		-			Toneladas	**39**	-	-	39	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**34**	-	-	-	34	**-**	
	Total	**-**									**492 082**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**1 431**									**492 082**	
Total general											**492 082**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Canaán - Chumbibamba

Ámbito : Ayacucho

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**12**	Maíz amiláceo			**-**	-	-	-	-	**-**	
		20	Bovinos de leche			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 30**
	Total número de beneficiarios	**32**					-	-	-	-	**-**	
		-	Bovinos de leche	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**20**	-	-	-	20	**12 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**20**	-	-	-	20	**-**	**Meta 30**
		-	Maíz amiláceo	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**7**	7	-	-	-	**26 845**	
		-			Toneladas	**11**	-	-	11	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**12**	-	-	-	12	**-**	
	Total	**-**									**38 845**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**32**									**38 845**	
Total general											**38 845**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

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 : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**3**	Papa para la industria			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		18	Leguminosas			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		5	Pastos forrajeros			**-**	-	-	-	-	**-**	
		1	Avena			**-**	-	-	-	-	**-**	
		6	Bovinos de leche			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 30**
		345	Cuyes			**-**	-	-	-	-	**-**	
	Total número de beneficiarios	**378**					-	-	-	-	**-**	
		-	Bovinos de leche	Producción de reproductores de alta calidad genética	N° de reproductores	**6**	-	-	-	6	**12 880**	**Meta 30**
		-			N° de beneficiarios	**6**	-	-	-	6	**-**	**Meta 30**
		-	Cuyes	Producción de reproductores de alta calidad genética	N° de reproductores	**3 488**	350	1 050	1 050	1 038	**52 478**	
		-			N° de beneficiarios	**345**	35	105	105	100	**-**	
		-	Leguminosas	Producción de semilla de alta calidad genética	N° de parcelas	**6**	6	-	-	-	**43 157**	**Meta 25**
		-			Toneladas	**6**	-	-	6	-	**-**	**Meta 25**
		-			N° de beneficiarios	**18**	-	-	-	18	**-**	**Meta 25**
		-	Papa para la industria	Producción de semilla de alta calidad genética	N° de parcelas	**2**	2	-	-	-	**111 400**	**Meta 29**
		-			Toneladas	**24**	-	-	24	-	**-**	**Meta 29**
		-			N° de beneficiarios	**3**	-	-	-	3	**-**	**Meta 29**
		-	Pastos forrajeros	Producción de semilla de alta calidad genética	N° de parcelas	**4**	4	-	-	-	**43 475**	
		-			Toneladas	**8**	-	-	8	-	**-**	
		-			N° de beneficiarios	**5**	-	-	-	5	**-**	
		-	Avena	Producción de semilla de alta calidad genética	N° de parcelas	**1**	1	-	-	-	**45 000**	
		-			Toneladas	**12**	-	-	12	-	**-**	**Meta 30**
		-			N° de beneficiarios	**1**	-	-	-	1	**-**	**Meta 30**
	Total	**-**									**308 390**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**378**									**308 390**	
Total general											**308 390**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Andenes
Ámbito : Cuzco

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**5**	Haba			**-**	-	-	-	-	**-**	
		1	Papa nativa			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		10	Bovinos de leche			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 30**
		30	Kiwicha - Quinua			**-**	-	-	-	-	**-**	
		13	Papa para la industria			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		61	Maíz amilaceo			**-**	-	-	-	-	**-**	
		28	Durazno			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		50	Cuyes			**-**	-	-	-	-	**-**	
	Total número de beneficiarios	**198**					-	-	-	-	**-**	
		-	Bovinos de leche	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**10**	-	-	3	7	**10 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**10**	-	-	3	7	**-**	**Meta 30**
		-	Cuyes	Producción de reproductores de altacalidad genética	Nº de reproductores	**340**	34	102	102	102	**12 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**50**	5	15	15	15	**-**	
		-	Durazno	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**28 500**	-	-	28 500	-	**48 750**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**28**	-	-	13	15	**-**	**Meta 25**
		-	Haba	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**4**	4	-	-	-	**13 475**	
		-			Toneladas	**8**	-	-	8	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**5**	-	-	-	5	**-**	
		-	Kiwicha - Quinua	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**2**	2	-	-	-	**5 250**	**Meta 25**
		-			Toneladas	**1**	-	-	1	-	**-**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**30**	-	-	-	30	**-**	**Meta 25**
		-	Maíz amilaceo	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**32**	32	-	-	-	**135 945**	
		-			Toneladas	**78**	-	-	78	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**61**	-	-	-	61	**-**	
		-	Papa nativa	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**1**	1	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		-			Toneladas	**12**	-	-	12	-	**15 000**	**Meta 29**
		-			Nº de beneficiarios	**1**	-	-	-	1	**-**	**Meta 29**
		-	Papa para la industria	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**5**	5	-	-	-	**85 000**	**Meta 29**
		-			Toneladas	**60**	-	-	60	-	**-**	**Meta 29**
		-			Nº de beneficiarios	**13**	-	-	-	13	**-**	**Meta 29**
	Total	**-**									**325 420**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**198**									**325 420**	
Total general		**198**									**325 420**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Donoso - Chincha

Ámbito : Ica

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**10**	Leguminosas			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
	Total número de beneficiarios	**10**					-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		-	Leguminosas	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**3**	-	3	-	-	**33 842**	**Meta 25**
		-			Toneladas	**2**	-	-	-	2	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**10**	-	-	-	10	**-**	**Meta 25**
	Total	**-**									**33 842**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**10**									**33 842**	
Total general											**33 842**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Santa Ana
Ámbito : Junín
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.
Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**1**	Papa nativa			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		4	Papa para la industria			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		11	Maíz amilaceo			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
		22	Manzano			**-**	-	-	-	-	**-**	
		400	Cuyes			**-**	-	-	-	-	**-**	
		21	Tarwi			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		45	Bovinos de leche			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 30**
	Total número de beneficiarios	**504**					-	-	-	-	**-**	
		-	Bovinos de leche	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**45**	-	-	-	45	**21 000**	**Meta 30**
		-			Nº de beneficiarios	**45**	-	-	-	45	**-**	**Meta 30**
		-	Cuyes	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**4 000**	400	1 200	1 200	1 200	**52 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**400**	40	120	120	120	**-**	
		-	Maíz amilaceo	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**16**	16	-	-	-	**239 117**	**Meta 27**
		-			Toneladas	**73**	-	-	73	-	**-**	**Meta 27**
		-			Nº de beneficiarios	**11**	-	-	-	11	**-**	**Meta 27**
		-	Manzano	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**4 100**	-	-	4 100	-	**20 428**	
		-			Nº de beneficiarios	**22**	-	-	10	12	**-**	
		-	Papa nativa	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**0**	0	-	-	-	**20 703**	**Meta 29**
		-			Toneladas	**4**	-	-	4	-	**-**	**Meta 29**
					Nº de beneficiarios	**1**	-	-	-	1	**-**	**Meta 29**
		-	Papa para la industria	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**4**	4	-	-	-	**81 322**	**Meta 29**
		-			Toneladas	**32**	-	-	32	-	**-**	**Meta 29**
		-			Nº de beneficiarios	**4**	-	-	-	4	**-**	**Meta 29**
		-	Tarwi	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**8**	8	-	-	-	**83 988**	
		-			Toneladas	**10**	-	-	10	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**21**	-	-	-	21	**-**	
	Total	**-**									**518 558**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**504**									**518 558**	
Total general											**518 558**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

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

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PECEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**720**	Café			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 28**
	Total Número de beneficiarios	**720**					-	-	-	-	**-**	
		-	Café	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**435 667**	75 000	91 000	129 667	140 000	**361 683**	**Meta 28**
		-			Nº de beneficiarios	**720**	155	185	200	180	**-**	**Meta 28**
	Total	**-**									**361 683**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**720**									**361 683**	
Total general											**361 683**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Vista Florida
Ámbito : Lambayeque

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**5**	Leguminosas			**-**	-	-	-	-	**-**	
		8	Arroz			**-**	-	-	-	-	**-**	
		100	Cuyes	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	
		20	Maíz amarillo duro			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
	Total número de beneficiarios	**133**					-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
		-	Arroz	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**6**	6	-	-	-	**152 180**	
		-			Toneladas	**39**	-	-	39	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**8**	-	-	8	-	**-**	
		-	Cuyes	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**1 120**	112	336	336	336	**38 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**100**	10	30	30	30	**-**	
		-	Leguminosas	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**36**	-	36	-	-	**196 120**	**Meta 25**
		-			Toneladas	**47**	-	-	47	-	**-**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**5**	-	-	5	-	**-**	**Meta 25**
		-	Maíz amarillo duro	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**25**	-	25	-	-	**250 306**	**Meta 27**
		-			Toneladas	**59**	-	-	-	59	**-**	**Meta 27**
		-			Nº de beneficiarios	**20**	-	-	-	20	**-**	**Meta 27**
	Total	**-**									**636 606**	**Meta 31**
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**133**									**636 606**	**Meta 31**
Total general											**636 606**	**Meta 31**

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Donoso
Ámbito : Lima
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.
Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**10**	Hortalizas			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		15	Palto			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		700	Cuyes			**-**	-	-	-	-	**-**	
		20	Leguminosas			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		20	Maíz amarillo duro			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
		31	Mandarina			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		23	Bovinos de leche			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 30**
	Total Número de beneficiarios	**819**					-	-	-	-	**-**	
		-	Bovinos de leche	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**23**	-	4	9	10	**27 900**	**Meta 30**
		-			Nº de beneficiarios	**23**	-	4	9	10	**-**	**Meta 30**
		-	Cuyes	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**7 000**	700	2 100	2 100	2 100	**96 000**	
		-			Nº de beneficiarios	**700**	70	210	210	210	**-**	
		-	Hortalizas	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**3**	-	3	-	-	**78 500**	**Meta 25**
		-			Toneladas	**16**	-	-	-	16	**-**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**10**	-	-	-	10	**-**	**Meta 25**
		-	Leguminosas	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**12**	12	-	-	-	**83 450**	**Meta 25**
		-			Toneladas	**17**	17	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**20**	-	20	-	-	**-**	**Meta 25**
		-	Maíz amarillo duro	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**10**	10	-	-	-	**142 320**	**Meta 27**
		-			Toneladas	**12**	-	12	-	-	**-**	**Meta 27**
		-			Nº de beneficiarios	**20**	-	20	-	-	**-**	**Meta 27**
		-	Mandarina	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**24 650**	3 500	-	21 150	-	**76 393**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**31**	3	8	20	-	**-**	**Meta 25**
		-	Palto	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**4 500**	-	4 500	-	-	**72 310**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**15**	-	12	3	-	**-**	**Meta 25**
	Total	**-**									**576 873**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**819**									**576 873**	
Total general											**576 873**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: Estación Experimental Agraria San Roque

Ámbito: Loreto

Objetivo General: Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico: (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**5**	Maíz amarillo duro			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
		30	Camu camu			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		7	Arroz			**-**	-	-	-	-	**-**	
	Total número de beneficiarios	**42**					-	-	-	-	**-**	
		-	Arroz	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**7**	7	-	-	-	**91 200**	
		-			Toneladas	**37**	-	-	37	-	**-**	
		-			Nº de beneficiarios	**7**	-	-	-	7	**-**	
		-	Camu camu	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**107 000**	7 000	100 000	-	-	**74 500**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**30**	10	20	-	-	**-**	**Meta 25**
		-	Maíz amarillo duro	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**5**	-	-	5	-	**33 440**	**Meta 27**
		-			Toneladas	**8**	-	-	-	8	**-**	**Meta 27**
		-			Nº de beneficiarios	**5**	-	-	-	5	**-**	**Meta 27**
	Total	**-**									**199 140**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**42**									**199 140**	
Total general											**199 140**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Illpa

Ámbito : Puno

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**5**	Papa para la industria			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		2	Papa nativa			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 29**
		60	Bovinos de leche			**-**	-	-	-	-	**-**	
		53	Quinua			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
	Total número de beneficiarios	**120**					-	-	-	-	**-**	**Meta 31**
		-	Bovinos de leche	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**220**	18	54	54	94	**95 200**	**Meta 30**
		-			Nº de beneficiarios	**60**	2	6	6	46	**-**	**Meta 30**
		-	Papa nativa	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**2**	2	-	-	-	**46 700**	
		-			Toneladas	**14**	-	14	-	-	**-**	**Meta 29**
		-			Nº de beneficiarios	**2**	-	-	-	2	**-**	
		-	Papa para la industria	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**5**	5	-	-	-	**183 782**	
		-			Toneladas	**100**	-	-	100	-	**-**	**Meta 29**
		-			Nº de beneficiarios	**5**	-	-	-	5	**-**	**Meta 29**
		-	Quinua	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**11**	11	-	-	-	**97 882**	**Meta 25**
		-			Toneladas	**16**	-	-	16	-	**-**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**53**	-	-	-	53	**-**	**Meta 25**
	Total	**-**									**423 564**	**Meta 31**
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**120**									**423 564**	**Meta 31**
Total general											**423 564**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria El Porvenir

Ámbito : San Martín

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	**3**	Algodón			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 26**
		60	Bovinos de leche			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 30**
		100	Porcinos	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	
		11	Maíz amarillo duro			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
	Total número de beneficiarios	**174**					-	-	-	-	**-**	
		-	Algodón	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**1**	1	-	-	-	**17 150**	**Meta 26**
		-			Toneladas	**2**	-	-	2	-	**-**	**Meta 26**
		-			Nº de beneficiarios	**3**	-	-	3	-	**-**	**Meta 26**
		-	Bovinos de leche	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**60**	15	15	15	15	**94 000**	**Meta 30**
		-			Nº de beneficiarios	**60**	15	15	15	15	**-**	**Meta 30**
		-	Maíz amarillo duro	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**11**	11	-	-	-	**214 900**	**Meta 27**
		-			Toneladas	**48**	-	-	48	-	**-**	**Meta 27**
		-			Nº de beneficiarios	**11**	-	-	7	4	**-**	**Meta 27**
		-	Porcinos	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**1 880**	188	564	564	564	**109 400**	
		-			Nº de beneficiarios	**100**	10	30	30	30	**-**	
	Total										**435 450**	
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		**174**									**435 450**	
Total general											**435 450**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Pucallpa
Ámbito : Ucayali
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.
Objetivo Específico : (4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semaillas, plantones y reproductores de alta calidad genética

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Transferencia de bienes de alta calidad genética	Número de beneficiarios	**3**	Leguminosas			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 25**
		3	Maíz amarillo duro			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 27**
		26	Forestales	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**	
		25	Bovinos de leche			**-**	-	-	-	-	**-**	**Meta 30**
	Total Número de beneficiarios	**57**					-	-	-	-	**-**	**Meta 31**
		-	Bovinos de leche	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de reproductores	**25**	-	5	10	10	**16 000**	**Meta 30**
		-			Nº de beneficiarios	**25**	-	5	10	10	**-**	**Meta 30**
		-	Forestales	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de plantones	**7 150**	-	3 498	3 652	-	**21 652**	
		-			Nº de beneficiarios	**26**	-	16	10	-	**-**	
		-	Leguminosas	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**5**	-	5	-	-	**44 640**	**Meta 25**
		-			Toneladas	**6**	-	-	-	6	**-**	**Meta 25**
		-			Nº de beneficiarios	**3**	-	-	-	3	**-**	**Meta 25**
		-	Maíz amarillo duro	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de parcelas	**3**	-	3	-	-	**9 610**	**Meta 27**
		-			Toneladas	**2**	-	-	-	2	**-**	**Meta 27**
		-			Nº de beneficiarios	**3**	-	-	-	3	**-**	**Meta 27**
	Total	**-**									**91 902**	**Meta 31**
Total transferencia de bienes de alta calidad genética		174									**91 902**	
Total general											**91 902**	

OBJETIVO ESPECÍFICO 05

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Santa Rita
Ámbito : Arequipa
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.
Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**5**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**26**	4	9	6	7	**1 612**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**5**					4	9	6	7	**1 612**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**21**	5	5	5	6	**11 386**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**475**	115	100	130	130	**1 265**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**74 566**	-	-	-	74 566	**4 500**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**57**	-	-	-	57	**4 500**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**4,372**	-	-	-	4 372	**6 000**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**199**	47	47	65	40	**9 690**	**Meta 31**
	Total	**-**									**37 341**	
Total incremento del uso de semillas de calidad		**5**									**38 953**	
Total general											**38 953**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Canaán
Ámbito : Ayacucho

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**10**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**37**	7	11	12	7	**481**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**10**					7	11	12	7	**481**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**20**	4	5	6	5	**1 931**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**216**	55	58	54	49	**215**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**32**	4	13	5	10	**207**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**32**	-	-	-	32	**207**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**340 000**	50 000	190 000	80 000	20 000	**622**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**80**	14	26	27	13	**2 998**	**Meta 31**
	Total	-									**6 179**	
Total incremento del uso de semillas de calidad		**10**									**6 660**	
Total general											**6 660**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Canaán - Chumbibamba
Ámbito : Ayacucho
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.
Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**12**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**12**	3	3	3	3	**1 611**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**12**					3	3	3	3	**1 611**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**12**	3	3	4	2	**1 965**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**336**	70	96	105	65	**218**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**600**	-	-	200	400	**347**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**100**	-	-	20	80	**347**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**1 500 000**	-	750 000	750 000	-	**2 775**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**137**	10	60	66	1	**3 690**	**Meta 31**
	Total	-									**9 341**	
Total Incremento del uso de semillas de calidad		**12**									**10 952**	
Total general											**10 952**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

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 : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**5**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**13**	1	2	7	3	**465**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**5**					1	2	7	3	**465**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**15**	3	4	4	4	**2 764**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**306**	58	90	90	68	**307**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**1,000**	-	-	-	1,000	**1 410**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**30**	-	-	-	30	**1 410**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**60**	-	-	-	60	**1 880**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**144**	30	17	62	35	**2 929**	**Meta 31**
	Total	**-**									**10 700**	
Total incremento del uso de semillas de calidad		**5**									**11 165**	
Total general											**11 165**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Andenes

Ámbito : Cuzco

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**10**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**12**	-	2	4	6	**1 611**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**10**					-	2	4	6	**1 611**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de beneficiarios	**188**	70	68	25	25	**918**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**902**	-	-	-	902	**694**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**105**	75	30	-	-	**694**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**340 600**	-	-	136 000	204 600	**2 081**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**149**	36	40	39	34	**9 690**	**Meta 31**
	Total	-									**14 076**	**Meta 31**
Total incremento del uso de semillas de calidad		**10**									**15 687**	
Total general											**15 687**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Andenes - San Bernardo

Ámbito : Cuzco

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**2**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**11**	-	4	6	1	**465**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**2**					-	4	6	1	**465**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**18**	4	5	7	2	**1 864**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**340**	65	105	135	35	**207**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**410**	60	-	350	-	**100**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**12**	4	-	8	-	**100**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**3 000**	-	3 000	-	-	**800**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**10**	2	2	4	2	**2 929**	**Meta 31**
	Total	-									**6 000**	
Total Incremento del uso de semillas de calidad		**2**									**6 465**	
Total general											**6 465**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Santa Ana

Ámbito : Junín

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**15**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**101**	9	11	14	67	**1 611**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**15**					9	11	14	67	**1 611**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**26**	4	7	7	8	**8 265**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**640**	90	165	165	220	**918**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**3 900**	-	-	1 250	2 650	**347**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**918**	458	-	75	385	**347**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**7 800**	-	-	5 000	2 800	**2 775**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Capacitaciones	Nº de beneficiarios	**300**	20	135	95	50	**207**	**Meta 31**
	Total	-									**12 858**	
Total incremento del uso de semillas de calidad		**15**									**14 469**	
Total general											**14 469**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Vista Florida

Ámbito : Lambayeque

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**5**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**76**	15	20	18	23	**1 611**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**5**					15	20	18	23	**1 611**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**27**	4	8	7	8	**11 386**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**785**	115	230	205	235	**1 265**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**297**	69	77	78	73	**9 690**	**Meta 31**
		-		Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**86 122**	-	-	-	86 122	**4 500**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**1 885**	-	-	-	1,885	**4 500**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**251**	40	88	96	27	**9 690**	**Meta 31**
	Total	-									**41 031**	
Total incremento del uso de semillas de calidad		**5**									**42 642**	
Total general											**42 642**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Donoso
Ámbito : Lima

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**5**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	N° de registros	**11**	1	5	3	2	**516**	**Meta 31**
		5	Certificación de semillas de calidad	Registros	N° de registros	**13**	1	5	4	3	**516**	
	Total Porcentaje	**10**					2	10	7	5	**1 031**	**Meta 31**
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	N° de eventos	**19**	4	5	5	5	**3 068**	**Meta 31**
		-			N° de beneficiarios	**305**	55	85	80	85	**341**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	N° ha beneficiadas con semilla certificada	**4 991**	-	-	-	4 991	**1 457**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**115**	-	-	-	115	**1 943**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	N° supervisiones	**106**	24	27	31	24	**3 141**	**Meta 31**
	Total	-									**9 951**	
Total incremento del uso de semillas de calidad		**10**									**10 982**	
Total general											**10 982**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria San Roque

Ámbito : Loreto

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**15**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**17**	1	6	7	3	**465**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**15**					1	6	7	3	**465**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**13**	3	3	4	3	**1 864**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**260**	40	80	80	60	**207**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	**920**	-	320	600	-	**100**	**Meta 31**
		-				**66**	-	-	-	66	**1 457**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**1 955 000**	-	-	-	1 955 000	**800**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**54**	1	18	19	16	**2 929**	**Meta 31**
	Total	-									**7 358**	
Total incremento del uso de semillas de calidad		**15**									**7 822**	
Total general											**7 822**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Estación Experimental Agraria Vista Florida - Chira
Ámbito : Piura

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**5**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**46**	4	22	17	3	**464**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**5**					4	22	17	3	**464**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**23**	5	5	6	7	**2 764**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**500**	110	100	130	160	**307**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**54 460**	-	-	-	54 460	**1 410**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**661**	-	-	-	661	**1 410**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**2 103**	-	-	-	2 103	**1 880**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**102**	8	32	32	30	**2 929**	**Meta 31**
	Total	15									**10 700**	
Total incremento del uso de semillas de calidad											**11 165**	
Total general											**11 165**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora: 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia: Estación Experimental Agraria Illpa

Ámbito: Puno

Objetivo General: Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico: (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**5**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**9**	-	3	5	1	**465**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**5**					-	3	5	1	**465**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**78,200**	-	-	-	78 200	**100**	**Meta 31**
		-		Capacitaciones	Nº de eventos	**13**	2	5	4	2	**1 864**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**100**	60	-	40	-	**100**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**10**	2	-	8	-	**100**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**50 000**	-	50 000	-	-	**800**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**63**	30	20	10	3	**2 929**	**Meta 31**
	Total	-									**5 893**	
Total incremento del uso de semillas de calidad		**5**									**6 358**	
Total general											**6 358**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria El Porvenir

Ámbito : San Martín

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**5**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**21**	5	7	6	3	**1 611**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**5**					5	7	6	3	**1 611**	
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**18**	4	8	4	2	**11 386**	**Meta 31**
		-			Nº de beneficiarios	**440**	95	215	95	35	**1 265**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**73 272**	-	-	-	73 272	**4 500**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**255**	-	-	-	255	**4 500**	**Meta 31**
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**3 993**	-	-	-	3 993	**6 000**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**182**	45	48	48	41	**3 690**	**Meta 31**
	Total	**-**									**31 341**	
Total incremento del uso de semillas de calidad		**5**									**32 952**	
Total general											**3 ,952**	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria

Dependencia : Estación Experimental Agraria Pucallpa

Ámbito : Ucayali

Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas

Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	**10**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Registros	Nº de registros	**13**	1	6	6	-	**465**	**Meta 31**
	Total Porcentaje	**10**					1	6	6	-	**465**	**Meta 31**
		-	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Capacitaciones	Nº de eventos	**10**	3	3	3	1	**1 864**	
		-			Nº de beneficiarios	**250**	120	50	70	10	**207**	**Meta 31**
		-	Certificación de semillas de calidad	Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**200**	-	-	-	200	**100**	**Meta 31**
		-			Nº ha para producción de semilla certificada	**15**	-	-	12	3	**100**	
		-			t semilla cosechada y etiquetada	**20 000**	-	-	-	20 000	**800**	**Meta 31**
		-	Supervisión de la actividad en semillas	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**48**	15	15	17	1	**2 929**	**Meta 31**
	Total										**6 000**	**Meta 31**
Total Incremento del uso de semillas de calidad											**6 465**	
Total general											**6 465**	

OBJETIVO ESPECÍFICO 06

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2010

Pliego : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora : 163 - Instituto Nacional de Innovación Agraria
Dependencia : Nacional
Ámbito : Nacional
Objetivo General : Elevar el nivel tecnológico agrario nacional para incrementar la productividad y competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos; así como, articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria bajo un enfoque de mercado que permita impulsar y potenciar la competitividad de la producción agraria, la sustentabilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la equidad social en las actividades agrarias y agroindustriales.

Objetivo Específico : (6) Fortalecer las capacidades de gestión institucional para optimizar las condiciones del accionar del instituto en ejercicio de sus roles de Ente Rector del SNIA y de ejecutor de actividades que estimulen la innovación tecnológica agraria nacional.

Región (2)	EEA (1)	Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
		Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
Arequipa	Santa Rita	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	60 000	Meta 25-31
	Total Santa Rita			6					25	25	25	25	60 000	
Total Arequipa				6									60 000	
Ayacucho	Canaán	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	949 490	Meta 25-31
	Total Canaán			6					25	25	25	25	949 490	
	Chumbibamba	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	60 000	Meta 25-31
	Total Chumbibamba			6					25	25	25	25	60 000	
Total Ayacucho				12									1 009 490	
Cajamarca	Baños del Inca	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	1 899 830	Meta 25-31
	Total Baños del Inca			6					25	25	25	25	1 899 830	
Total Cajamarca				6									1 899 830	
Cuzco	Andenes	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	2 128 255	Meta 25-31
	Total Andenes			6					25	25	25	25	2 128 255	
	San Bernardo	Transferencia de información tecnológica		-	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Eventos de capacitación	Nº de eventos	2	1	-	1	-	20 000	Meta 25-31
		Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	60 000	Meta 25-31
	Total San Bernardo			6					26	25	26	25	80 000	
Total Cuzco				12									2 208 255	
Ica	Chincha	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	60 000	Meta 25-31
	Total Chincha			6					25	25	25	25	60 000	
Total Ica				6									60 000	
Junín	Pichanaki	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	60 000	Meta 25-31
		Fortalecimiento institucional para la prestación de servicios de investigación y transferencia en la Selva Central	Número de beneficiarios fortalecidos	2 150	Servicios de investigación y transferencia	Difusión de nuevas tecnologías	Nº de difusiones	4	-	2	2	-	16 290	Meta 25-31
				-	Servicios de investigación y transferencia	Divulgaciones	Nº de divulgaciones	10	2	2	2	4	8 109	Meta 25-31
				-			Nº de beneficiarios	2 050	200	350	500	1 000	59 013	
				-		Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	-	-	1	1 179	Meta 25-31
				-			Nº de beneficiarios	100	20	20	20	40	5 409	Meta 25-31
	Total Pichanaki			2 156									150 000	
	Santa Ana	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	2 184 464	Meta 25-31
	Total Santa Ana			6					25	25	25	25	2 184 464	
Total Junín				2 162									2 334 464	
Lambayeque	Vista Florida	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	1 630 119	Meta 25-31
		Fortalecimiento institucional para la prestación de servicios de investigación y transferencia en la Región Lambayeque	Número de beneficiarios fortalecidos	13 682	Servicios de investigación y transferencia	Desarrollo de capacidades institucionales	Nº de construciones realizadas	1	-	1	-	-	137 701	Meta 25-31
	Total Vista Florida			13 688					25	26	25	25	1 767 820	
Total Lambayeque				13 688									1 767 820	
Lima	Donoso	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	4 017 456	Meta 25-31
		Desarrollo de capacidades para la provisión de servicios tecnológicos en el ámbito de la EEA Donoso - Huaral.	Número de agricultores organizados capacitados	7 843	Provisión de servicios tecnológicos	Acreditación de la institución para la certificación	Nº de acuerdos de certificación	7 843	1 961	1 961	1 961	1 960	3 627 421	Meta 25-31
	Total Donoso			7 849									7 644 877	
	La Molina	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	130 000	
	Total La Molina			6					25	25	25	25	130 000	

Continua....

Región (2)	EEA (1)	Indicador de Resultado Inmediato (3)			Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)			Programación Trimestral				PIA S/. (7)	Meta PESEM (8)
		Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)		Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
	Sede Central	Elaboración de informes de conducción y orientación superior de la Alta Dirección.	Número de informes	**6**	Direccionamiento y mejoramiento administrativo del instituto	Dirección institucional desde la mas alta jerarquía.	% de dirección de actividades	**100**	25	25	25	25	**100 000**	**Meta 25-31**
					Direccionamiento y mejoramiento administrativo del instituto	Dirección institucional desde la mas alta jerarquía.	% de dirección de actividades	**100**	25	25	25	25	**664 301**	**Meta 25-31**
		Elaboración de informes de gestión de información	Número de informes	**6**	Direccionamiento y mejoramiento administrativo del instituto	Dirección institucional desde la mas alta jerarquía.	% de dirección de actividades		50	50	50	50	**100 000**	**Meta 25-31**
		Elaboración de informes de capacitación y perfeccionamiento	Número de informes	**4**	Fortalecimiento de capacidades de los Recursos Humanos	actividades de capacitación de recursos humanos.	Nº de actividades	**70**	25	15	15	15	**200 000**	**Meta 25-31**
		Elaboración de informes de gestión administrativa	Número de informes	**6**	Optimización de la capacidad operativa del instituto.	Elaboración de informes de la gestión administrativa	Nº de informes	**6**	2	1	1	2	**501 477**	**Meta 25-31**
					Optimización de la capacidad operativa del instituto.	Conducción del sistema de personal	% de ejecución del sistema	**100**	25	25	25	25	**1 747 468**	**Meta 25-31**
						Organización e implementación del sistema de logística	% de implementación	**100**	25	25	25	25	**2 416 908**	**Meta 25-31**
						Conducción y supervisión de fondos institucionales	% de conducción presupuestal	**100**	25	25	25	25	**208 538**	**Meta 25-31**
						Dirección y supervisión de procesos financieros y contables	% de ejecución contable	**100**	25	25	25	25	**468 723**	**Meta 25-31**
		Elaboración de informes de asesoramiento de naturaleza jurídica.	Número de informes	**6**	Asesoramiento de carácter legal	Elaboración de asesoramiento de naturaleza jurídica.	% de asesoramiento	**100**	25	25	25	25	**274 362**	**Meta 25-31**
		Elaboración de informes de acciones de control y auditoria.	Número de informes	**6**	Promoción de la correcta y transparente gestión de los recursos y bienes de la entidad.	Ejercicio del control institucional	% del ejercicio de control	**100**	25	25	25	25	**558 312**	**Meta 25-31**
		Elaboración de informes de la gestión institucional	Número de informes	**6**	Asesoramiento para las actividades de planificación institucional.	Procesos de planificación conducidos	% de procesos ejecutados	**100**	25	25	25	25	**636 219**	**Meta 25-31**
				-	Asesoramiento para las actividades de planificación institucional.	Procesos de planificación conducidos	% de procesos ejecutados		125	125	125	125	**1 032 432**	**Meta 25-31**
		Capacidad de gestión institucional mejorada	% de dependencias fortalecidas	**57**	Mejoramiento de gestión administrativa	Estudios elaborados	Nº de estudios	**1**	1	-	-	-	**75 000**	**Meta 25-31**
					Mejoramiento del sistema de recursos humanos	Estudios	Nº de documentos	**3**	-	2	1	-	**335 000**	**Meta 25-31**
				-	Mejoramiento del sistema y equipos informáticos	Instrumentos de sistemas implementados	Nº de instrumentos	**4**	-	2	2	-	**2 901 866**	**Meta 25-31**
		Elaboración de informes de la gestión generación de tecnología	Número de informes	**6**	Mejoramiento de la gestión de la generación de tecnología	Conducción de la gestión de investigación	% de conducción de actividades	**100**	25	25	25	25	**417 610**	**Meta 25-31**
		Elaboración de informes de la gestión transferencia de tecnología	Número de informes	**6**	Mejoramiento de la gestión de la transferencia de tecnología	Conducción de la gestión de transferencia de tecnología	% de conducción de actividades	**100**	25	25	25	25	**974 424**	**Meta 25-31**
				6		Conducción de la gestión de la producción de bienes de álta calidad genética	% de conducción de actividades	**100**	25	25	25	25	**366 472**	**Meta 25-31**
	Total Sede Central			**113**									**13 979 112**	
Total Lima				**7 968**									**21 753 989**	
Loreto	San Ramón	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	**6**	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	**100**	25	25	25	25	**15 000**	**Meta 25-31**
	Total San Ramón			**6**					25	25	25	25	**15 000**	
	San Roque	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	**6**	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	**100**	25	25	25	25	**1 302 241**	**Meta 25-31**
	Total San Roque			**6**					25	25	25	25	**1 302 241**	
Total Loreto				**12**									**1 317 241**	
Piura	Chira	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	**6**	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	**100**	25	25	25	25	**60 000**	**Meta 25-31**
	Total Chira			**6**					25	25	25	25	**60 000**	
Total Piura				**6**									**60 000**	
Puno	Illpa	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	**6**	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	**100**	25	25	25	25	**2 486 341**	**Meta 25-31**
	Total Illpa			**6**					25	25	25	25	**2 486 341**	
Total Puno				**6**									**2 486 341**	
San Martín	El Porvenir	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	**6**	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	**100**	25	25	25	25	**1 714 893**	**Meta 25-31**
	Total El Porvenir			**6**					25	25	25	25	**1 714 893**	
Total San Martín				**6**									**1 714 893**	
Ucayali	Pucallpa	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	**6**	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	**100**	25	25	25	25	**1 572 852**	**Meta 25-31**
	Total Pucallpa			**6**					25	25	25	25	**1 572 852**	
Total Ucayali				**6**									**1 572 852**	
Amazonas	Huarangopampa	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	**6**	Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	**100**	25	25	25	25	**60 000**	**Meta 25-31**
	Total Huarangopampa			**6**					25	25	25	25	**60 000**	
Total Amazonas				**6**									**60 000**	
Total general									3 162	3 306	3 455	3 972	**38 305 175**	

ANEXO I

ANEXO I

RELACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y DISPOSITIVOS LEGALES CON LAS ACTIVIDADES DEL INIA

Acuerdo Nacional

En la 18ava Política de Estado:

(g) Promoverá el valor agregado de bienes y servicios e incrementará las exportaciones, especialmente las no tradicionales;

(i) Fomentará la investigación, creación, adaptación y transferencia tecnológica y científica;

En la 19na Política de Estado:

(f) Estimulará la inversión ambiental, así como del aprovechamiento sostenible de los recursos forestales, la biotecnología, el biocomercio y el turismo;

(h) Reconocerá y defenderá el conocimiento y la cultura tradicionales indígenas, regulando su protección y registro, el acceso y la distribución de beneficios de los recursos genéticos;

En la 20ma Política de Estado:

(a) Asignará mayores recursos, a la formación de capacidades humanas, la investigación científica, la mejora de la infraestructura de investigación y la innovación tecnológica;

(b) Creará mecanismos que eleven el nivel de la investigación científica y el desarrollo tecnológico de las universidades, los institutos de investigación y las empresas;

(c) Procurará la formación de recursos humanos altamente calificados en los sectores productivos más promisorios para la economía nacional;

(d) Desarrollará programas nacionales y regionales de impacto productivo, social y ambiental;

En la 23ra Política de Estado:

(d) Apoyará la modernización del agro y la agroindustria, fomentando la investigación genética, el desarrollo tecnológico y la extensión de conocimientos técnicos;

(f) Propiciará un sistema de información agraria eficiente que permita a los agricultores la elección de alternativas económicas adecuadas y la elaboración de planes indicativos nacionales, regionales y locales.

Políticas Nacionales de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional

- En relación a los pueblos andinos amazónicos, afro peruanos y asiático peruanos:

  Concertar, articular y coordinar las acciones de apoyo, fomento, consulta popular, capacitación, asistencia técnica, y otros, de las entidades públicas y privadas, a favor de los Pueblos Andinos, Amazónicos, Afro peruanos y Asiático peruanos.

- En materia de extensión tecnológica, medio ambiente y competitividad:

  Estimular dentro de cada institución del Gobierno Nacional y promover en la sociedad la difusión de actividades de investigación básica, investigación aplicada y de innovación tecnológica, estableciendo incentivos para la participación de investigadores en actividades de transferencia tecnológica en todas las regiones del país.

- En relación al aumento de capacidades sociales:

  Apoyar las estrategias nacionales, regionales y locales de lucha contra la pobreza y seguridad alimentaria así como los Planes Nacionales Sectoriales para ser articulados con los planes de desarrollo comunitario, local y regional.

Lineamientos estratégicos de desarrollo nacional 2010-2021

- En igualdad de oportunidades y acceso a los servicios básicos:

  Datos tomados de la Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria para el Perú 2004-2015, muestran que en el año 2002 aproximadamente 35,8 % de los hogares del país sufría de déficit calórico en su alimentación. Este déficit llegaba a 47,7 % en los hogares rurales y a 29,4 % en los urbanos. Cabe señalar que las principales fuentes de energía y proteína en el Perú son el arroz y el trigo. El mayor crecimiento relativo de las exportaciones en los últimos años y el saldo favorable en la balanza comercial, junto con el mayor dinamismo de la demanda interna, generaron mayor volumen en la importación de alimentos.

- En economía competitiva con alto nivel de empleo y productividad:

  En el sector agropecuario se encuentra cerca de una cuarta parte de la PEA total, por encima del promedio de América Latina y el Caribe, donde representa solo 19,6 %, mientras que en las economías desarrolladas apenas 4,2 % de la PEA se dedica a esta actividad. Ello evidencia e l bajo nivel tecnológico alcanzado por este sector en el Perú y, consiguientemente, su bajo rendimiento en general.

- En las megatendencias:

  El cambio climático, la preocupación por el ambiente y la preferencia por los productos naturales y el desarrollo biotecnológico y la ingeniería genética.

El Plan Estratégico Sectorial Multianual del Ministerio de Agricultura, 2007-2011

- Establece para su 5to Eje Estratégico Innovación Agraria, el cumplimiento de metas relacionadas al mejoramiento del rendimiento de productos: papa, maíz amarillo duro, café, cacao y leche; así como la incorporación de tecnologías para lograr mayores rendimientos en productos calificados como estratégicos y clasificados como tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles. Metas para cuyo cumplimiento es trascendental en el rol ejecutor del INIA, el componente de la transferencia de tecnología agraria, considerando que en muchos de los casos ya se dispone de tecnologías y variedades mejoradas, producto del proceso de investigación ejecutado por el INIA y otras instituciones a través de los años, cuyos rendimientos y bondades superan las metas y factores limitantes planteados, quedando en evidencia que el mejoramiento del rendimiento promedio de la productividad nacional y algunos problemas tecnológicos requieren la atención prioritaria de las actividades de transferencia de tecnología de manera inmediata, para impulsar el desarrollo de la innovación agraria.

ANEXO II

ANEXO II

EL ENTE RECTOR Y AUTORIDAD DEL SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Actividades

Teniendo en cuenta la necesidad de disponer de la adecuada capacidad profesional técnica y operativa requeridas por la complejidad y nivel de especialización de las actividades que deberá llevar a cabo la institución para la cabal ejecución de su nuevo mandato de ente rector del SNIA, el INIA propone la conformación de nuevas Oficinas las mismas que para cumplir con sus funciones requieren de su completa implementación, lo que incluye todos los recursos necesarios para su puesta en funcionamiento.

En lo que respecta a la formulación de la política y plan nacionales de innovación agraria, dispuesto por la normatividad legal vigente, el INIA requiere establecer la conveniente relación de trabajo de su personal profesional con la Comisión Nacional de Innovación y Capacitación en el Agro; así lograr el debido conocimiento y comprensión del funcionamiento del SNIA y sus componentes. Para tal efecto, deberá organizar convocatorias y reuniones de trabajo multisectoriales, administración de agendas y actas de trabajo, gerenciamiento de asesores temporales para la Comisión Nacional de Innovación y Capacitación en el Agro y disponer de capacidades profesionales de carácter técnico y operativas, especializadas, necesarias para la acertada identificación y definición de objetivos, lineamientos e instrumentos que definan y orienten el accionar innovador de las entidades del sector público y privado del SNIA; asimismo, formular los procedimientos, protocolos y otros instrumentos necesarios para la definición y estandarización de las actividades técnicas relacionadas con el desarrollo de la innovación tecnológica agraria.

Supervisar la aplicación y cumplimiento de los reglamentos y disposiciones complementarias de las actividades relacionadas con los encargos de autoridad actuales y otros que le sean asignados por normas legales. Asimismo, aplicar las sanciones administrativas y de multas que correspondan. Así, por ejemplo, actualmente el INIA desempeña el rol de Organismo Sectorial Competente sobre la Prevención de Riesgos y Uso Derivados de la Biotecnología. Tiene a su cargo, además, emitir las normas y directrices necesarias para la implementación, mantenimiento y actualización del Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana. Adicionalmente, el INIA ha recibido el encargo de ejercer la Autoridad en el tema de semillas. De igual manera, ejerce las funciones contenidas en el Reglamento de Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales; entre otras funciones de alta especialización.

Otras actividades altamente especializadas que se deberán llevar a cabo incluyen la identificación y priorización de las áreas temáticas y productos agrarios de interés nacional; priorización de los proyectos de innovación agraria que desarrolle el Estado; la zonificación de cultivos, crianzas y de sistemas productivos forestales para la elaboración de los planes de acondicionamiento territorial en los ámbitos regional y local; definición y caracterización de los ámbitos de acción técnica de las Estaciones Experimentales Agrarias y el establecimiento de los lineamientos de política, a nivel nacional, del servicio de extensión agropecuaria.

Para el cumplimiento por lo establecido en los incisos c), k), m) y o) del Artículo 6º del DL Nº 1060, el INIA debe dirigir la estrategia de acercamiento y articulación entre actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria con el fin de promover la conformación de redes y alianzas estratégicas que conlleven a la conformación organizada y fortalecimiento del SNIA. La participación ordenada, negociada y concensuada de los actores relacionados con la actividad productiva agraria constituye elemento fundamental en el proceso de fortalecimiento, desarrollo y consolidación de esta actividad en términos de un SNIA constituido por partes (actores) interactuantes que aúnen esfuerzos para el logro de objetivos estratégicos de interés común, relacionados con la generación y/o mejoramiento de productos, procesos y/o servicios del agro, destinados a ser reconocidos y aceptados por los mercados de destino en función del reconocimiento por

parte de éstos, del valor agregado que representan y su adecuación a las demandas de innovación establecidas. No existen en la actualidad mecanismos establecidos formalmente para el logro de dicho fin.

Asimismo, entre otras, se contemplan las funciones de administración de la información tecnológica del SNIA a nivel nacional, que comprenda a todos los integrantes del mismo, lo que implica el manejo de un significativo volumen de información y complejidad de variables de los actores del SNIA y su caracterización, que serán integrados en sistemas informáticos - por estructurar - con grandes sistemas de información automatizados con el correspondiente apoyo informático para su administración en red. La mencionada información incluirá, entre otros, datos de identificación, quehacer, presupuesto disponible, desde cuándo actúan, cómo hacen, dónde, su radio de acción, cuál es su impacto, cuáles son sus socios, proyectos de investigación, transferencia de tecnología e innovación ejecutados y en ejecución.

Se deberá implementar el cumplimiento de lo dispuesto por el Artículo 8º del Decreto Legislativo Nº 1060 que establece que el INIA debe elaborar y mantener actualizado un inventario que incluya las investigaciones ejecutadas y en ejecución de las instituciones que realizan actividades de investigación y transferencia de tecnología agraria en el país.

La generación, distribución, acceso y uso adecuado de la información técnico-científica agraria para la toma de decisiones y gestión del agronegocio constituye un elemento fundamental para el desarrollo de un sistema productivo agrario moderno, competitivo e innovador. Se promoverá, asimismo, la difusión de la información generada a los productores agrarios y demás agentes económicos y académicos, públicos y privados , que conforman el SNIA. Se pondrá especial énfasis en la gestión de los componentes y procedimientos de los sistemas de información a crear, que permita la eventual certificación de su calidad integral.

Se brindará insumos estratégicos específicos para el desarrollo del sistema de información agraria, como es el desarrollo de un conjunto de metodologías, herramientas y sistemas de organización que permitan el adecuado acopio de datos, procesamiento para la generación de información de calidad, oportuna, inteligible, accesible y predecible, para su difusión. Se establecerán los mecanismos organizativos que permitan sistematizar e integrar la información técnico - científica de las entidades relevantes del Sector Público Agrario, generando una sola plataforma de información agraria del Estado a fin de evitar duplicidad de esfuerzos.

A nivel descentralizado, se promoverá la generación de información técnica necesaria para los agricultores por instituciones locales y regionales, propiciando la conformación de una red de Sistemas de Información Local que establezcan dinámicas locales de información acordes a sus necesidades.

Se realizarán estudios de prospectiva tecnológica agraria, nacional e internacional, imprescindibles para la proyección y orientación de las actividades de los integrantes del SNIA. Además, se efectuará la recopilación de información y datos provenientes de los muchos actores que conforman el SNIA. Adicionalmente, se propondrá la racionalización de las capacidades y recursos disponibles de los integrantes del SNIA, en forma coordinada, y se programarán actividades que propicien el logro de objetivos, de manera complementaria, buscando maximizar la eficiencia y eficacia en el uso de los recursos disponibles. Asimismo, se promoverá la ejecución de proyectos y programas de innovación tecnológica orientados hacia la atención de las prioridades y estrategias de carácter nacional y regional, priorizados por el Estado.

Para el cumplimiento de lo señalado en el inciso e) del Artículo 6º de l DL Nº 1060, la naturaleza compleja y multidimensional que caracteriza las demandas de innovación de los actuales mercados nacionales y globales del agro, así como la intensa y permanente dinámica de su evolución en el tiempo, hace indispensable la necesidad de adelantarse convenientemente a su ocurrencia de manera de poder atender oportunamente sus requerimientos de innovación tecnológica, para lo cual las técnicas de prospectiva

constituyen poderosas herramientas de análisis e interpretación de futuros. En tal sentido, se desarrollarán estudios de demanda tecnológica actual que permitan identificar los cuellos de botella tecnológicos de carácter estratégico, nacional y regional para determinar la viabilidad de las soluciones y conveniente atención de lo requerido; determinando prioridades y proyectando las condiciones necesarias para la implementación de las alternativas de respuesta.

Se ejecutará lo señalado en el inciso k) del Artículo 6º de la mencionada norma, el cual, entre otros, se refiere a la debida orientación que, en forma coordinada, debe darse al planteamiento de los programas y convenios internacionales y la colocación de recursos provenientes de donaciones, con respecto a las prioridades y estrategias nacionales. Al respecto, los distintos agentes de la cooperación nacional e internacional, existentes en el país constituyen importantes elementos de apoyo para el adecuado desarrollo y fortalecimiento del SNIA. Por esa razón, es importante promover su participación en el mencionado proceso de desarrollo y fortalecimiento del SNIA, asegurando que ésta se ciña a los lineamientos y criterios establecidos en la Política y Plan Nacionales de Innovación Agraria.

Asimismo, para el cumplimiento por lo dispuesto en el inciso d) del Artículo 6º del DL Nº 1060, se deberá implementar un sistema de evaluación que permita medir la eficiencia del SNIA en términos del retorno económico y/o social que representen sus actividades como medio significativo de contribución al incremento de la productividad y competitividad de la actividad agraria nacional.

Lo expuesto contribuirá a la modernización y conveniente posicionamiento de la actividad agraria nacional en los mercados nacionales y globales; así como, a la consolidación de la indispensable seguridad alimentaria de la población nacional. Por otro lado, la adecuada articulación y desarrollo del SNIA sentará las necesarias bases y fundamentos técnico-científicos que nos permitan enfrentar, de manera adecuada y sostenible, los retos relacionados con diversos temas emergentes de actualidad, entre los que destacan el cambio climático y la generación de bioenergía, entre otros.

Lo mencionado en el párrafo anterior se verá enriquecido con la debida articulación, que se establezca, con otras áreas del sector público, tales como las correspondientes al Ministerio de la Producción, Ministerio de Comercio Exterior y Turismo y el Ministerio de Educación.

Productos

- Documento de la Política Nacional de Innovación Agraria. Considera políticas nacionales de obligatorio cumplimiento, del Acuerdo Nacional, lineamientos y prioridades sectoriales, entre otros. Reproducción de ejemplares para su difusión.

- Documento del Plan Nacional de Innovación Agraria. Considera descripción de actividades para el Sistema a nivel desagregado, las prioridades y estrategias definidas en la Política Nacional de Innovación Agraria y el cumplimiento de objetivos del Sistema a la norma legal. Reproducción de ejemplares para su difusión.

- Diagnóstico esquemático descriptivo de la organización e interacciones de los componentes del Sistema Nacional de Innovación Agraria. Incluye guía de flujos de interacción entre los actores del SNIA, capacidades y potencialidades por cada uno de los actores, ámbitos de acción, metodologías de trabajo, fuentes cooperantes y ficha descriptiva por cada integrante del Sistema.

- Registro sistematizado del personal técnico y científico que integra el SNIA en cada uno de los actores componentes del Sistema. Incluye la descripción de la formación, grados, publicaciones, experiencia y especialización, y productos y logros alcanzados. Incluye un registro de áreas de especialización y temas que requieren ser fortalecidas.

- Catálogo de procedimientos, protocolos y otros instrumentos necesarios para la definición y estandarización de las actividades técnicas relacionadas con el desarrollo de la innovación tecnológica agraria. Documento reproducido para su difusión entre los componentes del SNIA.
- Metodología y registro sistematizados de supervisión para la aplicación de reglamentos y dispositivos legales para aplicación de las normas de los encargos de autoridad del Ente Rector.
- Estudio y base de datos de priorización de áreas temáticas y productos agrarios de interés nacional y regional, actualizado por periodos, conforme a cambios determinados por los mercados y políticas, entre otros factores.
- Informe tecnificado de la zonificación de cultivos, crianzas y de sistemas productivos forestales para la elaboración de los planes de acondicionamiento territorial en ámbitos regionales y locales. Basado en mapas descriptivos, características geográficas, geofísicas, edafológicas, topográficas, climáticas, geoeconómicas, hidrológicas, de formaciones vegetales y animales, potenciales ecológicos, tratamientos geopolíticos, entre otros.
- Documento nacional de lineamientos de política del servicio de extensión agropecuaria.
- Estudio de definición y caracterización de los ámbitos de acción de los Centros de Innovación Agraria del INIA. Incluye planos que comprende a los anexos de los CIA.
- Sistema informático e inventario de la información tecnológica aportada por los actores del SNIA. Considera investigaciones ejecutadas y en ejecución sobre investigación, transferencia de tecnología e innovación tecnológica agraria. Incluye metodología de acopio de datos, procesamiento para la formación de información de calidad, oportuna, intelegible, accesible y predecible.
- Documento descriptivo de las redes y alianzas estratégicas conformadas o fortalecidas por el accionar del Ente Rector del SNIA.
- Catálogo de redes de sistemas de información local y regionales conformadas o fortalecidas por el Ente Rector del SNIA. Describe las potencialidades y racionalización de esfuerzos de los integrantes de las redes.
- Estudios prospectivos del desarrollo de las tendencias de las demandas de innovación agraria de los mercados de interés, a nivel nacional e internacional.
- Estudios de definición de demanda tecnológica necesarios para atender los requerimientos de innovación de los mercados.
- Documento de gestión de orientaciones para el planteamiento de programas y convenios internacionales con relación a las prioridades y estrategias nacionales. Incluye un inventario de agentes cooperadores que se encuentran en condición activa en el país, potenciales agentes cooperadores; así como la clasificación por prioridades de los agentes cooperadores, ámbitos de acción y procedencia.
- Sistema de evaluación para medir la eficiencia del SNIA en términos de retorno económico y/o social. Describe, además, su contribución al incremento de la productividad y competitividad de la actividad agraria nacional.
- Informe de indicadores para la evaluación de las actividades desarrolladas por el Ente Rector.
- Informe del estado situacional de la estrategia de acercamiento y articulación entre los actores del SNIA. Considera, adicionalmente, una base de datos de actividades realizadas para la promoción de la integración y consolidación del Sistema y sus resultados.

- Estudios de impacto de las tecnologías desarrolladas por las entidades generadoras de tecnología del SNIA. Incluye bases de datos de la descripción de las tecnologías generadas su diferenciación con las que se encuentran en uso; así como su ámbito de aplicación e impacto correspondiente.
- Registro de actividades de capacitación, entrenamiento y asistencia técnica de los proveedores de asistencia técnica del SNIA. Contiene la descripción de los temas y su clasificación por cultivos, crianzas y temas forestales; así como nivel de capacitación, temática, horas, regiones y número de asistentes.
- Informe y base de datos de estudios desarrollados en productos nativos, clasificados por tipo de producto y región, entre otros criterios. Incluye reseñan de los resultados de los estudios.
- Estudio de niveles de inversión presupuestal y financiamiento, públicos, privados y provenientes de donaciones efectuados en proyectos, estudios y programas de investigación, capacitación y transferencia de tecnología agraria.

Observación: con relación a las funciones del INIA como Ente Rector y Autoridad del SNIA, es de primordial importancia e impostergable atención la asignación presupuestal adicional señalada para el cumplimiento de las actividades y generación de productos descritos líneas arriba.

REQUERIMIENTOS

Infraestructura informática, que considera un gestor que es un motor de base de datos para administrar la información almacenada.

Personal permanente y contratado

Aplicativos que permiten la utilización de la información a través de las bases de datos.

Servidores.

Desarrollo de sistemas informáticos de última generación.

Consultorias especializadas.

Estudios técnicos

Equipamiento.

Mobiliario.

Útiles y materiales de oficina.

Mantenimiento de equipos.

Viajes de coordinación.

Desarrollo de talleres y reuniones mulstisectoriales de trabajo.

Ejecución de convocatorias y reuniones de trabajo con la cooperación técnica internacional.

Organización de actividades y eventos de promoción y fomento.

Adquisición de información técnica relevante relacionada al quehacer del SNIA.

Licencias de software.

PRESUPUESTO MÍNIMO
(Nuevos Soles)

RESUMEN	
1.- Infraestructura informática	500,000
2.- Desarrollo del sistema informático	800,000
3.- Consultoria de estudio de mercado (prospectiva)	50,000
4.- Consultoria de demandas tecnológicas agrarias	50,000
5.- Consultoria de oferta de tecnologías a nivel nacional	50,000
6.- Consultoria para la formulación del Proyecto de Inversión	50,000
7.- Actividades para la articulación del SNIA (talleres, reuniones de trabajo, actividades de promoción, etc.)	1,600,000
8.- Gastos operativos	500,000
9.- Adquisición de información técnica	700,000
10.- Personal CAS especializado	800,000
11.- Equipamiento, muebles y otros	900,000
TOTAL	**6,000,000**

ANEXO III

ANEXO III

TECNOLOGÍAS Y CULTIVARES QUE SE LIBERARÁN EN EL AÑO 2010

I. CULTIVOS

ARROZ

1. Arroz INIA 509 - La Esperanza

Se adapta a condiciones agro ecológicas de arroz bajo riego para ceja de selva (Jaén, Bagua) y selva alta (San Martín). Su aplicabilidad es para todas las condiciones de riego de la selva peruana donde se desarrolla la actividad arrocera.

2. Arroz INIA 510 - Mallares

Se adapta a condiciones de costa norte con rendimiento potencial de 16 t/ha y en costa sur con rendimiento potencial de 12 t/ha

Excelente calidad molinera y culinaria. Se obtiene más del 60 % de grano pilado entero.

MAÍZ

3. Maíz INIA 617- Wari

Cultivar con buenas características de mazorca de grano color blanco y rendimiento en choclo mayor a 10 t/ha. Para Valles productores de maíz para choclo o grano de Ayacucho, Apurimac y Huancavelica.

4. Maíz Amarillo Duro INIA 618 – Chuska

Cultivar sintético con buen arquetipo de planta con productividad de forraje superior a 90 t/ha y grano superior a 8 t/ha. Para Valles productores de maíz chala o grano de la costa (desde Piura hasta Arequipa), y en Cusco para grano.

5. Maíz INIA 619 - Megahíbrido

Híbrido de grano amarillo claro con productividad superior a 10 t/ha con buen arquetipo de planta y ciclo semi precoz. Para Valles productores de maíz grano de la costa y de Cusco.

6. Tecnología de manejo agronómico "Sistemas de siembra directa en maíz amarillo duro con dos sistemas de riego"

Para reducir la aplicación de agua en 41,25 % equivalente a 3300 m^3 en maíz. Para Valles productores de maíz de la costa donde se dispone de residuos vegetales (paja de arroz y otros).

7. Tecnología de manejo agronómico "Sistemas de labranza de conservación de productividad de maíz amarillo duro en la selva"

Para reducir los costos de producción del cultivo de maíz amarillo duro, se conserva la humedad y la fertilidad del suelo. Su uso contribuirá a disminuir la tala de bosques para la siembra de maíz en la selva. Para Valles productores de maíz de la selva alta y baja.

PAPA

8. Papa INIA 316 – Roja Ayacuchana

Cultivar con alta productividad por encima de 3 0 t/ha y amplio rango de adaptación en la sierra centro y norte, resistente a rancha y tolerante a heladas, puede ser sembrado en gran parte del Perú.

9. Papa INIA 317-Kapia

Tolerante a heladas, se adapta a regiones de bajas temperaturas, de buen rendimiento y calidad.

10. Papa INIA 318 – Xauxa

Este cultivar se caracteriza principalmente por su alta resistencia a la rancha, buena calidad industrial, precocidad (120 días periodo vegetativo) y alto potencial de rendimiento (35 t/ha). Actualmente existe escasez de papa con calidad industrial por lo que se recurre a la importación de papa pre-frita congelada; lo cual se debe fundamentalmente a la escaso número de variedades con características aptas para procesamiento. Por otro lado, el ataque de la rancha se intensifica cada vez más debido a las variaciones climáticas (alta humedad relativa y temperaturas más altas durante la época del cultivo). El cultivo de este cultivar se recomendará para las zonas productoras de papa de las regiones Junín, Huánuco, Pasco y Huancavelica.

11. Tecnología para mejorar la calidad industrial de la papa en la Sierra Central del Perú

Para la producción de papa industrial dentro de las regiones de Junín, Pasco, Huánuco y Huancavelica. Incluirán recomendaciones técnicas. Esta tecnología contribuirá a la solución de la problemática de escasez de papa para procesamiento (hojuelas y tiras) para disminuir la importación de esta calidad de papa. El número de agricultores a beneficiarse se estima en 18 000.

12. Tecnología para la producción orgánica de papa nativa

Esta relacionado principalmente las técnicas de producción de papa, mediante abonamiento orgánico y manejo ecológico e integrado de las principales plagas. En el Perú y en el mundo cada vez crece la producción orgánica de alimentos debido a que la tendencia es preservar la salud humana y disminuir la contaminación del medio ambiente, además de bajar los costos de producción por el uso de insumos internos disponibles. Esta tecnología se recomienda para la producción de papa en la sierra central del Perú y otras regiones alto andinas.

13. Manejo Integrado de Gorgojo de los Andes

Alternativa tecnológica que adaptada a todo el país, se podría reducir las poblaciones importantes de la plaga, será de gran impacto por sus componentes, de fácil aplicación y contribuirá a proteger la salud humana, contaminación ambiental y reducción de costos al no emplear productos químicos

CULTIVOS ANDINOS

14. Trigo INIA 424

Para la sierra centro del Perú. Rendimiento mayor a 4 t/ha, tolerante a roya amarilla, contribuirá en variedades mas rentables para la sierra centro por sus característica de resistencia a roya

15. Caupi INIA 425

Variedad con buena adaptación y calidad para condiciones agro climáticas de la selva del Perú, con tolerancia a mustia hilachosa. Permitirá disponer para los agricultores de una variedad comercial con semilla de calidad.

16. Trigo INIA 426

Para la costa y sierra sur del Perú. Rendimiento mayor a 4 t/ha, tolerante a roya amarilla, calidad panadera

17. Cañihua INIA 427

Para zonas Agroecológicas del Altiplano Peruano y provincias altas de Cusco y Arequipa. Buen rendimiento y grano de calidad.

18. Trigo INIA 428

Se adapta a condiciones de sierra, de 2 700 a 3 100 msnm. Rendimiento experimental de 6 t/ha y en campo de agricultores 4 t/ha. Es tolerante a enfermedades de roya amarilla y mancha foliar. Buena calidad de grano para la agroindustria, para procesamiento de fideos y pan.

HORTALIZAS

19. Arveja INIA 102 – USUI Mejorado

Buen rendimiento 10 t/ha en vaina verde, buena calidad de grano, rendimiento de grano seco 2,5 t/ha.

20. Zapallo INIA 105

Buen rendimiento 50 t/ha, calidad de fruto, peso promedio 30 kg.

CULTIVOS AGROINDUSTRIALES

21. Algodón INIA 803 – Del Cerro (Short Branch)

Cultivar de algodón de alta productividad (mayor a 70 qq/ha), ciclo precoz y calidad de fibra extra larga. Adaptada a las condiciones agroecológicas de Lambayeque. La liberación de esta variedad permitirá que los productores algodoneros de Lambayeque cuenten después de muchos años con semilla de calidad y procedencia genética conocida.

22. Manejo de riego en el cultivo de algodón Pima

Esta tecnología de riego por surco (7500 m^3/ha) permitirá obtener rendimientos iguales o superiores a los obtenidos con el riego tradicional por pozas (15 000 m^3/ha). El menor volumen de agua aplicado permitirá mejorar las condiciones de los suelos, menor uso de pesticidas y de mano de obra.

23. Manejo de fertilización en dos variedades de algodón para condiciones de selva

Esta tecnología permitirá mejorar la productividad y rentabilidad de los algodones Upland y Áspero en la región San Martín.

24. Abonamiento orgánico y rehabilitación de plantaciones cafetales

Selva central provincia Satipo – Chanchamayo. Tecnología de rehabilitación y fertilización orgánica de cafetales antiguos en frecuencia secuencial de dos campañas. Mejorar el nivel socio económico del productor, a través del incremento de sus rendimientos, en el proceso de rehabilitación secuencial, en el proceso de dos campañas.

Se busca proteger el medio ambiente a través del Manejo Orgánico. Incremento de la productividad través del cambio de plantas viejas por jóvenes de la chacra antigua del caficultor según un plan, en un periodo de dos campañas

25. Manejo integrado de monoliásis del cacao

Selva central provincia Satipo – Chanchamayo. Para reducir el porcentaje de incidencia de escobas de brujas en un 20 %, aplicando la tecnología con énfasis. Incremento de producción y mejora de la parte socio económico del productor.

FRUTALES

26. Polinización manual de chirimoya

Valles interandinos entre 500- 2 500 msnm. Se realiza la polinización manual de flores de chirimoya en estado femenino empleando polen extraído de flores en estado masculino. Se encuentra baja producción y deformidad de fruta por mal cuajado de flores.

Incremento de la producción exportable por aumento de la producción y mejora en la forma de la fruta.

27. Indicadores de predicción de cosecha de palta "Hass" para los Valles de Huaura, Casma, Ica y Chincha

Costa central (Región Ica, Lima, Ancash). Empleando el factor de correlación del contenido de materia seca y de aceite en la pulpa de palta “Hass” se puede predecir el momento oportuno de cosecha con fines de exportación, disminuyendo así las pérdidas en poscosecha y mejorando la oferta de palta con calidad de exportación.

28. Manejo agronómico de banano Cavendish cv Valery

Lambayaque, Piura y Tumbes. Se realiza el manejo del cultivo de banano como plantación permanente, a una densidad de 2 500 plantas/ha, plantación en doble hilera, abonamiento trimestral con guano de islas y sulfomag colocado en media luna frente al hijo de la planta madre productora, con una secuencia de producción 1 madre, 1 hija y una nieta. Baja productividad y calidad de fruta no adecuada para exportación.

El rendimiento se incrementa en 20 % respecto al sistema manejo tradicional. Uso más eficiente de la tierra y de insumos.

29. Propagación clonal de palto Duke

Costa central (Región Lima). Se realiza producción clonal de palto Duke mediante el uso de plantas nodriza empleando reguladores de crecimiento. Se encontró desuniformidad de la calidad genética de los patrones de palto Duke producidos a partir de semilla botánica.

Incremento de la productividad y uniformidad de las plantaciones y la calidad de fruta.

30. Poda de vaso invertido en chirimoya

Valles interandinos entre 500- 2 500 msnm. Se obtiene inversión de la orientación del crecimiento de los brotes terciarios en un ángulo de 90 °, hacia la base del eje principal. Encontramos mala distribución de la fruta en el árbol, tamaño excesivo de ramas fruteras que dificultan la cosecha e incrementan los costos de mano de obra en cosecha.

La mejor uniformización del tamaño de fruta y disminución de los costos de producción facilitará l acceso a los mercados de exportación.

31. Multiplicación clonal rápida de banano

La Libertad, Lambayeque, Piura y Tumbes. Se realiza inducción de la emisión de mayor número de hijuelos mediante la eliminación de la dominancia apical en el cormo de la planta madre por medios mecánicos. Escasez de hijuelos de calidad y sanidad garantizada.

Incremento de áreas plantadas con variedades comerciales en menor tiempo e incremento de la tasa de multiplicación de áreas plantadas en 10 veces.

II. CRIANZAS

32. Recuperación de praderas degradadas con incorporación de gramíneas y leguminosas forrajeras

EEA Baños del Inca, con esta tecnología las praderas degradas por el sobre pastoreo y la falta de incorporación de materia orgánica se podrán recuperar incorporando gramíneas y leguminosas para la fijación de nitrógeno en el suelo y enriquecer el forraje para que aporte más nutrientes para el ganado, asimismo, se incrementará la carga animal/hectárea ya que la oferta de materia seca será mayor. Se tiene programado liberar esta tecnología en el mes de noviembre del 2010.

33. Control de enfermedades en camélidos domésticos mediante la utilización de productos naturales para la producción de carne ecológica

En la EEA Illpa se tiene programado liberar esta tecnología en el mes de noviembre del 2010. Esta tecnología se desarrolló para disminuir la tasa de mortalidad en camélidos ocasionado por las enfermedades comunes pero utilizando productos naturales con la finalidad de producir carne ecológica y que el productor alpaquero tenga una alternativa de tratara sus animales ante una enfermedad en lugar de utilizar un producto químico.

III. FORESTALES

34. Tecnologías desarrolladas de tres sistemas agroforestales estratificados en Ultisoles degradados de la Región Amazónica

Esta tecnología se aplicará en la selva baja de la Amazonia peruana, en condiciones de alta humedad y precipitación y en suelos Ultisoles, especialmente en las regiones de Loreto, Ucayali y Madre de Dios. En la Región Ucayali existen más de 160 mil ha de áreas en proceso de degradación, mediante los sistemas agroforestales se pretende convertir éstas áreas en suelos productivos en beneficio de los agricultores y de la Región. Esta tecnología se basa en la asociación de árboles de especies maderables con cultivos transitorios y cultivos perennes (frutales). Mientras se cosecha alimentos, están madurando un grupo de árboles comerciales. Mediante esta metodología se busca la seguridad alimentaría mediante la producción sostenible de productos de pan llevar y frutales, Mejoramiento del medio ambiente a través de la captura de CO_2, por la actividad fotosintética de los árboles.

35. Productividad maderera de tres especies forestales exóticas, *Pinus tecunumanii*, P*inus oocarpa* y *Pinus caribaea* de 24 años en la selva alta de Oxapampa y Villa Rica

Esta tecnología se aplica en la selva alta del Perú, en condiciones de alta humedad y precipitación, en suelos con pendiente, pisos altitudinales entre 1 200 a 2 000 msnm, especialmente en las zonas de Oxapampa, Pozuzo, Villa Rica y Puerto Bermúdez. Mediante tratamientos silviculturales de las plantaciones de *Pinus oocarpa*, *Pinus tecunumanii* y *Pinus caribaea*, se busca incrementa la productividad maderera de estas coníferas, adaptadas en las condiciones de suelo y clima de la selva alta del Perú. Asimismo se propiciará la introducción en el mercado nacional de tres coniferas con alto rendimiento y buena calidad de madera; mejoramiento del medio ambiente a través de la captura de CO_2, por la actividad fotosintética de los árboles.

36. Productividad maderera de plantaciones forestales del género Pinus de 25 años en Granja Porcón de la Región Andina de Cajamarca

Esta tecnología se aplica en la región andina del Perú, en pisos altitudinales entre 1 800 a 2 800 msnm, suelo fértil, especialmente en las regiones de Cusco, Junín, Huánuco y Cajamarca.

Mediante tratamientos silviculturales de las plantaciones de 20 y 25 años de *Pinus patula*, *Pinus pseudostrobus*, *Pinus radiata* y *Pinus muricata*, se incrementará la productividad maderera de estas coníferas, adaptadas en las condiciones de suelo y clima de la región andina de Cajamarca. Asimismo se propiciará la introducción en el mercado nacional de cuatro coniferas con alto rendimiento y buena calidad de madera; mejoramiento en el medio ambiente a través de la captura de Co_2, por la actividad fotosintética de los árboles.

ANEXO IV

ANEXO IV
ACTIVIDADES POR ESTACIÓN EXPERIMENTAL SEGÚN LÍNEA DE ACCIÓN

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Andenes	Andenes	Papa nativa	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	6	6	6	6	6	37 980
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 580	-	-	-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	-	-	1	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	20	2	5	7	6	27 000
							Nº de beneficiarios	480	60	150	150	120	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	3 000	-	-	-	-
							Nº de divulgaciones	6	4	2	-	-	6 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	100	10	30	30	30	10 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT `s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT `s capacitados	20	-	20	-	-	6 500
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	1	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	1	-	-	-	1	-
							Nº de parcelas	1	1	-	-	-	-
							Toneladas	12	-	-	12	-	15 000
		Papa para la industria	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	300	-	-	-	-	-	-	-	-
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	300	75	75	75	75	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	300	75	75	75	75	30 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	13	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	13	-	-	-	13	-
							Nº de parcelas	5	5	-	-	-	85 000
							Toneladas	60	-	-	60	-	-
		Cuyes	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	50			-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	50	5	15	15	15	-
							Nº de reproductores	340	34	102	102	102	12 000
		Durazno	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	28			-	-	-	-	-	-
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	28	-	-	13	15	-
							Nº de plantones	28 500	-	-	28 500	-	48 750
		Pastos forrajeros	Tecnologías generadas	Nº de cultivares agrarios liberados		Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	13 333
		Haba	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas		Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	20 480
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 500			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	-	-	2	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	20	4	6	6	4	48 000
							Nº de beneficiarios	400	80	120	120	80	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	1 000	-	2 000	-	-
							Nº de divulgaciones	6	2	2	2	-	6 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	100	10	30	30	30	10 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT `s capacitados	20	20	-	-	-	6 500
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	5			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	5	-	-	-	5	-
							Nº de parcelas	4	4	-	-	-	13 475
							Toneladas	8	-	-	8	-	-
		Kiwicha	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	24 480
		Quinua	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	24,480
		Forestales	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	31 000
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3,300	-	-	-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	10	1	2	5	2	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	10	1	2	5	2	25 000
							Nº de beneficiarios	300	30	60	150	60	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	500	1 500	1 000	-	-
							Nº de divulgaciones	6	1	2	3	-	6 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT `s capacitados	20	20	-	-	-	6 500
		Bovinos de leche	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	10	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	10	-	-	3	7	-
							Nº de reproductores	10	-	-	3	7	10 000
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	3 948	3 948	3 948	3 948	3 948	35 000
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	360	90	90	90	90	-
		Maíz amilaceo	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	24 480
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6,200			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	-	2	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	30	5	6	9	10	58,000
							Nº de beneficiarios	800	130	160	250	260	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	5 000	1 500	2 500	1 000	-	-
							Nº de divulgaciones	10	3	4	3	-	12 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	400	85	105	105	105	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	400	85	105	105	105	40 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT`s capacitados	40	40	-	-	-	13 000

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción (4)	Indicador de Resultado Intermedio: Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Indicador de Producto/Proceso: Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral: Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	PIA S/. (7)
Andenes	Andenes		Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	61			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	61	-	-	-	61	-
							Nº de parcelas	32	32	-	-	-	135 945
							Toneladas	78	-	-	78	-	-
		Kiwicha - Quinua	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 725			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	-	-	2	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	20	4	4	4	8	36 600
							Nº de beneficiarios	625	125	125	125	250	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	3 000	3 000	-	-	-
							Nº de divulgaciones	4	2	2	-	-	12 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	100	10	30	30	30	10 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT´s capacitados	20	20	-	-	-	6 500
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	30	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	30	-	-	-	30	-
							Nº de parcelas	2	2	-	-	-	5 250
							Toneladas	1	-	-	1	-	-
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	10	Registros	Nº de registros	12	-	2	4	6	1 611
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	149	36	40	39	34	9 690
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	105	75	30	-	-	694
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	902	-	-	-	902	694
							t semilla cosechada y etiquetada	340 600	-	-	136 000	204 600	2 081
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de beneficiarios	188	70	68	25	25	918
	Total Andenes												927 940
	San Bernardo	Cacao	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	5 200			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	-	2	1	2	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	2	1	2	31 750
							Nº de beneficiarios	200	-	80	40	80	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	5 000	500	1 500	1 000	2 000	-
							Nº de divulgaciones	6	1	2	1	2	6 750
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT´s capacitados	10	-	5	5	-	2 500
		Forestales	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	7 000
		Café	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	5 200			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	-	2	1	2	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	2	1	2	34 750
							Nº de beneficiarios	200	-	80	40	80	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	5 000	500	1 500	1 000	2 000	-
							Nº de divulgaciones	6	1	2	1	2	6 750
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías.	Nº de PAT´s capacitados	10	-	5	5	-	2 500
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	2	Registros	Nº de registros	11	-	4	6	1	465
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	10	2	2	4	2	2 929
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	12	4	-	8	-	100
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	410	60	-	350	-	100
							t semilla cosechada y etiquetada	3 000	-	3,000	-	-	800
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	18	4	5	7	2	1 864
							Nº de beneficiarios	340	65	105	135	35	207
		Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	100	25	25	25	25	60 000
	Total San Bernardo												158 465
Total Andenes													1 086 405
Baños del Inca	Baños del Inca	Papa para la industria	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	300			-	-	-	-	-	-
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	300	75	75	75	75	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	300	75	75	75	75	30 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	3			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	3	-	-	-	3	-
							Nº de parcelas	2	2	-	-	-	111 400
							Toneladas	24	-	-	24	-	-
		Trigo	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	66 200
		Cuyes	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	24 462
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	345			-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	345	35	105	105	100	-
							Nº de reproductores	3 488	350	1 050	1 050	1 038	52 478
		Pastos forrajeros	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	30 800

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso				Programación Trimestral			PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Baños del Inca	Baños del Inca		Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 280			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	2	1	2	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	18	6	3	9	-	61 500
							Nº de beneficiarios	1 080	360	180	540	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	2 000	4 000	-	-	-
							Nº de divulgaciones	12	4	4	4	-	12 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	20 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT`s capacitados	25	-	25	-	-	7 500
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	5			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	5	-	-	-	5	-
							Nº de parcelas	4	4	-	-	-	43 475
							Toneladas	8	-	-	8	-	-
		Leguminosas	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	18			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	18	-	-	-	18	-
							Nº de parcelas	6	6	-	-	-	43 157
							Toneladas	6	-	-	6	-	-
		Forestales	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	21 600
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 100			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	-	2	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	20	2	4	10	4	44 000
							Nº de beneficiarios	600	60	120	300	120	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	1 000	3 000	2 000	-	-
							Nº de divulgaciones	12	2	4	6	-	15 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	500	50	150	150	150	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	500	50	150	150	150	50 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT`s capacitados	20	20	-	-	-	6 500
		Bovinos de leche	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 080			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	1	2	1	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	18	3	6	6	3	44 000
							Nº de beneficiarios	1 080	180	360	360	180	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	2 000	4 000	-	-	-
							Nº de divulgaciones	12	4	4	4	-	12 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT`s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT`s capacitados	20	20	-	-	-	6 500
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	6			-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	6	-	-	-	6	-
							Nº de reproductores	6	-	-	-	6	12 880
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	760	760	760	760	760	45 000
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	360	90	90	90	90	-
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	5	Registros	Nº de registros	13	1	2	7	3	465
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	144	30	17	62	35	2 929
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	30	-	-	-	30	1 410
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	1 000	-	-	-	1 000	1 410
							t semilla cosechada y etiquetada	60	-	-	-	60	1 880
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	15	3	4	4	4	2 764
							Nº de beneficiarios	306	58	90	90	68	307
		Avena	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	1			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	1	-	-	-	1	-
							Nº de parcelas	1	1	-	-	-	45 000
							Toneladas	12	-	-	12	-	-
	Total Baños del Inca												816 617
Total Baños del Inca													816 617
Canaán	Canaán	Papa para la industria	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	31 800
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			-	-	-	-	-	-
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	300			-	-	-	-	-	-
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	300	75	75	75	75	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	300	75	75	75	75	30 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	5			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	5	-	-	-	5	-
							Nº de parcelas	5	5	-	-	-	113 782
							Toneladas	100	-	-	100	-	-
		Trigo	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	6 000
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			-	-	-	-	-	-
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900	-	-	-	-	-	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	-	-	1	2 000
							Nº de beneficiarios	500	-	-	-	500	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	2 400	-	-	-	2 400	-
							Nº de divulgaciones	4	-	-	-	4	4 000

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Canaán	Canaán		Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	34			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	34	-	-	-	34	-
							Nº de parcelas	17	17	-	-	-	101 418
							Toneladas	39	-	-	39	-	-
		Cuyes	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	14 600
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	1 300			-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	1 300	130	390	390	390	-
							Nº de reproductores	13 000	1 300	3 900	3 900	3 900	110 500
		Durazno	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	24 100
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	10 320			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	-	2	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	8	1	2	3	2	37 000
							Nº de beneficiarios	1 320	30	780	450	60	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	9 000	1 800	3 600	1 800	1 800	-
							Nº de divulgaciones	15	3	6	3	3	23 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PATs capacitados	20	-	10	10	-	5 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	1			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	1	-	-	-	1	-
							Nº de parcelas	1	1	-	-	-	30 000
							Toneladas	12	-	-	12	-	-
		Tuna	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	23 300
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	8 100			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	-	2	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	10	1	3	4	2	52 000
							Nº de beneficiarios	2 100	30	1 170	840	60	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-
							Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	17 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PATs capacitados	20	-	20	-	-	5 000
		Razas criollas bovino, ovino, caprino y porcino y bovino de carne	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	26 000
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	9 400			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	1	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	10	2	3	3	2	25 000
							Nº de beneficiarios	400	80	120	120	80	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	9 000	1 800	3 600	1 800	1 800	-
							Nº de divulgaciones	15	3	6	3	3	17 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	20	10	-	10	-	5 000
		Vicuña	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	29 000
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 280			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	-	1	1	2	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	7	-	2	2	3	20 000
							Nº de beneficiarios	280	-	80	80	120	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	11 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	10	-	10	-	-	2 500
		Pastos forrajeros	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	21 900
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 570			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	-	1	1	2	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	8	1	2	1	4	30 400
							Nº de beneficiarios	1 370	40	80	390	860	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-
							Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	12 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	20 000
		Palto	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	37			-	-	-	-	-	-
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	37	-	6	21	10	-
							Nº de plantones	8 000	-	8 000	-	-	27 800
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	987	987	987	987	987	73 000
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atendidas	500	124	126	126	124	-
		Maíz amiláceo	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	27 800
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			-	-	-	-	-	-
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	6			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	6	-	-	-	6	-
							Nº de parcelas	5	5	-	-	-	40 175
							Toneladas	10	-	-	10	-	-
		Registro de expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	10	Registros	Nº de registros	37	7	11	12	7	481
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	80	14	26	27	13	2 998
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	32	-	-	-	32	207
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	32	4	13	5	10	207
							t semilla cosechada y etiquetada	340 000	50 000	190 000	80 000	20 000	622

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción (4)	Indicador de Resultado Intermedio: Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Indicador de Producto/Proceso: Denominación (5a)	U.M. (5b)	Programación Trimestral: Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	PIA S/. (7)
Canaán	Canaán	Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	20	4	5	6	5	1 931
							Nº de beneficiarios	216	55	58	54	49	215
		Cebada	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 950			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	1	-	-	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	-	1	2	-	11 000
							Nº de beneficiarios	450	-	30	420	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	600	1 200	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	1	2	1	6 500
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	500	50	150	150	150	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	500	50	150	150	150	50 000
		Avena	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	48			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	48	-	-	-	48	-
							Nº de parcelas	7	7	-	-	-	68407
							Toneladas	7	-	-	7	-	-
	Total Canaán												1 162 642
	Chumbibamba	Trigo	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	3 000
		Razas criollas bovino, ovino, caprino y porcino y bovino de carne	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	9 400			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	1	1	2	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	10	2	2	4	2	35 000
							Nº de beneficiarios	400	80	80	160	80	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	9 000	1 800	3 600	1 800	1 800	-
							Nº de divulgaciones	15	3	6	3	3	15 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	20	-	10	10	-	6 000
		Pastos forrajeros	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	9 400			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	1	1	2	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	10	2	2	4	2	33 000
							Nº de beneficiarios	400	80	80	160	80	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	9 000	1 800	3 600	1 800	1 800	-
							Nº de divulgaciones	15	3	6	3	3	15 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	20	-	10	10	-	6 000
		Bovinos de leche	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	20			-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	20	-	-	-	20	-
							Nº de reproductores	20	-	-	-	20	12 000
		Maíz amilaceo	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	12			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	12	-	-	-	12	-
							Nº de parcelas	7	7	-	-	-	26 845
							Toneladas	11	-	-	11	-	-
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	12	Registros	Nº de registros	12	3	3	3	3	1,611
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	137	10	60	66	1	3 690
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	100	-	-	20	80	347
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	600	-	-	200	400	347
							t semilla cosechada y etiquetada	1 500 000	-	750 000	750 000	-	2 775
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	12	3	3	4	2	1 965
							Nº de beneficiarios	336	70	96	105	65	218
	Total Chumbibamba												162 797
Total Canaán													1 325 439
Donoso	Chincha	Algodón	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	52 400
		Vid	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	8 000
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	10 170			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	-	2	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	-	2	1	-	30 000
							Nº de beneficiarios	1 170	-	780	390	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	9 000	1 500	3 000	-	4 500	-
							Nº de divulgaciones	21	3	6	6	6	22 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	30	6	6	12	6	7 500
		Leguminosas	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	10			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	10	-	-	-	10	-
							Nº de parcelas	3	-	3	-	-	33 842
							Toneladas	2	-	-	-	2	-
		Algodón	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	16 950			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	-	3	2	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	3	2	-	27 000
							Nº de beneficiarios	1 950	-	1 170	780	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	15 000	2 500	5 000	-	7 500	-
							Nº de divulgaciones	35	5	10	10	10	37 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	30	6	6	12	6	8 500

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción (4)	Indicador de Resultado Intermedio: Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Indicador de Producto/Proceso: Denominación (5a)	U.M. (5b)	Programación Trimestral: Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	PIA S/. (7)
Donoso	Chincha	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	**18**	6	8	2	2	**8 265**
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**124**	20	44	48	12	**3 141**
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	**863**	-	-	-	863	**1 410**
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**18 224**	-	-	-	18 224	**1 410**
							t semilla cosechada y etiquetada	**1 724**	-	1 609	-	115	**1 880**
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	**13**	3	4	3	3	**3 068**
							Nº de beneficiarios	**335**	65	110	85	75	**341**
	Total Chincha												**246 757**
	Donoso	Cuyes	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	4,500			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**24**	4	8	9	3	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**30**	6	9	9	6	**10 100**
							Nº de beneficiarios	**600**	120	180	180	120	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**3 900**	600	1 200	1 500	600	**-**
							Nº de divulgaciones	**13**	2	4	5	2	**2 500**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT `s capacitados	**16**	3	6	5	2	**2 000**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	700			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**700**	70	210	210	210	**-**
							Nº de reproductores	**7 000**	700	2 100	2 100	2 100	**96 000**
		Durazno	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**29 800**
		Leguminosas	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	20			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**20**	-	20	-	-	**-**
							Nº de parcelas	**12**	12	-	-	-	**83 450**
							Toneladas	**17**	17	-	-	-	**-**
		Hortalizas	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**9**	9	9	9	9	**48 800**
				Nº de cultivares agrarios liberados	2			**-**	-	-	-	-	**-**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	10,400			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**14**	2	5	4	3	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**20**	4	6	6	4	**84 500**
							Nº de beneficiarios	**600**	120	180	180	120	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**9 600**	1 800	3 000	3 000	1 800	**-**
							Nº de divulgaciones	**32**	6	10	10	6	**32 000**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**200**	20	60	60	60	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**200**	20	60	60	60	**20 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**11**	2	3	3	3	**9 000**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	10			**-**	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**10**	-	-	-	10	-
							Nº de parcelas	**3**	-	3	-	-	78 500
							Toneladas	**16**	-	-	-	16	-
		Camote	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	26 300
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3,284			**-**	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**5**	1	1	2	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**11**	2	3	3	3	20 500
							Nº de beneficiarios	**220**	40	60	60	60	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**3 000**	600	900	900	600	-
							Nº de divulgaciones	**10**	2	3	3	2	6 500
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**64**	6	22	30	6	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**49**	6	15	21	7	21 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**11**	2	3	3	3	3 000
		Palto	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	2	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**4**	4	4	4	4	34 800
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6,500			**-**	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**15**	2	7	4	2	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**15**	2	7	4	2	32 500
							Nº de beneficiarios	**300**	40	140	80	40	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	1 800	1 800	1 200	-
							Nº de divulgaciones	**20**	4	6	6	4	2 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**200**	20	60	60	60	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**200**	20	60	60	60	20 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**20**	2	6	6	6	**9 000**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	15			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**15**	-	12	3	-	**-**
							Nº de plantones	**4 500**	-	4 500	-	-	**72 310**
		Bovinos de leche	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	23			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**23**	-	4	9	10	**-**
							Nº de reproductores	**23**	-	4	9	10	**27 900**
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**1 691**	1 691	1 691	1 691	1 691	**66 500**
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**1 000**	249	251	249	251	**-**

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción (4)	Indicador de Resultado Intermedio: Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Indicador de Producto/Proceso: Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral: Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	PIA S/. (7)
Donoso	Chincha	Maíz amarillo duro	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	200			-	-	-	-	-	-
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	20 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	20			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	20	-	20	-	-	-
							Nº de parcelas	10	10	-	-	-	142 320
							Toneladas	12	-	12	-	-	-
		Cítricos	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	26 800
		Biotecnología	Tecnologías generadas			Desarrollo de protocolos	Nº de protocolos	5	-	-	-	5	31 900
		Mandarina	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	5,000			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	10	2	4	2	2	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	15	3	5	4	3	31 500
							Nº de beneficiarios	300	60	100	80	60	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	4 500	900	1 500	1 200	900	-
							Nº de divulgaciones	15	3	5	4	3	7 500
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	40 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT `s capacitados	12	2	5	2	3	6 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	31			-	-	-	-	-	-
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	31	3	8	20	-	-
							Nº de plantones	24 650	3 500	-	21 150	-	76 393
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	5	Registros	Nº de registros	11	1	5	3	2	516
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	106	24	27	31	24	3 141
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	5	Registros	Nº de registros	13	1	5	4	3	516
						Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	4 991	-	-	-	4 991	1 457
							t semilla cosechada y etiquetada	115	-	-	-	115	1 943
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	19	4	5	5	5	3 068
							Nº de beneficiarios	305	55	85	80	85	341
	Total Donoso												1 232 855
	La Molina	Cuyes	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	50 700
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6,240			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	6	1	2	1	2	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	6	1	2	1	2	12 000
							Nº de beneficiarios	240	40	80	40	80	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	1 000	2 000	-	3 000	-
							Nº de divulgaciones	14	2	4	4	4	13 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT `s capacitados	20	5	5	5	5	7 060
		Palto	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	9,480			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	1	-	-	-	1	27 000
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	18	3	6	5	4	27 000
							Nº de beneficiarios	480	80	160	160	80	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	9 000	1 500	3 000	-	4 500	-
							Nº de divulgaciones	21	3	6	6	6	19 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT `s capacitados	20	5	5	5	5	7 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	26			-	-	-	-	-	-
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	26	-	9	17	-	-
							Nº de plantones	12 800	-	1 100	11 700	-	369 102
		Ovinos	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	38 200
		Chirimoya	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	2	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	48 400
	Total La Molina												618 962
Total Donoso													2 098 574
El Porvenir	El Porvenir	Algodón	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	31 100
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3,000			-	-	-	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	1	-	-	2 000
							Nº de beneficiarios	500	-	500	-	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	2 400	-	1 200	1 200	-	-
							Nº de divulgaciones	4	-	2	2	-	4 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	100	10	30	30	30	10,000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	3			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	3	-	-	3	-	-
							Nº de parcelas	1	1	-	-	-	17 150
							Toneladas	2	-	-	2	-	-
		Pastos forrajeros	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	29 200
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	4,270			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	-	1	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	1	-	1	1	35 000
							Nº de beneficiarios	1 170	390	-	390	390	-

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso		Programación Trimestral					PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
El Porvenir	El Porvenir					Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	600	600	1 200	-
							Nº de divulgaciones	5	1	1	1	2	9 750
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	100	10	30	30	30	10 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	30	15	-	15	-	7 500
		Arroz	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	7	7	7	7	7	48 100
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			-	-	-	-	-	-
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900	-	-	-	-	-	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	1	-	-	-	2 000
							Nº de beneficiarios	500	500	-	-	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	2 400	2 400	-	-	-	-
							Nº de divulgaciones	4	4	-	-	-	4 000
		Ovinos	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	30 411
		Cacao	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	4	4	4	4	4	46 600
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	4 270			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	1	-	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	1	1	-	1	36 000
							Nº de beneficiarios	1 170	390	390	-	390	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 000
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	40	-	20	20	-	10 000
		Estevia	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	31 100
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 920			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	-	1	1	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	-	1	1	1	27 800
							Nº de beneficiarios	820	-	40	390	390	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	20	-	-	20	-	5 000
		Sacha Inchi	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	35 600
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 920			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	3	1	-	1	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	1	-	1	1	28 000
							Nº de beneficiarios	820	40	-	390	390	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	20	-	-	20	-	5 000
		Forestales	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	46 000
		Bovinos de leche	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	31 200
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 200			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	1	1	2	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	1	1	2	1	20 500
							Nº de beneficiarios	200	40	40	80	40	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	600	1 200	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	1	2	1	9 750
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	60			-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	60	15	15	15	15	-
							Nº de reproductores	60	15	15	15	15	94 000
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	160	160	160	160	160	42 000
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	1 000	249	251	249	251	-
		Maíz amarillo duro	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	40 100
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 100			-	-	-	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	2	1	-	1	-	5 000
							Nº de beneficiarios	100	50	-	50	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	1 500	-	1,500	-	-	-
							Nº de divulgaciones	1	-	1	-	-	1 750
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	500	95	135	135	135	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios	500	95	135	135	135	30 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	11			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	11	-	-	7	4	-
							Nº de parcelas	11	11	-	-	-	214 900
							Toneladas	48	-	-	48	-	-
		Biotecnología	Tecnologías generadas			Desarrollo de protocolos	Nº de protocolos	1	-	-	-	1	12 000
		Bovinos de carne	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 200			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	1	1	2	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	1	1	2	1	20 500
							Nº de beneficiarios	200	40	40	80	40	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
El Porvenir	El Porvenir	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	5	Registros	Nº de registros	21	5	7	6	3	1 611
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	182	45	48	48	41	3 690
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	255	-	-	-	255	4 500
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	73 272	-	-	-	73 272	4 500
							t semilla cosechada y etiquetada	3 993	-	-	-	3 993	6 000
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	18	4	8	4	2	11 386
							Nº de beneficiarios	440	95	215	95	35	1 265
		Porcinos	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	100	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de reproductores	1 880	188	564	564	564	109 400
	Total El Porvenir												1 243 613
	Huarangopampa	Pastos forrajeros	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 780			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	-	1	-	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	2	-	1	-	1	18 000
							Nº de beneficiarios	780	-	390	-	390	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	10	10	-	-	-	2 500
		Leguminosas	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	1			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	1	-	-	1	-	-
							Nº de parcelas	0	0	-	-	-	330
							Toneladas	0	-	-	0	-	-
		Arroz	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	7 000
		Cacao	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 780			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	-	1	-	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	2	-	1	-	1	18 000
							Nº de beneficiarios	780	-	390	-	390	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 750
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	20	10	-	10	-	5 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	4			-	-	-	-	-	-
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	4	-	-	4	-	-
							Nº de plantones	1 800	-	-	1 800	-	4 200
		Maíz amarillo duro	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	6			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	6	-	-	6	-	-
							Nº de parcelas	4	4	-	-	-	18 000
							Toneladas	10	-	-	10	-	-
		Bovinos de carne	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 200			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	-	1	2	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	-	1	2	1	1 000
							Nº de beneficiarios	200	-	50	100	50	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-
							Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	12 000
	Total Huarangopampa												114 530
	San Ramón	Cacao	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 480			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	1	-	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	1	1	15 000
							Nº de beneficiarios	480	390	30	30	30	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1,200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	6 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	5	-	5	-	-	2 000
		Estevia	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 120			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	-	1	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	1	1	10 000
							Nº de beneficiarios	120	30	30	30	30	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	6 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	5	-	5	-	-	2 000
		Sacha Inchi	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 240			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	1	-	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	8	2	2	2	2	20 000
							Nº de beneficiarios	240	60	60	60	60	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-
							Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	12 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	5	-	5	-	-	2 000
		Forestales	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	6 000
		Bovinos de carne	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	120			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	1	-	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	1	1	9 500
							Nº de beneficiarios	120	30	30	30	30	-
	Total San Ramón												91 000

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Total El Porvenir													**1 449 143**
Illpa	Illpa	Papa nativa	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**5**	5	5	5	5	**27 000**
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			**-**	-	-	-	-	**-**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 230			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	1	2	-	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**22**	4	6	6	6	**72 500**
							Nº de beneficiarios	**730**	120	250	180	180	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 300**	1 300	2 000	1 000	2 000	**-**
							Nº de divulgaciones	**12**	2	4	2	4	**18 500**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**200**	20	60	60	60	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**200**	20	60	60	60	**20 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**30**	-	30	-	-	**7 ,500**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	2			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**2**	-	-	-	2	**-**
							Nº de parcelas	**2**	2	-	-	-	**46 700**
							Toneladas	**14**	-	14	-	-	**-**
		Papa para la industria	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	300			**-**	-	-	-	-	**-**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**300**	75	75	75	75	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**300**	75	75	75	75	**30 000**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	5			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**5**	-	-	-	5	**-**
							Nº de parcelas	**5**	5	-	-	-	**183 782**
							Toneladas	**100**	-	-	100	-	**-**
		Cuyes	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 400			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**48**	12	12	12	12	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**534**	55	86	132	261	**682 121**
							Nº de beneficiarios	**1 700**	236	324	450	690	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**1 700**	-	-	1 300	400	**-**
							Nº de divulgaciones	**32**	-	-	26	6	**29 000**
		Pastos forrajeros	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**19 200**
		Quinua	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**15 000**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 870			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	1	2	-	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**19**	3	4	6	6	**63 500**
							Nº de beneficiarios	**670**	100	230	160	180	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 000	2 000	1 000	2 000	**-**
							Nº de divulgaciones	**12**	2	4	2	4	**18 500**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**200**	20	60	60	60	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**200**	20	60	60	60	**20 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**30**	-	30	-	-	**7 500**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	53			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**53**	-	-	-	53	**-**
							Nº de parcelas	**11**	11	-	-	-	**97 882**
							Toneladas	**16**	-	-	16	-	**-**
		Llamas y alpacas	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**7**	7	7	7	7	**51 104**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 730			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	1	2	-	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**22**	4	6	6	6	**28 500**
							Nº de beneficiarios	**730**	120	250	180	180	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 000	2 000	1 000	2 000	**-**
							Nº de divulgaciones	**12**	2	4	2	4	**15 700**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**30**	-	30	-	-	**7 500**
		Cañihua	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**12 700**
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			**-**	-	-	-	-	**-**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900			**-**	-	-	-	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**1**	-	-	1	-	**2 000**
							Nº de beneficiarios	**500**	-	-	500	-	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**2 400**	-	-	2 400	-	**-**
							Nº de divulgaciones	**4**	-	-	4	-	**4 000**
		Ovinos	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**18 400**
		Bovinos de leche	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	60			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**60**	2	6	6	46	**-**
							Nº de reproductores	**220**	18	54	54	94	**95 200**
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**1 500**	1 500	1 500	1 500	1 500	**47 000**
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**1 000**	249	251	249	251	**-**
		Praderas altoandinas	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 730			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	1	2	-	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**22**	4	6	6	6	**26 500**
							Nº de beneficiarios	**730**	120	250	180	180	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 000	2 000	1 000	2 000	**-**
							Nº de divulgaciones	**12**	2	4	2	4	**16 500**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**30**	-	30	-	-	**7 500**

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Illpa	**Illpa**	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	5	Registros	Nº de registros	**9**	-	3	5	1	**465**
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**63**	30	20	10	3	**2 929**
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	**10**	2	-	8	-	**100**
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**100**	60	-	40	-	**100**
							t semilla cosechada y etiquetada	**50 000**	-	50 000	-	-	**800**
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**78 200**	-	-	-	78 200	**100**
						Capacitaciones	Nº de eventos	**13**	2	5	4	2	**1 864**
	Total Illpa												**1 697 647**
Total Illpa													**1 697 647**
Pucallpa	Pucallpa	Pastos forrajeros	Tecnologías generadas	Nº de cultivares agrarios liberados	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**4 000**
		Leguminosas	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**13 500**
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			**-**	-	-	-	-	**-**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**1**	-	-	1	-	**2 000**
							Nº de beneficiarios	**500**	-	-	500	-	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**2 400**	-	1 200	1 200	-	**-**
							Nº de divulgaciones	**4**	-	2	2	-	**4 000**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	3			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**3**	-	-	-	3	**-**
							Nº de parcelas	**5**	-	5	-	-	**44 640**
							Toneladas	**6**	-	-	-	6	**-**
		Forestales	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**3**	3	3	3	3	**20 000**
					-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**20 000**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	200			**-**	-	-	-	-	**-**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**200**	20	60	60	60	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**200**	20	60	60	60	**20 000**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	26	-	-	**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**26**	-	16	10	-	**-**
							Nº de plantones	**7 150**	-	3 498	3 652	-	**21 652**
		Bovinos de leche	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 340			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**4**	1	2	1	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**21**	3	6	8	4	**37 000**
							Nº de beneficiarios	**1 340**	220	400	480	240	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	2 400	1 200	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**10**	2	4	2	2	**14 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**20**	-	10	10	-	**5 800**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	25			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**25**	-	5	10	10	**-**
							Nº de reproductores	**25**	-	5	10	10	**16 000**
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**231**	231	231	231	231	**32 000**
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**996**	249	249	249	249	**-**
		Maíz amarillo duro	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	400			**-**	-	-	-	-	**-**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**400**	40	120	120	120	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**400**	40	120	120	120	**40 000**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	3			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**3**	-	-	-	3	**-**
							Nº de parcelas	**3**	-	3	-	-	**9 610**
							Toneladas	**2**	-	-	-	2	**-**
		Higuerilla	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**13 500**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 450			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**6**	1	2	1	2	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**21**	3	6	6	6	**52 000**
							Nº de beneficiarios	**1 250**	150	350	350	400	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	2 400	1 200	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**10**	2	4	2	2	**13 000**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**200**	20	60	60	60	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**200**	20	60	60	60	**20 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**16**	-	16	-	-	**4 800**
		Palma aceitera	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**18 000**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	7 500			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**4**	1	2	1	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**14**	1	5	3	5	**28 000**
							Nº de beneficiarios	**1 300**	75	580	255	390	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	2 400	1 200	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**10**	2	4	2	2	**12 000**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**200**	20	60	60	60	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**200**	20	60	60	60	**20 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**18**	-	18	-	-	**5 400**
		Camu camu	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**18 000**
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	10	Registros	Nº de registros	**13**	1	6	6	-	**465**
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**48**	15	15	17	1	**2 929**

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Pucallpa	**Pucallpa**	Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	**15**	-	-	12	3	**100**
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**200**	-	-	-	200	**100**
							t semilla cosechada y etiquetada	**20 000**	-	-	-	20 000	**800**
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	**10**	3	3	3	1	**1 864**
							Nº de beneficiarios	**250**	120	50	70	10	**207**
	Total Pucallpa												**515 367**
Total Pucallpa													**515 367**
San Roque	San Roque	Arroz	Transferencia de bienes de ólta calidad genética	Número de beneficiarios	7			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**7**	-	-	-	7	**-**
							Nº de parcelas	**7**	7	-	-	-	**91 200**
							Toneladas	**37**	-	-	37	-	**-**
		Forestales	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**3**	3	3	3	3	**62 000**
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	60	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	**261**	261	261	261	261	**47 000**
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	**1 000**	249	251	249	251	**-**
		Maíz amarillo duro	Transferencia de bienes de ólta calidad genética	Número de beneficiarios	5			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**5**	-	-	-	5	**-**
							Nº de parcelas	**5**	-	-	5	-	**33 440**
							Toneladas	**8**	-	-	-	8	**-**
		Biotecnología	Tecnologías generadas			Desarrollo de protocolos	Nº de protocolos	**1**	-	-	-	1	**11 000**
		Camu camu	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**3**	3	3	3	3	**33 400**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	8 000			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**4**	1	1	1	1	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**19**	2	6	6	5	**52 100**
							Nº de beneficiarios	**2 000**	200	600	600	600	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	2 400	1 200	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**10**	2	4	2	2	**18 500**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**22**	-	10	12	-	**6 500**
			Transferencia de bienes de ólta calidad genética	Número de beneficiarios	30			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**30**	10	20	-	-	**-**
							Nº de plantones	**107 000**	7 000	100 000	-	-	**74 500**
		Pijuayo/Palmito	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**23 400**
		Cocona	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**22 400**
		Pijuayo	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	8 200			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**4**	1	1	1	1	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**22**	2	7	6	7	**54 300**
							Nº de beneficiarios	**2 200**	200	700	600	700	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	2 400	1 200	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**10**	2	4	2	2	**18 200**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**20**	-	10	-	10	**6 000**
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	15	Registros	Nº de registros	**17**	1	6	7	3	**465**
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**54**	1	18	19	16	**2 929**
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	**66**	-	-	-	66	**1 457**
								920	-	320	600	-	**100**
							t semilla cosechada y etiquetada	**1 955 000**	-	-	-	1 955,000	**800**
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	**13**	3	3	4	3	**1 864**
							Nº de beneficiarios	**260**	40	80	80	60	**207**
	Total San Roque												**561 762**
Total San Roque													**561 762**
Santa Ana	Pichanaki	Cacao	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**24 600**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 780			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**2**	1	-	1	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**2**	1	-	1	-	**20 000**
							Nº de beneficiarios	**780**	390	-	390	-	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	2 400	1 200	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**10**	2	4	2	2	**18 250**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**20**	-	10	-	10	**5 000**
		Forestales	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**11 000**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900			**-**	-	-	-	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**1**	-	-	-	1	**2 000**
							Nº de beneficiarios	**500**	-	-	-	500	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**2 400**	-	-	1 200	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**4**	-	-	2	2	**4 000**
		Café	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**24 600**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	5 610			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	1	1	1	-	**-**
								40	10	9	10	11	**-**

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Santa Ana	Pichanaki					Eventos de capacitación	Nº de eventos	**249**	55	64	70	60	**206 873**
								3	1	1	1	-	**30 000**
							Nº de beneficiarios	**720**	155	185	200	180	**-**
								1 170	390	390	390	-	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**720**	95	245	140	240	**-**
								3 000	600	1 200	600	600	**-**
							Nº de divulgaciones	**10**	1	4	2	3	**26 302**
								5	1	2	1	1	**-**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**30**	10	20	10	20	**9 205**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	720			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**720**	155	185	200	180	**-**
							Nº de plantones	**435 667**	75 000	91 000	129 667	140 000	**361 683**
		Naranja /Tangelo	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**20 100**
		Piña	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**20 100**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 780			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**2**	1	-	1	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**2**	1	-	1	-	**20 000**
							Nº de beneficiarios	**780**	390	-	390	-	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**3 000**	600	1 200	600	600	**-**
							Nº de divulgaciones	**5**	1	2	1	1	**9 750**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**20**	-	10	-	10	**5 000**
		Naranja	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 780			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**2**	1	-	1	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de beneficiarios	**780**	390	-	390	-	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**3 000**	600	1 200	600	600	**-**
							Nº de divulgaciones	**5**	1	2	1	1	**9 750**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**20**	-	10	-	10	**5 000**
		Optimización de la administración de los órganos desconcentrados	Elaboración de informes de gestión en las Estaciones Experimentales Agrarias	Número de informes	6	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	**100**	25	25	25	25	**60 000**
		Servicios de investigación y transferencia	Fortalecimiento institucional para la prestación de servicios de investigación y transferencia en la Selva Central	Número de beneficiarios fortalecidos	2 150	Difusión de nuevas tecnologías	Nº de difusiones	**4**	-	2	2	-	**16 290**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**1**	-	-	-	1	**1 179**
							Nº de beneficiarios	**100**	20	20	20	40	**5 409**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**2 050**	200	350	500	1 000	**59 013**
							Nº de divulgaciones	**10**	2	2	2	4	**8 109**
	Total Pichanaki												**983 213**
	Santa Ana	Tarwi	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**1**	1	1	1	1	**21 850**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	10 270			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	-	-	1	2	**-**
								5	-	3	2	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**3**	-	-	1	2	**33 000**
							Nº de beneficiarios	**1 170**	-	-	390	780	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**9 000**	1 800	1 800	3 600	1 800	**-**
							Nº de divulgaciones	**15**	3	3	6	3	**21 500**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**100**	10	30	30	30	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**100**	10	30	30	30	**10 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**15**	-	15	-	-	**3 650**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	21			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**21**	-	-	-	21	**-**
							Nº de parcelas	**8**	8	-	-	-	**83 988**
							Toneladas	**10**	-	-	10	-	**-**
		Papa nativa	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**3**	3	3	3	3	**31 350**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	9 030			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**7**	-	-	4	3	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**7**	-	-	4	3	**75 000**
							Nº de beneficiarios	**2 730**	-	-	1 560	1 170	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	1 200	2 400	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**10**	2	2	4	2	**18 800**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**300**	75	75	75	75	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**300**	75	75	75	75	**30 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**30**	-	15	15	-	**7 500**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	1			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**1**	-	-	-	1	**-**
							Nº de parcelas	**0**	0	-	-	-	**20 703**
							Toneladas	**4**	-	-	4	-	**-**
		Papa para la industria	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**3**	3	3	3	3	**31 350**
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			**-**	-	-	-	-	**-**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	11 550			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**5**	-	-	2	3	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**5**	-	-	2	3	**43 527**
							Nº de beneficiarios	**1 950**	-	-	780	1 170	**-**

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Santa Ana	Pichanaki					Divulgaciones	Nº de beneficiarios	9 000	1 800	3 600	1 800	1 800	-
							Nº de divulgaciones	15	3	6	3	3	22 500
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	600	150	150	150	150	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	600	150	150	150	150	60 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	25	-	25	-	-	6 250
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	4			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	4	-	-	-	4	-
							Nº de parcelas	4	4	-	-	-	81 322
							Toneladas	32	-	-	32	-	-
		Trigo	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	21 850
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			-	-	-	-	-	-
		Cuyes	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 150			-	-	-	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	3	2	-	19 000
							Nº de beneficiarios	150	-	90	60	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	10 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	15	-	15	-	-	3 750
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	400	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	400	40	120	120	120	-
							Nº de reproductores	4 000	400	1 200	1 200	1 200	52 000
		Pastos forrajeros	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	30 800
		Ovinos	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	35 800
		Bovinos de leche	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 150			-	-	-	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	1	2	2	-	12 000
							Nº de beneficiarios	150	30	60	60	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	600	1 200	600	600	-
							Nº de divulgaciones	5	1	2	1	1	9 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	10	-	10	-	-	2 500
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	45	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	45	-	-	-	45	-
							Nº de reproductores	45	-	-	-	45	21 000
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	821	821	821	821	821	29 000
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	1 000	249	251	249	251	-
		Maíz amilaceo	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	11			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	11	-	-	-	11	-
							Nº de parcelas	16	16	-	-	-	239 117
							Toneladas	73	-	-	73	-	-
		Ovino lana, leche, carne	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 150			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	5	-	2	2	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	5	-	2	2	1	16 800
							Nº de beneficiarios	150	-	60	60	30	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	6 000	1 200	2 400	1 200	1 200	-
							Nº de divulgaciones	10	2	4	2	2	7 050
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	10	-	10	-	-	2 500
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	15	Registros	Nº de registros	101	9	11	14	67	1 611
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de beneficiarios	300	20	135	95	50	207
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	918	458	-	75	385	347
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	3 900	-	-	1 250	2 650	347
							t semilla cosechada y etiquetada	7 800	-	-	5 000	2 800	2 775
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	26	4	7	7	8	8 265
							Nº de beneficiarios	640	90	165	165	220	918
		Manzano	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	22	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	22	-	-	10	12	-
							Nº de plantones	4 100	-	-	4 100	-	20 428
	Total Santa Ana												1 150 354
Total Santa Ana													2 133 567
Santa Rita	Santa Rita	Vid	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	17	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	17	-	-	17	-	-
							Nº de plantones	10 000	-	-	10 000	-	20 000
								-	-	-	-	-	-
		Trigo	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	4 000
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			-	-	-	-	-	-
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900	-	-	-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	-	-	-	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	-	1	-	2 000
							Nº de beneficiarios	500	-	-	500	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	2 400	-	-	2 400	-	-
							Nº de divulgaciones	4	-	-	4	-	4 000

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Santa Rita	Santa Rita		Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	5			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	5	-	-	-	5	-
							Nº de parcelas	7	7	-	-	-	171 501
							Toneladas	36	-	-	36	-	-
		Ajo	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	3 500
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	10 710			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	-	4	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	17	-	11	3	3	61 200
							Nº de beneficiarios	1 710	-	1 500	110	100	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	9 000	1 800	2 400	1 800	3 000	-
							Nº de divulgaciones	15	3	4	3	5	19 900
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados en	40	15	-	25	-	8 900
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	21			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	21	-	-	-	21	-
							Nº de parcelas	8	8	-	-	-	88 988
							Toneladas	10	-	-	10	-	-
		Cebolla	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	6 000
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	5 990			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	2	-	1	1	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	11	-	3	6	2	72 000
							Nº de beneficiarios	1 190	-	150	990	50	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	4 800	1 200	2 400	600	600	-
							Nº de divulgaciones	8	2	4	1	1	8 600
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	30	-	15	15	-	6 400
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	1			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	1	-	-	-	1	-
							Nº de parcelas	0	0	-	-	-	35 703
							Toneladas	4	-	-	4	-	-
		Arroz	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	7			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	7	-	-	-	7	-
							Nº de parcelas	5	4	1	-	-	120 576
							Toneladas	35	-	-	32	3	-
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	210	210	210	210	210	24 500
						Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	500	124	126	126	124	-
		Maíz amarillo duro	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	1			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	1	-	-	-	1	-
							Nº de parcelas	1	1	-	-	-	41 700
							Toneladas	2	-	-	2	-	-
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	5	Registros	Nº de registros	26	4	9	6	7	1 612
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	199	47	47	65	40	9 690
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	57	-	-	-	57	4 500
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	74 566	-	-	-	74 566	4,500
							t semilla cosechada y etiquetada	4 372	-	-	-	4 372	6 000
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	21	5	5	5	6	11 386
							Nº de beneficiarios	475	115	100	130	130	1 265
	Total Santa Rita												738 421
Total Santa Rita													738 421
Vista Florida	Vista Florida	Cuyes	Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	100	-	-	-	-	-	-	-	-
						Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de reproductores	1 120	112	336	336	336	38 000
		Leguminosas	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	46 650
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 960			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	2	2	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	2	-	28 000
							Nº de beneficiarios	860	40	390	430	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	500	1 000	-	1 500	-
							Nº de divulgaciones	7	1	2	2	2	6 500
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	100	10	30	30	30	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios	100	10	30	30	30	10 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	8	2	3	3	-	2 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	5			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	5	-	-	5	-	-
							Nº de parcelas	36	-	36	-	-	196 120
							Toneladas	47	-	-	47	-	-

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Vista Florida	Vista Florida	Caña de azucar	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	3	3	3	3	3	55 650
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 160			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	1	1	1	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	1	1	19 430
							Nº de beneficiarios	160	40	40	40	40	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	500	1 000	-	1 500	-
							Nº de divulgaciones	7	1	2	2	2	6 500
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	8	2	3	3	-	2 000
		Arroz	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	49 650
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	4 360			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	1	1	1	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	1	1	28 000
							Nº de beneficiarios	860	40	390	390	40	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	500	1 000	-	1 500	-
							Nº de divulgaciones	7	1	2	2	2	6 500
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	500	95	135	135	135	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios	500	95	135	135	135	50 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	8	2	3	3	-	2 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	8			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	8	-	-	8	-	-
							Nº de parcelas	6	6	-	-	-	152 180
							Toneladas	39	-	-	39	-	-
		Palos	Tecnologías generadas	Nº de cultivares agrarios liberados	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	35 000
		Recursos Genéticos	Tasa de Caracterizacion de accesiones	% de accesiones caracterizadas	20	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	306	306	306	306	306	44 000
					-	Accesiones conservadas	Nº de personas atentidas	500	124	126	126	124	-
		Maíz amarillo duro	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	48 650
				Nº de cultivares agrarios liberados	2			-	-	-	-	-	-
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	37 090			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	11	1	4	6	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	6	1	2	3	-	100 000
							Nº de beneficiarios	3 890	390	1 400	2 100	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	33 000	5 500	11 000	-	16 500	-
							Nº de divulgaciones	77	11	22	22	22	66 300
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	200	20	60	60	60	-
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	200	20	60	60	60	20 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	40	10	10	10	10	10 000
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	20			-	-	-	-	-	-
						Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	20	-	-	-	20	-
							Nº de parcelas	25	-	25	-	-	250 306
							Toneladas	59	-	-	-	59	-
		Bovinos de carne	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 160			-	-	-	-	-	-
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	4	1	1	1	1	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	4	1	1	1	1	18 000
							Nº de beneficiarios	160	40	40	40	40	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	3 000	500	1 000	-	1 500	-
							Nº de divulgaciones	7	1	2	2	2	7 000
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	8	2	3	3	-	2 000
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	5	Registros	Nº de registros	76	15	20	18	23	1 611
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	251	40	88	96	27	9 690
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	297	69	77	78	73	9 690
						Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	1 885	-	-	-	1 885	4 500
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	86 122	-	-	-	86 122	4 500
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	27	4	8	7	8	11 386
							Nº de beneficiarios	785	115	230	205	235	1 265
		Tecnologías agroecológicas	Generación de tecnologías agro-ecológicas de cultivos en las regiones de Lambayeque, Piura y Tumbes			Atividades de transferencia de tecnología	Nº de eventos de capacitación **	3	-	1	1	1	4 500
	Total Vista Florida												1 347 578
	Chira	Algodón	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	1	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	2	2	2	2	2	17 000
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			-	-	-	-	-	-
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900	-	-	-	-	-	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	-	1	-	2 000
							Nº de beneficiarios	500	-	-	500	-	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	2 400	-	1 200	1 200	-	-
							Nº de divulgaciones	4	-	2	2	-	4 000
		Arroz	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	1	1	1	1	1	13 000
				Nº de cultivares agrarios liberados	1			-	-	-	-	-	-
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	2 900	-	-	-	-	-	-	-	-
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	1	-	-	-	1	2 000
							Nº de beneficiarios	500	-	-	-	500	-
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	2 400	-	-	-	2 400	-
							Nº de divulgaciones	4	-	-	-	4	2 000

Estación Experimental Agraria	Sede	Indicador de Resultado Intermedio				Indicador de Producto/Proceso			Programación Trimestral				PIA S/. (7)
		Línea de Acción (4)	Denominación (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Denominación (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Vista Florida	Chira	Mango	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	-	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**2**	2	2	2	2	**18 000**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	5 140			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**5**	-	2	1	2	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**5**	-	2	1	2	**10 500**
							Nº de beneficiarios	**240**	-	130	50	60	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**4 800**	-	2 400	1 200	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**8**	-	4	2	2	**10 900**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**100**	10	30	30	30	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**100**	10	30	30	30	**10 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados	**35**	-	20	15	-	**9 100**
			Transferencia de bienes de álta calidad genética	Número de beneficiarios	15			**-**	-	-	-	-	**-**
						Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	**15**	-	4	11	-	**-**
							Nº de plantones	**13 200**	-	4 800	8 400	-	**98 080**
		Banano orgánico	Tecnologías generadas	Nº de tecnologías agrarias liberadas	2	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	**3**	3	3	3	3	**22 500**
			Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	6 790			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**2**	-	2	-	-	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**7**	-	2	2	3	**37 500**
							Nº de beneficiarios	**690**	-	440	100	150	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**6 000**	1 200	2 400	1 200	1 200	**-**
							Nº de divulgaciones	**10**	2	4	2	2	**10 400**
						Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	**100**	10	30	30	30	**-**
							Nº de servicios tecnológicos agrarios.	**100**	10	30	30	30	**10 000**
						Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT´s capacitados en	**20**	-	10	10	-	**5 000**
		Caprino	Transferencia de información tecnológica	Número de beneficiarios	3 120			**-**	-	-	-	-	**-**
						Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	**3**	-	1	1	1	**-**
						Eventos de capacitación	Nº de eventos	**4**	-	2	1	1	**9 600**
							Nº de beneficiarios	**120**	-	60	30	30	**-**
						Divulgaciones	Nº de beneficiarios	**3 000**	600	600	1 200	600	**-**
							Nº de divulgaciones	**5**	1	1	2	1	**7 000**
		Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	5	Registros	Nº de registros	**46**	4	22	17	3	**464**
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**102**	8	32	32	30	**2 929**
		Certificación de semillas de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	**661**	-	-	-	661	**1 410**
							Nº ha beneficiadas con semilla certificada	**54 460**	-	-	-	54,460	**1 410**
							t semilla cosechada y etiquetada	**2 103**	-	-	-	2,103	**1 880**
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Capacitaciones	Nº de eventos	**23**	5	5	6	7	**2 764**
							Nº de beneficiarios	**500**	110	100	130	160	**307**
	Total Chira												**309 745**
Total Vista Florida													**1 657 323**
Sede Central	Sede Central	Registro de Expedientes para la actividad semillerista	Incremento del uso de semillas de calidad	Porcentaje	-	Registros	Nº de registros	**183**	33	62	64	24	**23 159**
		Supervisión de la actividad en semillas	Incremento del uso de semillas de calidad			Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	**157**	26	33	61	37	**96 874**
		Inspección de la actividad de organismos certificadores	Incremento del uso de semillas de calidad			Auditorías	Nº EEA 's auditadas	**17**	7	7	3	-	**20 506**
							Nº de organismos certificadores auditados	**16**	5	3	3	5	**13 670**
		Actividades para promover el incremento del uso de semilla de calidad	Incremento del uso de semillas de calidad			Auditorías	Nº de eventos	**21**	6	6	6	3	**87 786**
							Nº de beneficiarios	**565**	165	160	165	75	**9 754**
			Elaboración de informes de gestión administrativa			Conducción del sistema de personal	% de ejecución del sistema	**100**	50	50	50	50	**1 683 711**
				Número de informes		Conducción del sistema de personal	% de ejecución del sistema	**100**	25	25	25	25	**108,923**
		Mejoramiento de la gestión de la generación de tecnología	Elaboración de informes de la gestión generación de tecnología	Número de informes	6	Conducción de la gestión de investigación	% de conducción de actividades	**100**	25	25	25	25	**417 610**
		Mejoramiento de la gestión de la transferencia de tecnología	Elaboración de informes de la gestión transferencia de tecnología	Número de informes	6	Conducción de la gestión de transferencia de tecnología	% de conducción de actividades	**100**	25	25	25	25	**974 424**
		Competencias estratégicas para la investigación y el desarrollo	Incremento del uso de semillas de calidad			Conducción de la gestión de la producción de bienes de álta calidad genética	% de conducción de actividades	**100**	25	25	25	25	**366 472**
						Certificaciones	t semilla cosechada y etiquetada	**6 550**	-	-	-	6,550	**6,000**
		Dirección	Incremento del uso de semillas de calidad			Evaluación	Nº de evaluaciones	**4**	2	2	2	2	**352 000**
						Instrumentos	Nº de instrumentos	**4**	2	2	2	2	**444 100**
						Informes	Nº de informes	**4**	1	1	1	1	**424 000**
		Registro Nacional de papas Nativas	Incremento del uso de semillas de calidad			Informes	Nº de informes	**4**	1	1	1	1	**100 000**
		Regulación de la biotecnología agraria	Incremento del uso de semillas de calidad			Informes	Nº de informes	**4**	1	1	1	1	**130 000**
		Regulación del acceso a recursos genéticos	Incremento del uso de semillas de calidad			Informes	Nº de informes	**4**	1	1	1	1	**100 000**
	Total Sede Central												**5 358 989**
Total Sede Central													**5 358 989**
Total general													**19 439 253**

ANEXO V

ANEXO V
RELACIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN AGRARIA POR ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción	Proyectos de Innovación Agraria	Cantidad
Andenes	Andenes	CEBADA-TRIGO	Desarrollo de variedades mejoradas y producción artesanal de semilla de trigo con organizaciones de productores en Perú. INIA - ASOC. PROD. SAN ISIDRO	1
			Transferencia de tecnología	1
		DURAZNO	En esta Estación se producirán 28500 plantones de palto, durazno, lúcumo, granadilla, chirimoyo, pero y manzano, como otros plantones de la meta institucional.	1
		FORESTAL	Estudio de sistemas agroforestales para la producción continua y diversificada de madera, frutales y cultivos alimenticios	1
		FORESTALES	Determinación de técnicas apropiadas de manejo silvicultural y de conservación de suelos, para incrementar la calidad maderable en plantaciones de pino (*Pinus radiata*) instaladas en áreas degradadas de la Región Cusco. INIA-FINCyT	1
		GRANOS ANDINOS	Desarrollo de cultivos de granos andinos con potencial para asegurar la nutrición popular y el alivio a la pobreza. INIA-BIOVERSITY	1
		HABA	Selección de variedades de haba (*Vicia faba* L.) para grano seco y procesamiento industrial	1
		KIWICHA - QUINUA	Desarrollo de variedades de kiwicha con características de grano comercial	1
			Desarrollo de variedades de quinua resistentes a Mildiu con aptitud agroindustrial.	1
			Fortalecimiento de las oportunidades de ingreso y la seguridad alimentaria de los pobres rurales a través del uso y mercadeo de especies olvidadas y subutilizadas (NUS-IFAD-II) Kiwicha y quinua. IFAD-NUS II	1
			Producción de kiwicha y su aporte a la seguridad alimentaria de ingresos de la población de Paruro - Cusco. INIA- ASOC. ECO. AGOP. TIHUICTY	1
		MAÍZ AMILÁCEO	Desarrollo participativo de cultivares de variedades e maíz amiláceo para la obtención de cultivares de maíz amiláceo con aptitud choclera	1
			Fitomejoramiento participativo de maíces de altura y producción descentralizada de semilla de buena calidad para pequeños productores del Dpto. de Cusc, Perú INIA - APMVVA - PIPCA	1
			Se sembrarán 6 hectáreas de maíz amiláceo, esperando obtener un producción de 2,8 toneladas de categoría Básica, 2,8 toneladas de categoría Registrada y 20,80 toneladas de categoría Certificada.	1
		PAPA NATIVA	Alternativas tecnológicas de producción de semilla (Papa). INIA - LATIN PAPA	1
			Desarrollo de variedades de papa nativa para consumo directo, procesamiento y con alta calidad nutricional.	1
			Producción de semilla	1
		PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	Producción de semilla	1
		REPRODUCTORES	Se producirán en la Estación Experimental Agraria Andenes los siguientes reproductores: 10 bovinos de raza Brown Swiss, cuyes con el siguiente detalle: 300, 400 y 300 de las razas Andina, Inti y Perú, respectivamente. Asimismo, 40 porcinos de varias razas.	1
		RRGG	Conservación de Recursos citogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
		SEMILLAS VARIAS	Entre otros cultivos diversos se sembrarán 26,5 hectáreas de las que se espera obtener 52 toneladas: 0,6 t de kiwicha, 1,2 t de arveja; 9,6 t de avena; 12 t de cebada; 17,55 t de fríjol común, 4,8 t de maíz amarillo duro, 0,8 t de quinua y 6 t de trigo.	1
	Total Andenes			21
	San Bernardo	FORESTAL	Efecto del manejo de plantaciones forestales en el incremento de su productividad maderera	1
		OTROS / CAFÉ - CACAO	Café, se ha programado 5 eventos de capacitación y asistencia técnica en cinco organizaciones, que consisten en cursos modulares de capacitación en manejo agronómico de plantaciones, que beneficiaran a 200 productores. Cacao, se ha programado 5 eventos de capacitación y asistencia técnica en cinco organizaciones, que consisten en cursos modulares de capacitación en manejo agronómico de plantaciones, que beneficiaran a 200 productores.	1
	Total San Bernardo			2
Total Andenes				23
Baños el Inca	Baños el Inca	BOVINOS DE LECHE	Transferencia de tecnología	1
		CUYES	Mejoramiento, evaluación y formación de líneas y razas de cuyes en diferentes regiones agroecológicas	1
		FORESTAL	Efecto del manejo de plantaciones forestales en el incremento de su productividad maderera	1
			Estudio de sistemas agroforestales para la producción continua y diversificada de madera, frutales y cultivos alimenticios	1
		OTROS/PAPA	Alternativas tecnológicas de producción de semilla (Papa). INIA - LATIN PAPA	1
		PASTOS	Alternativas de uso de residuos de cosecha en la alimentación del ganado bovino	1
			Desarrollo de variedades de pastos y forrajes	1
		RRGG	Conservación de Recursos citogenéticos a través de Bancos de Germoplasma ex situ	1
			Pre mejoramiento genético del germoplasma promisorio	1
		TRIGO	Desarrollo de variedades de trigo resistentes a la roya amarilla y alto rendimiento	1
	Total Baños el Inca			10
Total Baños el Inca				10
Canaán	Canaán	CUYES	Mejoramiento, evaluación y formación de líneas y razas de cuyes en diferentes regiones agroecológicas	1
		DURAZNO	Manejo integrado de cultivares promisorios de durazno para dos zonas agroecológicas	1
		MAÍZ AMILÁCEO	Desarrollo participativo de cultivares de maíz amiláceo con alta productividad, tolerancia a enfermedades y buena calidad de grano. INIA-INCAGRO	1
			Desarrollo participativo de cultivares de variedades e maíz amiláceo para la obtención de cultivares de maíz amiláceo con aptitud choclera	1
		PAPA INDUSTRIA	Alternativas tecnológicas de producción de semilla (Papa). INIA - LATIN PAPA	1
			Desarrollo de variedades seleccionadas para consumo directo y procesamiento con mayor rendimiento y resistencia a factores bióticos y abióticos	1
		PASTOS FORRAJEROS	Ecología, aptitud y manejo de las especies forrajeras nativas y cultivadas potenciales para la producción de semilla en la región andina. INIA - INCAGRO	1
			Manejo hídrico y nutricional de praderas naturales para la producción de forraje en la zona alto andina. INIA - FINCyT	1
			Mejoramiento productivo de pastos y forrajes	1
		PLANTONES	Durante el año 2010 se producirán 8000 plantones de lúcumo, chirimoyo y palto, como otros plantones de la meta institucional.	1
		QUINUA-KIWICHA	Desarrollo de cultivos de granos andinos con potencial para asegurar la nutrición popular y el alivio a la pobreza. INIA-BIOVERSITY	1

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción	Proyectos de Innovación Agraria	Cantidad
		RAZAS CRIOLLAS, BOVINO, OVINO, CAPRINO PORCINO Y BOVINO DE LECHE	Mejoramiento genético de bovinos mediante el uso de biotecnologías reproductivas	1
		REPRODUCTORES	En esta Estación se producirán 20 reproductores bovinos de razas Brown Swiss y Holstein	1
		RRGG	Conservación de Recursos citogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
			Pre mejoramiento genético del germoplasma promisorio	1
		TRIGO	Transferencia de tecnología	1
		TUNA	Manejo integrado de cultivares promisorios de tuna	1
		VICUÑA	Mejoramiento genético de los camélidos para la producción de fibra fina, carne de calidad y conservación de la biodiversidad genética.	1
	Total Canaán			18
	Chumbibamba	PASTOS FORRAJEROS	Transferencia de tecnología	1
		RAZAS CRIOLLAS DE BOVINO, OVINO DE CARNE, CAPRINO Y PORCINO	Transferencia de tecnología	1
		SEMILLAS VARIAS	Producción de semilla	1
		TRIGO	Desarrollo de variedades de trigo resistentes a la roya amarilla y alto rendimiento	1
	Total Chumbibamba			4
Total Canaán				22
Donoso	Chincha	ALGODÓN	Generación de líneas genéticamente mejoradas de algodón tipo Del Cerro (*Gosypium hirsutum* L.) de fibra extra larga para su cultivo en la costa norte del Perú. INIA-FINCyT	1
			Generación y adaptación de nuevos cultivares mejorados de algodón en las condiciones agroecológicas de costa y selva	1
		OTROS/PLANTONES	Durante el año 2010 en esta Estación Experimental se producirán 12000 plantones de vid.	1
		SEMILLAS VARIAS	Se sembrarán 3 hectáreas de en total, esperando obtener una producción de 2,4 toneladas de semilla acondicionada de frijol de la categoría Certificada.	1
		VID	Selección de patrones y variedades, y manejo integrado de plagas para incrementar la productividad y calidad de la fruta en vid.	1
	Total Chincha			5
	Donoso	BIOTECNOLOGÍA	Desarrollo de sistemas de micropropagación *in vitro* de especies vegetales de cultivos promisorios y no tradicionales estratégicos	1
			Estandarización de protocolos para la micropropagación de palto	1
			Optimización de las técnicas in vitro en accesiones promisorias de higuerilla como alternativa bioenergética	1
		CAMOTE	Desarrollo de nuevas variedades de camote para Costa	1
			Desarrollo de variedades de camote para diversos usos. INIA-INCAGRO	1
			Selección de nuevas variedades de camote de pulpa naranja para el Perú. INIA - CIP	1
		CÍTRICOS	Manejo integrado de cítricos para mercado interno y exportación	1
		HORTALIZAS	Desarrollo de tecnologías de manejo integrado de especies del género Capsicum	1
			Manejo integrado de plagas en hortalizas	1
			Manejo integrado del cultivo de fresa	1
			Mejoramiento de cebolla roja con alto rendimiento, calidad de bulbo y tolerancia a factores bióticos	1
			Mejoramiento del ajo , con alto rendimiento calidad de bulbo con tolerancia a factores bióticos	1
		OTROS / DURAZNO	Manejo integrado de cultivares promisorios de durazno para dos zonas agroecológicas	1
		PALTO	Manejo agronómico para el incremento de la productividad y calidad de la fruta en palta para exportación	1
		RRGG	Conservación de Recursos citogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
			Pre mejoramiento genético del germoplasma promisorio	1
			Regeneración de las Colecciones de Yuca y Frijol, Estación Experimental Agraria Donoso-Huaral, Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)-Perú. INIA-GLOBAL TRUST	1
	Total Donoso			17
	La Molina	ALPACA	Mejoramiento de la precisión de la selección genética del diámetro de fibra usando filiación genética en alpaca Huacaya del Fundo Mallkini y Munay Paqocha. INIA-FINCyT	1
		BANANO	Unificación y Fortalecimiento del Sistema de Protección Fitosanitaria en la Comunidad Andina (CAN), caso - modelo: Virus en Musáceas (plátano y Banano) de importancia económica en el CAN. CE	1
		BIOTECNOLOGÍA	Aplicaciones de la Biología Celular en la Conservación *in vitro* de Recursos citogenéticos	1
			Uso de herramientas genómicas y transcriptomas para la búsqueda de genes candidatos de importancia agronómica e industrial	1
			Uso de Herramientas moleculares para la Caracterización de Recursos Genéticos Animales	1
			Uso de Herramientas moleculares para la Caracterización de Recursos Genéticos Vegetales	1
		CHIRIMOYA	Desarrollo de técnicas de poda para mejora de la productividad en chirimoya	1
		CUYES	Mejoramiento , evaluación y formación de líneas y razas de cuyes en diferentes regiones agroecológicas	1
		FORESTALES	Opciones para la promoción e innovación tecnológica de maderas procedentes de plantaciones forestales con especies nativas de la Región Amazónica. INIA - INCAGRO	1
		OVINOS	Mejoramiento genético de ovinos mediante el uso de tecnologías reproductivas	1
		PALTO	Se han programado 18 eventos de capacitación y asistencia técnica que beneficiaran a 480 productores, que se traducen en 3 eventos de capacitación modular, con 6 temas que comprenden: injertos, instalación, manejo agronómico, plagas y enfermedades, costos de producción y post-cosecha., para cuya ejecución se cuenta con bancos de germoplasma de Palto.	1
		PAPAYA	Estudio de la modificación genética de la papaya para la resistencia al virus de la mancha anillada. INIA - INCAGRO	1
		PLANTONES	Se producirán 12,800 plantones de palto, lúcumo, chirimoyo, mango y granadilla, como otros plantones de la meta institucional.	1

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción	Proyectos de Innovación Agraria	Cantidad
		RRGG	Aptitud y caracterización industrial y agroindustrial de recursos genéticos	1
			Caracterización de recursos zoogenéticos en función a caracteres utilitarios	1
			Conservación de la Agrobiodiversidad en Chacra de Agricultores	1
			Conservación de Recursos citogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
			Establecimiento, manejo y conservación de fuentes de germoplasma de especies forestales comerciales nativas de la Amazonía Peruana en el marco de la Iniciativa Amazónica. INIA - INCAGRO	1
			Identificación, priorización y planificación de trabajos con microorganismos útiles en el INIA para su uso en la agricultura y medioambiente	1
			Manejo, conservación y uso de recursos genéticos de frutales amazónicos a través de la coordinación y cooperación institucionales en el marco de la Iniciativa Amazónica. INIA - INCAGRO	1
			Promoción y difusión de la conservación y uso sostenible de los Recursos Genéticos	1
			Sistematización y ordenamiento de la información generada por el Banco de Germoplasma de la Subdirección de Recursos Genéticos y Biotecnología	1
	Total La Molina			22
Total Donoso				44
El Porvenir	El Porvenir	ALGODÓN	Generación de líneas mejoradas de algodón nativo de color para su cultivo en la Región San Martín	1
			Generación de variedades mejoradas de algodón de origen híbrido, de fibra larga y extra larga para su cultivo en la Selva del Perú. INIA-FINCyT	1
			Se programó actividades de transferencia de tecnología consistentes en un evento de capacitación y divulgaciones de materiales técnicos (trípticos, afiches, banderolas, y difusión radial y televisiva), como apoyo para la liberación de la Tecnología "Manejo de Fertilización en dos variedades de algodón para condiciones de selva", en el mes de Julio 2010.	1
		ARROZ	Se programó actividades de transferencia de tecnología consistentes en un evento de capacitación y divulgaciones de materiales técnicos (trípticos, afiches, banderolas, y difusión radial y televisiva), como apoyo para la liberación de la Variedad Tde Arroz INIA - 509, en el mes de Febrero 2010.	1
		ARROZ	Generación de variedades de arroz para ceja de selva y selva alta irrigada	1
		BIOTECNOLOGÍA	Aplicaciones de la Biología Celular en la conservación in vitro de Recursos Fitogenéticos	1
			Desarrollo de sistemas de micropropagación in vitro de especies vegetales de cultivos promisorios y no tradicionales estratégicos	1
		BOVINOS DE LECHE	Mejoramiento genético de bovinos mediante el uso de biotecnologías reproductivas	1
		CACAO	Generación de nuevos híbridos de cacao para condiciones agroecológicas de San Martín	1
			Manejo agronómico, control integrado de plagas y poscosecha en sistemas de producción de cacao	1
		CAÑA DE AZUCAR	Caracterización industrial y cruzamiento genético en caña de azúcar para selección de genotipo resistente al carbón de la caña y de alto rendimiento en Costa y Selva. INIA - INCAGRO	1
		ESTEVIA	Adaptación de cultivares introducidos de estevia para la Región San Martín	1
		FORESTAL	Efecto del manejo de plantaciones forestales en el incremento de su productividad maderera	1
			Estudio de sistemas agroforestales para la producción continua y diversificada de madera, frutales y cultivos alimenticios	1
		MAÍZ AMARILLO DURO	Desarrollo y adopción de cultivares de maíz amarillo duro con alta productividad y estabilidad para condiciones de selva	1
		OVINOS	Introducción razas para el mejoramiento de las características productivas de ovinos en costa, sierra y selva	1
		PASTOS FORRAJEROS	Innovación de tecnologías en la producción de semillas de pastos tropicales	1
			Mejoramiento productivo de pastos y forrajes	1
		REPRODUCTORES	Se producirán en la Estación Experimental El Porvenir los siguientes reproductores: 60 bovinos de razas Brown Swiss, Holstein y Gyr lech; 160 ovinos de razas Pellibuey y Black Belly; 1500 patos de varias Líneas y 220 porcinos de razas Landrace, Yorkshire, Hampshire y Duroc.	1
		RRGG	Conservación de Recursos Fitogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
		SACHA INCHI	Desarrollo, adaptación y validación de tecnologías para el manejo integrado de sacha inchi	1
			Generación de líneas elite de Sacha inchi (*Plukenetia volubilis* l.) de alta productividad, con alto contenido de aceites Omega y tolerante a nematodos (*Meloidoyne spp.*) para su cultivo en la Región Amazónica. INIA-INCAGRO	1
	Total El Porvenir			22
	Huarangopampa	ARROZ	Generación de variedades de arroz para ceja de selva y selva alta irrigada	1
		BOVINOS DE CARNE	Se ha programado 4 eventos de capacitación y asistencia técnica, que consisten en: cursos modulares de capacitación en manejo ganadero mejoramiento genético, alimentación y sanidad, que beneficiaran a 200 productores. También se programaron la emisión 10 divulgaciones de materiales técnicos y la difusión de tecnologías a través de ferias regionales y nacionales, radios locales, televisivos, que beneficiaran a 6000 productores.	1
		CACAO	Se ha programado 2 eventos de capacitación y asistencia técnica, que consisten en: la instalación de 2 parcelas demostrativas en dos organizaciones seleccionadas, en cada parcela se ejecutarán: (cursos técnicos, charlas, demostración de métodos, visitas guiadas y día de campo) que beneficiaran a 780 productores. También se programaron la emisión 5 divulgaciones de materiales técnicos y la difusión de tecnologías a través de ferias regionales y nacionales, radios locales, televisivos, que beneficiaran a 3000 productores y la capacitación de 20 PATs.	1
		PASTOS TROPICALES	Se ha programado 2 eventos de capacitación y asistencia técnica, que consisten en: la instalación de 2 parcelas demostrativas en dos organizaciones seleccionadas, en cada parcela se ejecutarán: (cursos técnicos, charlas, demostración de métodos, visitas guiadas y día de campo) que beneficiaran a 780 productores. También se programaron la emisión 5 divulgaciones de materiales técnicos y la difusión de tecnologías a través de ferias regionales y nacionales, radios locales, televisivos, que beneficiaran a 3000 productores y la capacitación de 10 PATs.	1
		PRODUCCIÓN DE PLANTONES	Durante el año 2010 en esta Estación Experimental se producirán 1800 plantones de cacao, como otros plantones de la meta institucional	1
		PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	Se sembrarán 4.06 hectáreas de en total, esperando obtener una producción de 9.672 toneladas de semilla acondicionada: 0.072 t de semilla de arroz de la categoría Básica y 9.6 t de semilla de maíz amarillo duro de la categoría Certificada	1
	Total Huarangopampa			6

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción	Proyectos de Innovación Agraria	Cantidad
	San Ramón	BOVINOS DE CARNE	Transferencia de tecnología	1
		CACAO	Transferencia de tecnología	1
		ENERGÉTICOS	Desarrollo de alternativas de manejo integrado en cultivos agroenergéticos. INIA - GTZ - GORESAM	1
			Generación y adaptación de nuevos cultivares agroenergéticos adaptados a las condiciones agroecológicas de Costa, Sierra y Selva. INIA-GTZ -GORESAM	1
		ESTEVIA	Transferencia de tecnología	1
		FORESTAL	Cuantificación del potencial de captura de carbono en los ecosistemas del país, frente al cambio climático	1
		SACHA INCHI	Transferencia de tecnología	1
	Total San Ramón			7
Total El Porvenir				35
Illpa	Illpa	CAÑIHUA	Desarrollo de variedades de Cañihua con características de grano comercial y agroindustria	1
		CULTIVOS ANDINOS	Manejo integrado de plagas en cultivos andinos. INIA-IFAD-NUS II	1
		GRANOS ANDINOS	Desarrollo de cultivos de granos andinos con potencial para asegurar la nutrición popular y el alivio a la pobreza. INIA-BIOVERSITY	1
		LLAMAS Y ALPACAS	Alternativas tecnológicas de sanidad para disminuir la mortalidad y logren el incremento de la producción y productividad en los camélidos sudamericanos	1
			Mejoramiento de la precisión de la selección genética del diámetro de fibra usando filiación genética en alpaca Huacaya del Fundo Mallkini y Munay Paqocha. INIA-FINCyT	1
			Mejoramiento genético de los camélidos para la producción de fibra fina, carne de calidad y conservación de la biodiversidad genética	1
			Técnicas convencionales de manejo y biotecnología reproductiva para incrementar los índices de fertilidad y natalidad de los camélidos sudamericanos	1
		OVINOS	Introducción razas para el mejoramiento de las características productivas de ovinos en costa, sierra y selva.	1
		PAPA NATIVA	Alternativas tecnológicas de producción de semilla (Papa). INIA -LATIN PAPA	1
			Desarrollo de variedades de papa nativa para consumo directo, procesamiento y con alta calidad nutricional.	1
		PASTOS	Desarrollo de variedades de pastos y forrajes	1
		QUINUA	Desarrollo de variedades de quinua resistentes a Mildiu con aptitud agroindustrial.	1
			Fortalecimiento de las oportunidades de ingreso y la seguridad alimentaria de los pobres rurales a través del uso y mercadeo de especies olvidadas y subutilizadas (NUS-IFAD-II) Kiwicha y quinua. INIA-IFAD-NUS II	1
		REPRODUCTORES	Durante el año 2010 se producirán los siguientes reproductores: 20 bovinos de raza Brown Swiss, 900 cuyes de las razas Perú, Inti y Andina; 10 alpacas de raza Huacaya y 10 llamas de raza Q'ara	1
		RRGG	Conservación de Recursos Fitogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ* andinos)	1
			Regeneración y duplicación segura de las colecciones de cultivos priorizados regionalmente GLOBAL TRUST	1
	Total Illpa			16
Total Illpa				16
Pucallpa	Pucallpa	AGUAJE	Desarrollo de tecnología en ecosistemas naturales (*Mauritia flexuosa* L.F) para secuestrar carbono en la Amazonia Peruana. INIA-FINCyT	1
		ALGODÓN	Generación de variedades mejoradas de algodón de origen híbrido, de fibra larga y extra larga para su cultivo en la Selva del Perú. INIA - FINCyT	1
		BOVINOS DE LECHE	Transferencia de tecnología	1
		CAMOTE	Selección de nuevas variedades de camote de pulpa naranja para el Perú. INIA - CIP	1
		CAMU CAMU	Identificación de ecotipos selectos y manejo integrado en camu camu	1
		CAUPÍ	Se realizaran actividades de transferencia de tecnología consistentes en eventos de capacitación y divulgaciones de materiales técnicos (trípticos, afiches, banderolas, y difusión radial y televisiva), como apoyo para la liberación de la variedad Caupí – INIA 425 en el mes de Julio 2010.	1
		ENERGÉTICOS	Desarrollo de alternativas de manejo integrado en cultivos agroenergéticos, GTZ - GORESAM	1
		FORESTAL	Conocimiento taxonómico, genético y biológico de especies forestales aplicado al manejo de bosques en la Amazonía Peruana. INIA - FINCyT	1
			Cuantificación del potencial de captura de carbono en los ecosistemas del país, frente al cambio climático	1
			Efecto del manejo de plantaciones forestales en el incremento de su productividad maderera	1
			Manejo sostenible de los ecosistemas para el incremento de la producción de los bosques naturales	1
			Opciones para la promoción e innovación tecnológica de maderas procedentes de plantaciones forestales con especies nativas de la Región Amazónica. INIA - INCAGRO	1
		HIGUERILLA	Adaptación y manejo agronómico de biotipos promisorios de higuerilla para las condiciones de la Región Ucayali	1
		LEGUMINOSAS	Desarrollo de variedades de frijol arbustivo para suelos tropicales de la Región Ucayali	1
		PALMA ACEITERA	Mejoramiento del manejo agronómico de palma aceitera	1
		PASTOS	Mejoramiento productivo de pastos y forrajes	1
		PLANTONES	Producción de plantones	1
		REPRODUCTORES	Producción de reproductores	1
		RRGG	Conservación de Recursos Fitogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
			Conservación de Recursos Fitogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *in situ*	1
			Establecimiento, manejo y conservación de fuentes de germoplasma de especies forestales comerciales nativas de la Amazonía Peruana en el marco de la Iniciativa Amazónica. INIA - INCAGRO	1
			Manejo, conservación y uso de recursos genéticos de frutales amazónicos a través de la coordinación y cooperación institucionales en el marco de la Iniciativa Amazónica. INIA - INCAGRO	1
		SEMILLAS	Producción de semilla	1
	Total Pucallpa			23
Total Pucallpa				23

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción	Proyectos de Innovación Agraria	Cantidad
San Roque	San Roque	BIOTECNOLOGÍA	Aplicaciones de la Biología Celular en la conservación in vitro de Recursos Fitogenéticos	1
		CAMU CAMU	Manejo integrado de cultivares promisorios de camu camu	1
		COCONA	Manejo integrado en cocona	1
		FORESTALES	Cuantificación del potencial de captura de carbono en los ecosistemas del país, frente al cambio climático.	1
			Determinación de sistemas de producción forestal promisorias para el mejoramiento de la actividad agrícola y forestal en selva baja. INIA - INCAGRO	1
			Manejo sostenible de los ecosistemas para el incremento de la producción de los bosques naturales	1
			Opciones para la promoción e innovación tecnológica de maderas procedentes de plantaciones forestales con especies nativas de la Región Amazónica. INIA - INCAGRO	1
		PALMITO	Mejoramiento del manejo agronómico de cultivares promisorio de pijuayo para palmito y fruta	1
		PRODUCCIÓN DE PLANTONES	Producción de plantones	1
		PRODUCCIÓN DE SEMILLA	Producción de semilla	1
		RRGG	Conservación de Recursos Fitogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
			Establecimiento, manejo y conservación de fuentes de germoplasma de especies forestales comerciales nativas de la Amazonía Peruana en el marco de la Iniciativa Amazónica. INIA - INCAGRO	1
			Manejo, conservación y uso de recursos genéticos de frutales amazónicos a través de la coordinación y cooperación institucionales en el marco de la Iniciativa Amazónica. INIA - INCAGRO	1
			Pre mejoramiento genético del germoplasma promisorio	1
	Total San Roque			14
Total San Roque				14
Santa Ana	Pichanaki	CACAO	Manejo agronómico, control integrado de plagas y poscosecha en sistemas de producción de cacao	1
		CAFÉ	Manejo agronómico de sistemas producción, diversificación y poscosecha en café	1
			Se ha programado 2 eventos de capacitación y asistencia técnica, que consisten en: la instalación de parcelas demostrativas en una organización seleccionada, en la parcela se ejecutarán: (cursos técnicos, charlas, demostración de métodos, visitas guiadas y día de campo) que beneficiaran a 820 productores. También se programaron la emisión 5 divulgaciones de materiales técnicos y la difusión de tecnologías a través de ferias regionales y nacionales, radios locales, televisivos, que beneficiaran a 3000 productores y la capacitación de 30 PATs.	1
		CAMOTE	Selección de nuevas variedades de camote de pulpa naranja para el Perú. INIA - CIP	1
		CÍTRICOS /TANGELO	Manejo integrado de cítricos para mercado interno y exportación	1
		FORESTAL	Efecto del manejo de plantaciones forestales en el incremento de su productividad maderera	1
		PIÑA	Manejo agronómico de cultivares promisorios de piña para condiciones de Selva Central	1
	Total Pichanaki			7
	Santa Ana	BOVINOS DE LECHE	Transferencia de tecnología	1
		CUYES	Transferencia de tecnología	1
		GRANOS ANDINOS	Desarrollo de cultivos de granos andinos con potencial para asegurar la nutrición popular y el alivio a la pobreza. BIOVERSITY	1
		MAÍZ AMILÁCEO	Desarrollo participativo de cultivares de maíz amiláceo con alta productividad, tolerancia a enfermedades y buena calidad de grano. INIA-INCAGRO	1
		OTROS/TRIGO	Desarrollo de variedades de trigo resistentes a la roya amarilla y alto rendimiento	1
		OVINO LANA LECHE CARNE	Introducción razas para el mejoramiento de las características productivas de ovinos en costa,sierra y selva	1
		OVINOS	Transferencia de tecnología	1
		PAPA INDUSTRIA	Desarrollo de variedades de papa para consumo directo y procesamiento con mayor rendimiento y resistencia a factores bióticos y abióticos. INIA -LATIN PAPA	1
			Desarrollo de variedades seleccionadas para consumo directo y procesamiento con mayor rendimiento y resistencia a factores bióticos y abióticos	1
		PAPA NATIVA	Alternativas tecnológicas de manejo agronómico para la producción de papa industrial y orgánica	1
		PASTOS	Colección, establecimiento, y caracterización de especies de gramíneas y leguminosas forrajeras para germoplasma forrajero	1
		PRODUCCIÓN DE PLANTONES	Producción de plantones	1
		PRODUCCIÓN DE REPRODUCTORES	Producción de reproductores	1
		PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	Alternativas tecnológicas de producción de semilla (Papa). INIA -LATIN PAPA	1
			Producción de semilla	1
		RRGG	Conservación de Recursos Fitogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
		TARWI	Selección de genotipos promisorios de tarwi con aptitud agroindustrial y alto valor nutricional	1
	Total Santa Ana			17
Total Santa Ana				24
Santa Rita	Santa Rita	AJO	Mejoramiento del ajo, con alto rendimiento calidad de bulbo con tolerancia a factores bióticos	1
		ALFALFA	Transferencia de tecnología	1
		CEBOLLA	Mejoramiento de cebolla roja con alto rendimiento, calidad de bulbo y tolerancia a factores bióticos.	1
		ORÉGANO	Tecnologías innovativas en la identificación y selección de variedades de orégano con fines de exportación en la Región Arequipa. INIA -INCAGRO -CERX	1
		PRODUCCIÓN DE PLANTONES	Producción de plantones	1
		PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	Se sembrarán 16,06 hectáreas de en total, esperando obtener una producción de 54,26 toneladas de semilla acondicionada: 2 t de maíz amarillo duro, 35,7 t de avena, 4,5 t de ajo, 3,6 t de cebolla, 5,93 t de alfalfa y 2,53 t de arroz.	1
		RRGG	Conservación de Recursos Fitogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
			Pre mejoramiento genético del germoplasma promisorio	1

Estación Experimental Agraria	Sede	Línea de Acción	Proyectos de Innovación Agraria	Cantidad
		TRIGO	Desarrollo de variedades de trigo resistentes a la roya amarilla y alto rendimiento	1
	Total Santa Rita			9
Total Santa Rita				9
Vista Florida	Chira	ALGODÓN	Generación y adaptación de nuevos cultivares mejorados de algodón en las condiciones agroecológicas de costa y selva	1
		ARROZ	Desarrollo de alternativas para la elevación de la eficiencia de uso de agua de riego en sistemas de producción basados en arroz en la costa norte. INIA -INCAGRO	1
			Se programó actividades de transferencia de tecnología consistentes en un evento de capacitación y divulgaciones de materiales técnicos (tripticos, afiches, banderolas, y difusión radial y televisiva), como apoyo para la liberación de la Variedad Arroz INIA - 510, en el mes de Noviembre 2010.	1
		BANANO ORGÁNICO	Desarrolloadaptación y validación de tecnologías para el manejo integrado del cultivo de banano orgánico en la costa norte y el plátano como cultivo alternativo y de seguridad alimentaria en selva	1
		CAÑA DE AZUCAR	Comparativo de rendimiento de 30 clones de caña de azúcar durante, 3 cortes bajo condiciones de Piura INIA - EMP-AGRIC DEL CHIRA	1
		MANGO	Mejora del manejo agronómico, productividad y calidad de la fruta en mango para exportación	1
	Total Chira			6
	Vista Florida	ARROZ	Desarrollo de alternativas para la elevación de la eficiencia de uso de agua de riego en sistemas de producción basados en arroz en la costa norte. INIA -INCAGRO	1
			Desarrollo de variedades y tecnologías para el mejoramiento de uso de suelos salinos en zonas arroceras de la costa norte del Perú. INIA - INCAGRO	1
			Generación de poblaciones adaptadas a diferentes agroecosistemas de producción de arroz en el Perú .	1
			Generación de variedades precoces y semiprecoces que contribuyen a reducir el consumo de agua del arroz en la costa.	1
		BOVINOS DE CARNE	Transferencia de tecnología	1
		CAMOTE	Selección de nuevas variedades de camote de pulpa naranja para el Perú. INIA - CIP	1
		CAÑA DE AZÚCAR	Caracterización industrial y cruzamiento genético en caña de azúcar para selección de genotipo resistente al carbón de la caña y de alto rendimiento en Costa y Selva INIA -INCAGRO	1
			Introducción y selección de cultivares modernos de caña de azúcar para las condiciones agroecológicas de Costa	1
		LEGUMINOSAS	Desarrollo de variedades de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.), para el mercado doméstico y la exportación	1
		MAÍZ AMARILLO DURO	Desarrollo y adopción de híbridos de maíz amarillo duro con alta productividad y estabilidad para condiciones de Costa	1
		PATOS	Mejoramiento productivo de Ecotipos del pato criollo (Cirina moschata) en la Región Lambayeque	1
		PRODUCCIÓN DE PLANTONES	Producción de plantones	1
		PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	Producción de semilla	1
		RRGG	Conservación de recursos fitogenéticos a través de Bancos de Germoplasma *ex situ*	1
	Total Vista Florida			14
Total Vista Florida				20
Total general				240

ANEXO VI

ANEXO VI
COSTO DE LAS ACTIVIDADES SEGÚN OBJETIVO ESTRATÉGICO

Objetivo (9)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	PIA S/. (7)	Costo Unitario (10)
(1) Articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria con la participación de agentes privados y públicos bajo un enfoque de mercado	Gestión de capacidades	% de actividades de gestión	100	200 000	2 000
	Aprobación de subproyectos	Nº de subproyectos	369	8 595 312	23 294
	Seguimiento de Subproyectos en ejecución	Nº de subproyectos	250	2 795 568	11 182
	Conducción de la gestión de la unidad ejecutora	% de gestión	100	3 419 398	34 194
(2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria, mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología	Desarrollo de experimentos	Nº de experimentos	174	2 265 010	13 017
	Divulgaciones	Nº de beneficiarios	413 420	-	-
		Nº de divulgaciones	834	981 902	1 177
	Eventos de capacitación	Nº de eventos	1 484	3 177 351	2 141
		Nº de beneficiarios	63 105	-	-
	Prestación de servicios tecnológicos agrarios	Nº de beneficiarios	8 564	-	-
		Nº de servicios tecnológicos agrarios	8 549	871 500	102
	Proveedores de asistencia técnica PAT´s capacitados en nuevas tecnologías	Nº de PAT ´s capacitados	1 278	350 315	274
	Transferencia de tecnología	Nº de organizaciones	390	27 000	69
			-	-	-
	-	-	-	-	-
	Conducción del sistema de personal	% de ejecución del sistema	300	1 792 634	5 975
(2) Diseñar y ejecutar la estratégia de innovación agraria,mediente el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología Proyectos	Transferencia de tecnología	Eventos de capacitación	5	76 880	15 376
	Servicios de inseminación	Nº de servicios implementados	40	319 063	7 977
	Uso de tecnología	Nº de tecnologías transferidas	40	288 600	7 215
	Servicios Inseminación artificial	Nº de servicios de inseminación	60	48 800	813
	Servicios de transferencia embrional	Nº de servicios de transferencia embrional	47	36 000	766
	Desarrollo de experimentos para generar, adaptar y validar tecnología	% de actividades de gestión	100	3 000	30
	Atividades de transferencia de tecnología	Nº de eventos de capacitación **	5	30 500	6 100
		Nº de experimentos	12	63 800	5 317
	Transferencia de semillas de pasto	Toneladas	1	15 200	30 400
(3) Promover la conservación, preservación de los recursos genéticos y el uso de la biotecnología agropecuaria y forestal	Accesiones conservadas	Nº de accesiones	10 875	485 000	45
		Nº de personas atentidas	8 216	-	-
	Desarrollo de protocolos	Nº de protocolos	7	54 900	7 843
(4) Promover la valorización y transferencia de tecnología en el mercado de bienes y servicios desarrollados por el INIA poniendo especial énfacis en la producción de semillas, plantones y reproductores de alta calidad genética			-	-	-
	Producción de semilla de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	507	-	-
		Nº de parcelas	289	3 441 279	11 928
		Toneladas	1 031	15 000	15
	Producción de plantones de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	971	-	-
		Nº de plantones	657 367	1 194 898	2
	Producción de reproductores de alta calidad genética	Nº de beneficiarios	3 244	-	-
		Nº de reproductores	31 237	759 358	24
	-	-	-	-	-
(5) Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, a la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas	Registros	Nº de registros	601	37 125	62
	Supervisión postresgistro	Nº supervisiones	2 103	169 868	81
	Certificaciones	Nº ha para producción de semilla certificada	5 929	21 182	4
		Nº ha beneficiadas con semilla certificada	396 979	21 182	0
		t semilla cosechada y etiquetada	4 235 317	37 035	0
	Auditorías	Nº de eventos	21	87 786	4 180
		Nº de beneficiarios	565	9 754	17
		Nº EEA´s auditadas	17	20 506	1 206
		Nº de organismos certificadores auditados	16	13 670	854
	Capacitaciones	Nº de eventos	266	73 703	277
		Nº de beneficiarios	5 676	8 189	1
	Evaluación	Nº de evaluaciones	8	352 000	44 000
	Instrumentos	Nº de instrumentos	8	444 100	55 513
	Informes	Nº de informes	16	754 000	47 125
	Estudio	Nº de estudios	1	100 000	100 000
(6) Fortalecer las capacidades de gestión institucional para optimizar las condiciones del accionar del instituto en ejercicio de sus roles de Ente Rector del SNIA y de ejecutor de actividades que estimulen la innovación tecnológica agraria nacional	Divulgaciones	Nº de beneficiarios	2 050	59 013	29
		Nº de divulgaciones	10	8 109	811
	Eventos de capacitación	Nº de eventos	3	21 179	7 060
		Nº de beneficiarios	100	5 409	54
	Dirección institucional desde la mas alta jerarquía	% de dirección de actividades	100	864 301	8 643
	actividades de capacitación de recursos humanos.	Nº de actividades	70	200 000	2 857
	Elaboración de informes de la gestión administrativa	Nº de informes	6	501 477	83 580
	Conducción del sistema de personal	% de ejecución del sistema	100	1 747 468	17 475
	Organización e implementación del sistema de logística	% de implementación	100	2 416 908	24 169
	Conducción y supervisión de fondos institucionales	% de conducción presupuestal	100	208 538	2 085
	Dirección y supervisión de procesos financieros y contables	% de ejecución contable	100	468 723	4 687
	Elaboración de asesoramiento de naturaleza jurídica .	% de asesoramiento	100	274 362	2 744
	Ejercicio del control institucional	% del ejercicio de control	100	558 312	5 583
	Procesos de planificación conducidos	% de procesos ejecutados	100	1 668 651	16 687
	Estudios elaborados	Nº de estudios	1	75 000	75 000
	Estudios	Nº de documentos	3	335 000	111 667
	Instrumentos de sistemas implementados	Nº de instrumentos	4	2 901 866	725 467
	Conducción de la gestión de investigación	% de conducción de actividades	100	417 610	4 176
	Conducción de la gestión de transferencia de tecnología	% de conducción de actividades	100	974 424	9 744
	Difusión de nuevas tecnologías	Nº de difusiones	4	16 290	4 073
	Acreditación de la institución para la certificación	Nº de acuerdos de certificación	7 843	3 627 421	463
	Desarrollo de capacidades institucionales	Nº de construciones realizadas	1	137 701	137 701
	Gestión de la ejecución de las actividades operativas	% de la gestión operativa	1 900	20 450 941	10 764
	Conducción de la gestión de la producción de bienes de álta calidad genética	% de conducción de actividades	100	366 472	3 665
Total general				**71 763 543**	**12**

DIRECTORIO
ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS DEL INIA

Ing. LUIS ANTONIO ÁLVAREZ SALCEDO
Director de la Estación Experimental Agraria Andenes – Cusco

Ing. ANTERO CRUZADO PEÑA
Director de la Estación Experimental Agraria Baños del Inca – Cajamarca

Ing. JUAN PETER VILCHEZ BAUTISTA
Director de la Estación Experimental Agraria Canaán – Ayacucho

Ing. MARCO LEONCIO CAVERO PHUN
Director de la Estación Experimental Agraria Chincha – Ica

Ing. EDMUNDO CATACORA PINAZO
Director de la Estación Experimental Agraria Donoso – Lima

Ing. RONAL RÍOS ROMERO
Director de la Estación Experimental Agraria El Porvenir - San Martín

M.Sc. NORA LUZ GÁLVEZ ILAZACA
Directora de la Estación Experimental Agraria Illpa – Puno

Ing. ITALO ORLANDO CARDAMA VÁSQUEZ
Director de la Estación Experimental Agraria San Roque – Loreto

Ing. RAUL DEMETRIO ALMEIDA PAUCAR
Director de la Estación Experimental Agraria Santa Ana – Junín

Ing. JORGE MEDINA LOAYZA
Director de la Estación Experimental Agraria Santa Rita – Arequipa

M.Sc. EDGARDO LEONCIO BRAUL GOMERO
Director de la Estación Experimental Agraria Pucallpa – Ucayali

Ing. JOSÉ MANUEL SANTISTEBAN SUCUPLE
Director de la Estación Experimental Agraria Vista Florida - Lambayeque

Innovación y Tecnología

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGRARIA

PROGRAMA NACIONAL DE MEDIOS Y COMUNICACIÓN TÉCNICA

Av. La Molina Nº 1981, Lima 12 - Casilla N° 2791 - Lima 1

Telefax: 349-5631 / 349-2600 Anexo 248

http//:www.inia.gob.pe E-mail: public@inia.gob.pe