INFORME CUALITATIVO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL - 2014

I al II TRIMESTRE 2014

I. PRESENTACION.

El Informe de la evaluación de los Indicadores de Gestión Institucional del primer trimestre 2014 presenta la síntesis de los principales avances y logros obtenidos como resultado de la ejecución del Plan Operativo Anual 2014 del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA, tomando como insumo los datos registrados (Informes trimestrales) de las Direcciones de Investigación y Extensión Agraria, conteniendo en las 12 Estaciones Experimentales Agrarias y el Centro Experimental que comprende el INIA ubicados en 13 Departamentos de su ámbito geográfico Nacional.

Para la evaluación de las actividades agrarias fueron empleados los siguientes indicadores:

a. Para las actividades de Investigación Agraria.

- El Número de experimentos desarrollados.
- El número de tecnologías a liberarse

b. **Para las actividades de Extensión Agraria.**

- El Número de eventos de Transferencia de tecnología
- El número de unidades en la Producción de plantones,
- El número de unidades en la Producción de reproductores,
- La superficie instalada con semillas de calidad,
- La Producción de semillas obtenidas en toneladas,
- La Población directa beneficiada (Número de personas) con la actividades de transferencia de tecnología.

En el primer trimestre el INIA con respecto al cumpliendo del objetivo específico 1 del POI 2014 **en investigación agraria** se han desarrollado 128 experimentos en los Programas Nacionales de Investigación en: cultivos agroindustriales, arroz, cultivos andinos, frutales, hortalizas, maíz, raíces tuberosas, crianzas (camélidos, bovinos ovinos y animales menores) y pastos y forrajes, los cuales están instalados a nivel nacional en las diferentes Estaciones Experimentales Agrarias; alcanzando una ejecución física del 24% respecto a la meta anual programada en el POI. La atención presupuestal de la Dirección de Investigación Agraria del INIA (**PIM**) fue de S/. 2'872,052 nuevos soles, ejecutándose al I trimestre, el monto de S/. 432,882 nuevos soles, representando un avance del 15.07% de la meta anual.
En **extensión agrícola** a nivel nacional, se desarrollaron actividades de transferencia de tecnología, logrando realizar 48 eventos de capacitación que permitió beneficiar a 1,086 productores y a 126 proveedores de asistencia técnica. En información tecnológica distribuida, se realizaron 89 eventos, logrando atender a 420 Proveedores de Asistencia Técnica, beneficiando a 3,291 productores. En asesoramiento técnico, se capacitaron a 214 productores, 24 Proveedores de Asistencia Técnica y 56 atenciones tecnológicas. En medios de difusión, se lograron realizar 76 difusiones tecnológicas para 6,760 beneficiarios. En producción de semilla de alta calidad genética, se lograron instalar 151.35 hectáreas, obteniendo en el trimestre 1 tonelada de semilla, en razón a que los semilleros se encuentran

en campos próximos a la cosecha. En especies frutícolas y forestales se obtuvieron 12,900 plantones de alta calidad genética.

Así mismo 2,062 reproductores para 214 beneficiarios y en servicios tecnológicos agrarios de laboratorio se atendió a 253 servicios tecnológicos agrarios prestados para 164 beneficiarios. El presupuesto ejecutado por la Dirección de Extensión Agraria del INIA **(PIM)** fue de S/. 8´494,985 nuevos soles; al I trimestre, el monto de inversión alcanzó los S/ 470,529 nuevos soles, representando un avance del 5.54% de la meta anual

Con respecto a los Programas Presupuestales por Resultados, la línea de acción de asistencia técnica en manejo forestal, evaluó dos parcelas demostrativas sobre recuperación de áreas degradadas y de aprovechamiento de los recursos forestales maderables y no maderables y de fauna silvestre.

En **extensión agrícola** a nivel nacional, se desarrollaron actividades de transferencia de tecnología, logrando realizar 48 eventos de capacitación que permitió beneficiar a 1,086 productores y a 126 proveedores de asistencia técnica. En información tecnológica distribuida, se realizaron 89 eventos, logrando atender a 420 Proveedores de Asistencia Técnica, beneficiando a 3,291 productores. En asesoramiento técnico, se capacitaron a 214 productores, 24 Proveedores de Asistencia Técnica y 56 atenciones tecnológicas. En medios de difusión, se lograron realizar 76 difusiones tecnológicas para 6,760 beneficiarios. En producción de semilla de alta calidad genética, se lograron instalar 151.35 hectáreas, obteniendo en el trimestre 1 tonelada de semilla, en razón a que los semilleros se encuentran en campos próximos a la cosecha. En especies frutícolas y forestales se obtuvieron 12,900 plantones de alta calidad genética.

Así mismo 2,062 reproductores para 214 beneficiarios y en servicios tecnológicos agrarios de laboratorio se atendió a 253 servicios tecnológicos agrarios prestados para 164 beneficiarios. El presupuesto ejecutado por la Dirección de Extensión Agraria del INIA **(PIM)** fue de S/. 8´494,985 nuevos soles; al I trimestre, el monto de inversión alcanzó los S/ 470,529 nuevos soles, representando un avance del 5.54% de la meta anual.

En el Programa Presupuestal por Resultados en Suelos. Se capacitó a productores agrarios con 20 días de campo, realizados en cinco parcelas demostrativas. En asistencia técnica a productores agrarios, se utilizó difusiones radiales en emisoras locales de las comunidades de Huanta – Ayacucho, Bambamarca – Cajamarca, Pasos y Huando - Huancavelica y San Antonio en Puno. La información que se difunde, se relaciona a la importancia de los fertilizantes y abonos orgánicos en el desarrollo de pasturas.

El INIA al I trimestre en cumplimiento al objetivo específico 2 del POI 2014; **en Recursos Genéticos y Biotecnología** desarrolla actividades en: El Programa Nacional de Innovación en Recursos Genéticos, que ejecuta el Proyecto Gestión, Conservación y Uso de los recursos fitogenéticos, logrando un avance de ejecución de 19 experimentos conducidos en diferentes Estaciones Experimentales Agrarias del país. En los bancos de germoplasma se tiene 15,730 accesiones, donde se evalúan y caracterizan las diferentes especies vegetales; al finalizar el I trimestre se llega a un 17% de avance.
El Programa Nacional de Innovación en Biotecnología, desarrolla sus actividades en cuatro Proyectos de innovación: Aplicación de la biología celular a la conservación de los recursos genéticos; Desarrollo de sistemas de propagación in vitro en especies vegetales de cultivos promisorios y no tradicionales estratégicos; Aplicaciones de la biología molecular y genómica para el aprovechamiento de los recursos genéticos vegetales y microorganismos y el Uso de herramientas moleculares para la caracterización de los recursos zoogenéticos.
Dentro de las avances más significativos del PNIA en Biotecnología, se viene realizando el análisis de diversidad genética de la colección nacional de quinua y de la colección de camu camu, así como en recursos zoogenéticos se seleccionaron los marcadores microsatelites (SRR) para diferentes especies (bovino, ovino, caprino, equino, asno y cerdo).

Con respecto al cumplimiento del objetivo 3 del POI, el INIA cuenta en su estructura con cuatro componentes de regulación:

a) Registro Nacional de Papa Nativa; el cual en el I trimestre del 2014 ha logrado sistematizar 176 registros de cultivares en dos localidades de Huangashanga (Cajamarca); la caracterización morfológica de 140 cultivares de papa nativa de la comunidad de Oromalqui – Julcan (La Libertad) y la modificación de fichas técnicas que describen el pasaporte de caracterización morfológica y los mapas de distribución de aproximadamente 400 cultivares de papa nativa plenamente identificados.

b) En Acceso a la regulación de recursos genéticos y derechos de obtentor, en el INIA - Perú se validó el examen técnico de variedades vegetales para el otorgamiento de certificados en depósitos de material vivo en 9 variedades de Kiwicha, quinua, avena, trigo, algodón y haba.

c) En Regulación de la bioseguridad de la biotecnología agraria, se autorizó el intercambio de OVM (Organismos Vivos Modificados) con fines de investigación: 70 eventos de transformación de la variedad Desiree de Solanun tuberosum con destino a Kenia.

d) En el Programa Especial de Autoridad en Semilla. Se logró promover el incremento de uso de semilla de calidad a 2091 beneficiaros mediante 49 eventos; instalando 1806 ha con semilla de calidad, iniciando la producción y logrando cosechar y etiquetar 2670 toneladas. En fortalecimiento de la función de autoridad en semilla, se autorizaron dos actividades y se publicaron tres normas legales.

1. PRESUPUESTO

El presupuesto programado S/. 11´367,037 nuevos soles, para el I Trimestre se distribuyó en las 12 Estaciones Experimentales Agrarias y el Centro experimental, destacando el mayor monto la EEA Illpa con S/.1'660,556 nuevos soles ubicado en el Departamento de Puno, y el de menor monto fue para la Estación Experimental Agraria de Chincha, con S/.209,812 nuevos soles, ubicado en el Departamento de Ica como se muestra en el presente gráfico.

CUADRO 1. PRESUPUESTO EJECUTADO AL PRIMER TRIMESTRE 2014.

EEA	Presupuesto Institucional (PIA)	Presupuesto Institucional (PIM)	Ejecucion I Trimestre	Ejecucion Acumulada	% Avance Anual
ANDENES	1,176,530.00	1,176,530.00	63,568.30	63,568.30	5.40%
AREQUIPA	296,575.00	296,575.00	1,600.00	1,600.00	0.54%
BAÑOS DEL INCA	1,096,543.00	1,096,543.00	24,813.10	24,813.10	2.26%
CANAAN	680,474.00	680,474.00	56,880.99	56,880.99	8.36%
CE. LA MOLINA	641,052.00	641,052.00	97,496.50	97,496.50	15.21%
CHINCHA	209,812.00	209,812.00	17,800.00	17,800.00	8.48%
DONOSO	603,657.00	603,657.00	31,897.25	31,897.25	5.28%
EL PORVENIR	1,240,187.00	1,240,187.00	114,034.69	114,034.69	9.19%
ILLPA	1,660,556.00	1,660,556.00	106,459.86	106,459.86	6.41%
PICHANAKI	425,000.00	425,000.00	71,482.00	71,482.00	16.82%
PUCALLPA	426,458.00	426,458.00	9,358.00	9,358.00	2.19%
SAN ROQUE	353,499.00	353,499.00	10,086.00	10,086.00	2.85%
SANTA ANA	1,018,138.00	1,018,138.00	64,003.09	64,003.09	6.29%
VISTA FLORIDA	1,538,556.00	1,538,556.00	233,931.14	233,931.14	15.20%
TOTAL	11,367,037.00	11,367,037.00	903,410.92	903,410.92	7.95%

Fuente: Consolidado de los Informes trimestrales de DIA – DEA 2014.

Las actividades realizadas en la Dirección de Investigación agraria fueron:

CUADRO 2. CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN AGRARIA AL PRIMER TRIMESTRE 2014.

Región	Estación Experimental Agraria	Experimentos Programados 2014	Experimentos Ejecutados al I Trimestre 2014. (*)
Cusco	Andenes	74	24
Arequipa	Arequipa	9	0.4
Cajamarca	Baños del Inca	44	27
Ayacucho	Canaán	34	6
Ica	Chincha	7	1
Lima	Donoso	29	4
San Martín	El Porvenir	144	12
Puno	Illpa	41	12
Lima	CE La Molina	10	2
Junín	Pichanaki	8	2
Ucayali	Pucallpa	29	4
Loreto	San Roque	17	4
Junín	Santa Ana	46	16
Lambayeque	Vista Florida	46	14
TOTAL		543	128.4

(*) Fuente: Informes del I Trimestre de las EEA'S.- DIA

Los indicadores para los trabajos de la Ex – Dirección de Extensión Agraria fueron:

CUADRO 3. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EXDIRECCION DE EXTENSION AGRARIA., AL i TRIMESTRE 2014.

Indicador de Producto / Proceso	U / M	Meta Física Anual	Meta Anual Modificada	Meta Física I Trimestre	Ejecucion I Trimestre	Ejecucion Acumulado
Transferencia de Tecnología	N° de PAT's	2,233	2,190	0	126	126
	N° de Productores	12,772	12,321	15	1,086	1,086
	N° de Eventos	415	404	1	48	48
Información Tecnológica Distribuida	N° de PAT's	2,508	2,463	0	420	420
	N° de Productores	24,532	21,496	0	3,291	3,291
	N° de Eventos	844	778	0	89	89
Asesoramiento Técnico Brindado	N° de PAT's	466	464	0	24	24
	N° de Productores	3,457	3,455	0	214	214
	N° Atención Tecnologica	903	901	0	56	56
Medios de Difusión	Nro de Beneficiarios	277,852	268,252	0	6,760	6,760
	Nro de Difusiones	16,667	14,967	0	76	76
Producción de Semilla de alta calidad genética	N° de Beneficiarios	7,464	7,464	0	0	0
	N° de Toneladas	999.44	999.44	0.00	1.00	1.00
	N° de Hectáreas	274.78	274.78	0.00	151.35	151.35
	N° de Plántulas	11,000	11,000	0	0	0
	N° de Tuberculillos	80,000	80,000	0	0	0
Producción de Plantones de alta calidad genética	N° de Beneficiarios	548	488	0	0	0
	N° de Plantones	137,770	130,270	0	12,900	12,900
Producción de Reproductores de alta calidad genética	N° de Beneficiarios	1,057	1,057	0	214	214
	N° de Reproductores	18,325	18,325	0	2,062	2,062
Servicios tecnológicos agrarios prestados	N° de Beneficiarios	5,915	5,915	0	164	164
	Nro servicios tecnológicos agrarios prestados	6,765	6,765	0	253	253

PROBLEMÁTICA.

Los problemas que incidieron en el comportamiento de los trabajos de campo en las Estaciones Experimentales Agrarias tuvieron dos factores relevantes de mucha importancia que fueron los siguientes:

a. **Factores climatológicos:** El comportamiento de clima ha sido variable en cada zona. Así en los ámbitos geográficos de las EEA´S: Andenes, Baños del Inca y Santa Ana, se presentaron fuertes lluvias y presencia de granizadas., esto origino que proliferen enfermedades fungosas como el "mildiu", oídium y la roya. La caída de granizo en los campos de cultivo ha tenido efecto directo en la formación de granos. Mientras que en el ámbito de la EEA Canaán en los primeros meses del año ha tenido fuerte sequía produciendo estrés en la plantas. La presencia de lluvias en la selva ha retrasado la instalación de algunos experimentos.

b. **Factores económicos:** En todas las Estaciones Experimentales Agrarias, los especialistas tienen dificultades y problemas en lo referente a la atención de requerimientos con la fuente RO por parte de logística del INIA Central y de las EEA'S, lo cual dificulta el normal desarrollo de las actividades, incluso en algunos casos no permite ejecutar las actividades programadas. Esto originó las siguientes consecuencias:

- Atención Restringida de requerimientos (Solo alcanzó para el pago de mano de obra y personal CAS)
- Restringida disponibilidad de combustible y vehículos para desplazarse a acciones del programa en campo de agricultores y fuera de las Estaciones Experimentales.
- No hay reportes reales de gasto ejecutado al trimestre por el área administrativa de las EEA´S.
- Desabastecimiento total de insumos agropecuarios para la atención de los trabajos instalados en campo.
- En todas las Estaciones Experimentales Agrarias los especialistas tienen dificultades y problemas en lo referente a la atención de requerimientos con la fuente RO por parte de logística del INIA Central y de las EEA's, lo cual dificulta el normal desarrollo de las actividades, incluso en algunos casos no permite ejecutar las actividades programadas.

V. LIMITACIONES Y MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS.

- Falta de atención oportuna de algunas Unidades ejecutoras, a los requerimientos Presupuestales, bienes y servicios solicitados por Unidades Operativas (materiales de escritorio, combustible, agroquímicos) utilizados en las actividades de capacitación, transferencia de tecnología, asistencia técnica, difusión tecnológica, producción de bienes de calidad genética. Lo cual limita el cumplimiento de metas programadas (POI-2014) y genera problemas para la instalación de parcelas demostrativas de la campaña 2013 y 2014.

- Incumplimiento y demora en envío de información trimestral a la DEA. Por algunos líderes de los Programas Nacionales de Innovación Agraria PNIA. Asimismo la información en algunos casos no es claro, lo cual denota incongruencia (Formato N° 2 y Formato N° 10), dificultando el procesamiento, consolidación y demora en la presentación del informe trimestral.

- Los líderes y los responsables de producción de semillas, plantones y reproductores no vienen articulando adecuadamente lo cual denota incongruencia en información trimestral remitida en producción de bienes de calidad (Producción de semillas, plantones, reproductores).

- El área de Servicios Tecnológicos Agrarios de las EEA, cuenta con un presupuesto limitado, el cual representa el 90% de RDR y 10 % de RO. Esto limita la adquisición de reactivos y materiales, carencia de insumos y deterioro de equipos de laboratorio por antigüedad destinados a la ejecución de análisis respectivos, lo cual pone en riesgo el retraso en entrega de resultados y atención oportuna a la demanda de los productores del agro local y regional.

- Problemas en crianzas: bovinos, ovinos, camélidos , cuyes (Limitada atención de los requerimientos de alimentos, reducida disponibilidad de pasto por condiciones climatológicas, mortalidad en crías por factores climáticos, falta de productos veterinarios, nitrógeno líquido, semen, medicinas, herbicidas, materiales para arreglo de cercos, escasez de mano de obra para el mantenimiento óptimo de los pastos de los potreros (deshierbo manual, principalmente). Esto limita la producción de bienes de calidad y germoplasma disponible para los productores pecuarios locales y regionales.

- Condiciones climáticas adversas ocasionadas por el calentamiento global, presentadas en la presente campaña 2013 - 2014 (sequías, precipitaciones fluviales excesivas) que llegan a afectar directamente el desarrollo de los cultivos. Sin embargo el impacto indirecto y perjudicial es el desarrollo de las plagas en condiciones de sequía y las enfermedades en las condiciones lluviosas. No siendo favorables para algunos cultivos como fríjol, papa, maíz amiláceo, maíz amarillo duro, cebada grano, arroz y plátano.

- Problemas encontrados en las organizaciones agropecuarias (escasa asociatividad con bajo nivel de organización y gestión empresarial, bajos ingresos económicos de las familias, pérdida de interés de algunos beneficiarios, resistencia al cambio e inasistencia a cursos de capacitación).

VI CONCLUSIONES

- En innovaciones tecnológicas han sido liberadas dos tecnologías en agroforestales: "Crecimiento y productividad maderera de las plantaciones forestales de especies y procedencias del género Pinus (30 años) en la selva alta del Perú" - Villa Rica – Pasco y la tecnología "Rendimiento silvicultural y financiero de la castaña Bertholletia excelsa HBK en un sistema agroforestal, en la Región Ucayali.

- En transferencia de información tecnológica, se atendieron a 4,591 productores y 570 proveedores de asistencia técnica PATs, en 137 eventos de capacitación a nivel nacional

- En producción de semilla de alta calidad genética, se han instalado 151 ha, en los cultivos de maíz, arroz, quinua entre otros.

- Se ha *producido 12,900 plantones* de calidad, de especies frutícolas con aptitudes para el mercado interno y la agro exportación, así como de especies forestales con aptitud de reforestación.

- Se ha producido *2,062 reproductores* (Bovinos, ovinos, cuyes, camélidos), los mismos que beneficiaron a *214 productores* pecuarios a nivel nacional.

- A través de las actividades de servicios tecnológicos, se ha logrado brindar un total *de 253 servicios tecnológicos agrarios.*

- Con respecto a los Programas Presupuestales por Resultados; la línea de acción de asistencia técnica en manejo forestal, evaluó dos parcelas demostrativas sobre recuperación de áreas degradadas y de aprovechamiento de los recursos forestales maderables y no maderables y de fauna silvestre.

- En el Programa Presupuestal por Resultados en Suelos. Se capacitó a productores agrarios con 20 días de campo, realizados en cinco parcelas demostrativas, en relación a la importancia de los fertilizantes y abonos orgánicos en cultivos y pasturas.

VIII RECOMENDACIONES

- Se requieren implementar Directivas a las Unidades Ejecutoras, para una mejor atención presupuestal a las unidades operativas que solicitan los requerimientos y la logística necesaria y oportuna, para la ejecución de metas y cumplimiento del trabajo de transferencia de tecnología, seguimiento, supervisión y monitoreo de las diferentes actividades (capacitación, asistencia técnica, difusión tecnológica, instalación de parcelas demostrativas y producción de bienes de calidad genética).

- Se requieren implementar Directivas que orienten la responsabilidad y el trabajo de Líderes (PNIA); que incumplen con frecuencia, el envío de informes trimestrales solicitados por la DEA; situación que dificulta el procesamiento de información y

remisión de los informes trimestrales en los plazos establecidos y a las instancias respectivas.

- Fomentar el uso de semillas por categorías, plantones y reproductores de calidad, a través de información a ser difundidas por los diversos medios de comunicación.

- Mejoramiento de la infraestructura actual de viveros e instalaciones pecuarias, para la producción de bienes de calidad (plantones y reproductores).

- Gestionar la reingeniería en la infraestructura y adquisición de nuevos equipos de laboratorio, destinados a los servicios tecnológicos agrarios en la EEA´s, por su actual estado crítico.

- Promover las capacitaciones de profesionales y técnicos de las UEA´S, en metodologías de transferencia de tecnología agraria, en el ámbito nacional e internacional.

- Promover giras científicas anuales de investigadores y transferencistas a otras estaciones, dentro de las regiones costa, sierra y selva, para el intercambio de experiencias en metodologías de investigación y transferencia de tecnología agraria.

- Atención a la logística necesaria y oportuna, para la ejecución de metas y cumplimiento del trabajo de transferencia de tecnología, seguimiento, supervisión y monitoreo de las diferentes actividades (capacitación, asistencia técnica, difusión tecnológica, instalación de parcelas demostrativas y producción de bienes de calidad genética).

II TRIMESTRE

El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, programó sus actividades como meta anual 2014, con un **PIA** de S/. 60´006,678 nuevos soles. En el segundo Trimestre 2014, para la atención de las metas en las actividades de innovación agraria se dispuso de un **PIM** de S/. 64´353,861 nuevos soles, que significó el 21 % del total como avance anual, tal como se observa en el Cuadro 1.

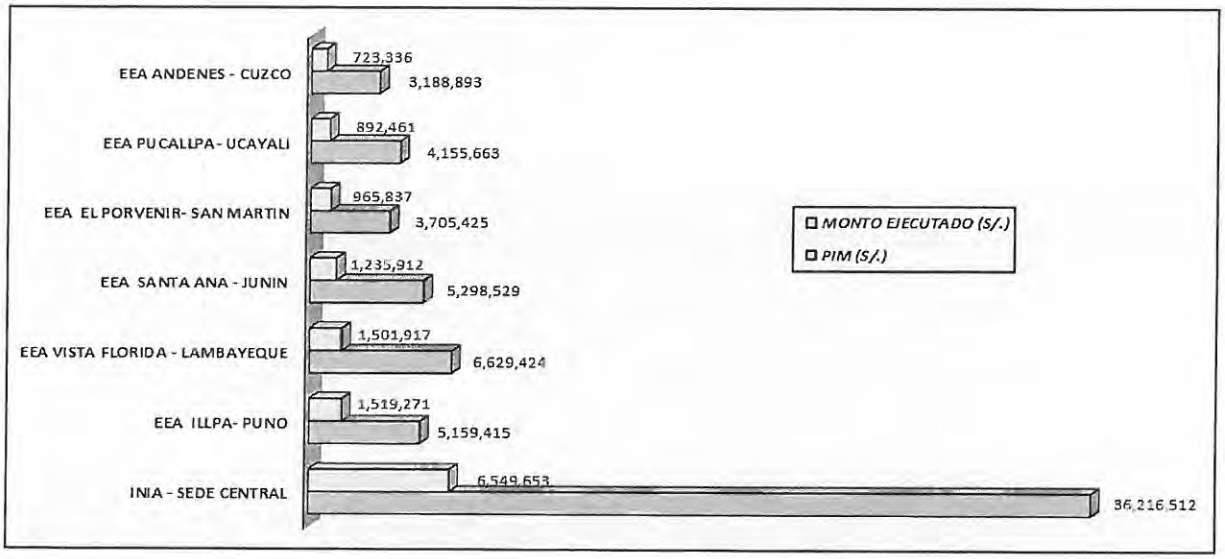
CUADRO 1. PRESUPUESTO EJECUTADO Y AVANCE PORCENTUAL DE LAS UNIDADES EJECUTORAS AL II TRIMESTRE 2014.

UNIDADES EJECUTORAS	PIA	PIM	TRIMESTRE			TOTAL	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
			ABRIL	MAYO	JUNIO		
INIA - SEDE CENTRAL	43,958,084	36,216,512	2,580,004	1,738,704	2,230,946	6,549,653	18%
E.E.A. EL PORVENIR- SAN MARTIN	3,190,991	3,705,425	294,989	301,780	369,067	965,837	26%
E.E.A. ILLPA- PUNO	1,672,059	5,159,415	278,594	328,061	912,616	1,519,271	29%
E.E.A. PUCALLPA- UCAYALI	3,936,614	4,155,663	280,793	299,034	312,635	892,461	21%
E.E.A. SANTA ANA - JUNIN	3,426,242	5,298,529	323,095	424,862	487,954	1,235,912	23%
E.E.A. VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE	2,925,631	6,629,424	475,894	470,081	555,942	1,501,917	23%
E.E.A. - ANDENES - CUZCO	897,057	3,188,893	219,014	217,280	287,041	723,336	23%
TOTAL	**60,006,678**	**64,353,861**	**4,452,383**	**3,779,802**	**5,156,202**	**13,388,387**	**21%**

Fuente: Informe de la Oficina de Presupuesto – OGP. al II Trimestre 2014

De acuerdo al monto ejecutado, fueron considerados 07 Unidades ejecutoras, incluyendo la Sede central del INIA. Entre las 6 Estaciones Experimentales Agrarias, donde se ejecutaron las actividades, la Estación Experimental Agraria Vista Florida - Lambayeque, fue la que recibió mayor presupuesto (PMI: S/.6,629,424 nuevos soles), pero fue la Estación Experimental Agraria Illpa – Puno, la que ejecutó un mayor monto S/. 1, 519,271 nuevos soles y obtuvo un mayor porcentaje de avance presupuestal (29%).

GRAFICO 1: EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE UNIDADES EJECUTORAS AL II TRIMESTRE 2014.



Fuente: Informe de la Oficina de Presupuesto – OGP. al II Trimestre 2014

De otro lado, como Categorías presupuestales fue ejecutado el Presupuesto conteniendo el mayor monto a la Asignación Presupuestal de APNOP (Asignaciones Presupuestales que no resultan en Productos) con el monto de S/. 20, 230,928 nuevos soles; de los cuales se ejecutó el monto total de S/. 4, 534,043 nuevos soles; así mismo correspondió el de menor Presupuesto al Programa Presupuestal: Reducción de la degradación de los suelos agrarios con S/. 1, 184,058 nuevos soles, ejecutándose un monto de S/. 4, 534,043 nuevos soles

CUADRO 2. PRESUPUESTO EJECUTADO POR CATEGORIA PRESUPUESTAL AL II TRIMESTRE 2014.

UNIDADES EJECUTORAS	PIA	PIM	TRIMESTRE			TOTAL	PORCENTAJE DE AVANCE (%)
			ABRIL	MAYO	JUNIO		
Acciones Centrales	18,186,483	18,730,059	2,008,648	1,324,128	1,391,725	4,724,501	25%
Asignaciones Presupuestarias que no resultan en Productos (APNOP)	21,482,057	20,230,928	1,264,293	1,358,879	1,910,871	4,534,043	22%
PP : Mejora de la articulación de pequeños productores al mercado.	14,737,306	19,792,042	892,583	755,733	1,492,853	3,141,169	16%
PP : Reducción de la degradación de los suelos agrarios.	1,184,058	1,184,058	66,325	112,151	73,846	252,322	21%
PP : Manejo Efiente de recursos forestales y Fauna Silvestre	4,416,774	4,416,774	220,535	228,911	286,907	736,353	17%
TOTAL	**60,006,678**	**64,353,861**	**4,452,383**	**3,779,802**	**5,156,202**	**13,388,387**	**21%**

Se determinaron el consolidado de las actividades por categoría presupuestal, así en la Dirección de investigación agraria se estableció como sigue:

a). *ACCIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS (APNOP)*

En Investigación Agraria (DIA) en el presente Trimestre, se ejecutaron 168 Experimentos, con un monto de S/. 634,757 nuevos soles, como se observa en el Cuadro 3.

CUADRO 3. CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DE LA DIA - APNOP

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DE LA DIA - APNOP - II TRIMESTRE 2014

PROGRAMACION DE EJECUCION									EJECUCION FISICA				EJECUCION PRESUPUESTAL				
Indicador de Resultado Inmediato	Linea de Accion	Indicador de Producto / Proceso	Categoria de Presupuesto	Chequ Program a Presupu esta	U / M	Meta Fisica Anual	Meta Anual Modificada	Meta Fisica II Trimestre	Ejecucion I Trimestre	Ejecucion Acumulado	% Avance Trimestral	% Avance Anual	Presupuesto Institucional (PIA)	Presupuesto Institucional (PIM)	Ejecucion I Trimestre	Ejecucion Acumulada	% Avance Anual
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)/(13)	(15)=(13)/(10)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)=(19)/(17)
						309	309	186	168	194	86%	62.89%	2,668,304	2,668,304	634,757	1,017,907	38%
Desarrollo de nuevas variedades		Desarrollo de experimentos	APNOP		N° Experimentos	197	197	117	116	131	89%	66%	1434138.77	1434138.77	397834.79	602422.14	42%
Generación de tecnología y comprobación		Experimentos agrarios desarrollados	APNOP		N° Experimentos	13	13	13	3	5	49%	40%	188502	188502	39710.3	76776.5	41%
Paquetes tecnologicos		Desarrollo de experimentos	APNOP		N° Experimentos	95	96	55	49	58	85%	60%	954,863.00	954,863.00	179,560.49	309,814.65	32%
Paquete tecnológico generado		Experimento agrario desarrollado	APNOP		N° de Protocolo	3	3	2	1	1	83%	20%	62000	62000	13497.7	24601.44	40%
Información Científica y Técnica		Desarrollo de articulos	APNOP		N° de articulos	2	2	1	1	1	82%	70%	10900.00	10900.00	1564.07	1702.35	16%
Gestion P.N.I.A.		Informe	APNOP		Gestión	9	9	5	2	3	68%	34%	17900	17900	2589.6	2589.6	14%
TOTAL													2,668,304	2,668,304	634,757	1,017,907	38%

CUADRO N° 01: CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN AGRARIA AL SEGUNDO TRIMESTRE 2014.

Región	Estación Experimental Agraria	Experimentos Programados 2014	Experimentos Ejecutados al II Trimestre 2014	Experimentos Ejecutados al I Semestre 2014
Cusco	Andenes	74	37	61
Arequipa	Arequipa	9	1	1
Cajamarca	Baños del Inca	44	25	52
Ayacucho	Canaán	34	21	27
Ica	Chincha	7	1	2
Lima	Donoso	29	7	11
San Martín	El Porvenir	144	11	23
Puno	Illpa	41	27	39
Lima	CE La Molina	10	3	5
Junín	Pichanaki	13	11	13
Ucayali	Pucallpa	29	8	12
Loreto	San Roque	17	5	9
Junín	Santa Ana	46	50	66
Lambayeque	Vista Florida	46	13	27
TOTAL		543	220	348

Fuente: Informe Trimestral de la DIA – 2014

En Extensión agraria, a nivel nacional, se desarrollaron actividades de transferencia de tecnología, logrando realizar 44 eventos de capacitación que permitió beneficiar a 1,672 productores y a 598 proveedores de asistencia técnica. En información tecnológica distribuida, se realizaron 110 eventos, logrando atender a 640 Proveedores de Asistencia Técnica, beneficiando a 3,591 productores. En asesoramiento técnico, se capacitaron a 100 productores, 40 Proveedores de Asistencia Técnica y 141 atenciones tecnológicas. En medios de difusión, se lograron realizar 17,620 difusiones tecnológicas para 6,760 beneficiarios. En producción de semilla de alta calidad genética, se lograron instalar 38 hectáreas, obteniendo en el trimestre 5 toneladas de semilla, en razón a que los semilleros se encuentran en campos próximos a la cosecha. En especies frutícolas y forestales se obtuvieron 14,080 plantones, 3,500 estacas y 3,000 yemas de alta calidad genética. Así mismo se obtuvieron 4,717 reproductores para 62 beneficiarios y en servicios tecnológicos agrarios de laboratorio se atendió a 3.551 servicios tecnológicos agrarios prestados para 2,671 beneficiarios. El presupuesto modificado para la Dirección de Extensión Agraria del INIA (PIM) fue de S/. 2'726,046 nuevos soles; así mismo, el monto de inversión ejecutado fue S/ 892,452 nuevos soles, representando un avance del 42% de la meta anual, como se observa en el Cuadro 4.

CUADRO 4. CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DE LA DEA - APNOP

CONSOLIDADO DEA - APNOP al II TRIMESTRE 2014

PROGRAMACION DE EJECUCION									EJECUCION FISICA				EJECUCION PRESUPUESTAL				
Indicador de Resultado Inmediato	Linea de Acción	Indicador de Producto / Proceso	Categoria de Presupuesto	Código Programa Presupuestal	U / M	Meta Fisica Anual	Meta Anual Modificada	Meta Fisica II Trimestre	Ejecucion II Trimestre	Ejecucion Acumulado	% Avance Trimestral	% Avance Anual	Presupuesto Institucional (PIA)	Presupuesto Institucional (PIM)	Ejecucion II Trimestre	Ejecucion Acumulada	% Avance Anual
(3a)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)/(13)	(15)=(13)/(10)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)=(19)/(17)
AGRARIO													**2,143,050**	**2,143,050**	**633,452**	**873,978**	**41%**
Transferencia de Información Tecnológica																	
		Transferencia de Tecnología	APNOP		Nº de PAT's	864	864	275	598	807	90%	77%	0	0	0	0	0%
					Nº de Productores	3,484	3,434	1,239	1,672	2,169	77%	63%	22,000	22,000	1,000	1,000	5%
					Nº de Eventos	131	131	54	44	68	65%	52%	285,114	285,114	90,631	113,494	40%
		Información Tecnológica Distribuida (Capacitación)	APNOP		Nº de PAT's	1,208	1,208	382	640	1,033	62%	86%	0	0	0	0	0%
					Nº de Productores	9,225	9,225	2,589	3,591	5,230	69%	57%	12,650	12,650	6,000	6,000	47%
					Nº de Eventos	413	413	163	110	158	70%	38%	617,652	617,652	150,920	191,068	31%
		Asesoramiento Técnico Bandado	APNOP		Nº de PAT's	85	85	22	40	45	89%	53%	0	0	0	0	0%
					Nº de Productores	217	217	66	101	140	69%	67%	0	0	0	0	0%
					Nº de Atenciones tecnológicas	320	320	70	141	191	74%	60%	35,068	35,068	13,500	18,000	51%
		Medios de Difusión	APNOP		Nº de Beneficiarios	63,630	63,630	30,490	17,620	21,180	83%	33%	0	0	0	0	0%
					Nº de Difusiones	4,780	4,780	4,341	119	177	67%	4%	146,782	146,782	24,365	29,365	20%
Transferencia de Productos de Alta Calidad Tecnológica																	
		Producción de Semilla de Alta Calidad Genética	APNOP		Nº de Beneficiarios	1,127	1,127	8	0	0	#¡DIV/0!	0%	0	0	0	0	0%
					Nº de Toneladas	317	317	0	5	5	100%	2%	448,659	448,659	172,852	237,077	53%
					Nº de Hectáreas	61	61	52	36	55	70%	91%	0	0	0	0	0%
Transferencia de Productos de Alta Calidad Tecnológica		Producción de Plantones de Alta Calidad Genética	APNOP		Nº de Beneficiarios	365	365	46	3	3	100%	1%	0	0	0	0	0%
					Nº de Plantones	51,270	51,270	13,400	14,080	18,905	74%	37%	144,000	144,000	57,768	62,917	44%
					Nº de Estacas	6,000	6,000	3,500	3,500	3,500	100%	58%	7,500	7,500	2,000	2,000	27%
					Nº de Yemas	4,500	4,500	3,000	3,000	3,000	100%	67%	7,500	7,500	2,000	2,000	27%
		Producción de Reproductores de Alta Calidad Genética	APNOP		Nº de Beneficiarios	510	510	229	62	176	35%	35%	0	0	0	0	0%
					Nº de Reproductores	12,289	12,289	4,572	4,717	6,203	76%	50%	416,125	416,125	112,396	211,037	51%
SERVICIOS TECNOLOGICOS													**582,996**	**582,996**	**259,000**	**266,431**	**46%**
SERVICIOS TECNOLOGICOS													**582,996**	**582,996**	**259,000**	**266,431**	**46%**
Información Tecnológica transferida	Servicios tecnológicos agrarios																
	Análisis de Laboratorio	Servicios tecnológicos agrarios prestados	APNOP		Nº de Beneficiarios	5,915	5,915	1,237	2,671	2,835	94%	48%	582,996	582,996	259,000	266,431	46%
					Nro de servicios tecnológicos agrarios prestados	6,765	6,765	1,402	3,551	3,804	93%	56%					
TOTAL													**2,726,046**	**2,726,046**	**892,452**	**1,140,409**	**42%**

b). *PROGRAMAS PRESUPUESTALES.*

b.1 *"Mejora de la articulación de pequeños productores al mercado".*

En el Programa Presupuestal por Resultados 0121 "Mejora de la articulación de pequeños productores al mercado", se viene ejecutando actividades en las regiones de Loreto, Ucayali, San Martín, Madre de Dios, Cuzco, Junín, Ayacucho, Lambayeque, Cajamarca y Lima donde, el INIA Ejecuta a través del ámbito de acción de sus Estaciones Experimentales Agraria como: Andenes, Baños del Inca, Canaán, El Porvenir, La Molina, Pichanaki, Pucallpa, Santa Ana, San Roque y Vista Florida. A partir del II trimestre los fondos del Programa presupuestal 0121, han sido transferidos a las estaciones Experimentales para la atención oportuna de los investigadores tanto en la contratación de personal como en la atención de los bienes y servicio que requieren para el cumplimiento de sus actividades programadas.

En Investigación Agraria (DIA) en el presente Trimestre, se ejecutaron 52 experimentos, con un monto total de S/. 142,705 nuevos soles, como se observa en el Cuadro 5

CUADRO 5. CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DE LA DIA: PPR-MERCADOS

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DE LA DIA - PPR MERCADOS - II TRIMESTRE 2014

PROGRAMACION DE EJECUCION									EJECUCION FISICA				EJECUCION PRESUPUESTAL				
Indicador de Resultado Inmediato	Linea de Acción	Indicador de Producto / Proceso	Categoria de Presupuesto	Codigo Programa Presupuestal	U/M	Meta Fisica Anual	Meta Anual Modificada	Meta Fisica II Trimestre	Ejecucion II Trimestre	Ejecucion Acumulada	% Avance Trimestral II	% Avance Anual	Presupuesto Institucional (PIA)	Presupuesto Institucional (PIM)	Ejecucion II Trimestre	Ejecucion Acumulada	% Avance Anual
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)/(13)	(15)=(13)/(10)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)=(19)/(17)
Desarrollo de nuevas variedades		Desarrollo de experimentos	PP	0121	N° de experimento	55.00	55.00	35.70	35.65	52.85	67%	96%	90,373.00	90,373.00	12,659.28	23,107.38	26%
Paquetes tecnologicos		Desarrollo de experimentos	PP	0121	N° de experimento	48.00	69.00	15.20	16.35	22.95	71%	33%	748,784.00	748,784.00	127,942.50	254,865.30	34%
Información Científica y Técnica		Desarrollo de articulos	PP	0121	N° de articulos	23.00	23.00	12.25	12.25	67.00	18%	291%	12,888.00	12,888.00	2,992.96	5,741.46	45%
TOTAL													852,045	852,045	142,705	283,714	33%

En Extensión agraria, Programa Presupuestal por Resultados 0121 "Mejora de la articulación de pequeños productores al mercado", a nivel nacional, se desarrollaron actividades de transferencia de tecnología, se realizaron 120 eventos de capacitación que permitió beneficiar a 2,007 productores y a 220 proveedores de asistencia técnica. En información tecnológica distribuida (Capacitación), se realizaron 70 eventos, logrando atender a 180 Proveedores de

Asistencia Técnica, beneficiando a 2,573 productores. En asesoramiento técnico, se capacitaron a 5 productores y 4 Proveedores de Asistencia Técnica y 9 atenciones tecnológicas. En medios de difusión, se lograron realizar 57 difusiones tecnológicas para 6,279 beneficiarios. En producción de semilla de alta calidad genética, se lograron instalar 2 hectáreas, obteniendo en el trimestre 1 tonelada de semilla, en razón a que los semilleros se encuentran en campos próximos a la cosecha. En especies frutícolas y forestales se obtuvieron 11,042 plantones de alta calidad genética.

Así mismo se obtuvieron 892 reproductores para 62 beneficiarios El presupuesto modificado para la Dirección de Extensión Agraria del INIA (PIM) fue de S/. 887,098 nuevos soles; así mismo, el monto de inversión ejecutado fue S/ 308,671 nuevos soles, representando un avance del 39% de la meta anual, como se observa en el Cuadro 6.

CUADRO 6. CONSOLIDADO DE DEA: PPR-MERCADOS

CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES : DEA - PPR MERCADO - II TRIMESTRE 2014

PROGRAMACION DE EJECUCION									EJECUCION FISICA				EJECUCION PRESUPUESTAL				
Indicador de Resultado Inmediato	Linea de Acción	Indicador de Producto / Proceso	Categoria de Presupuesto	Codigo Programa Presupuestal	U / M	Meta Fisica Anual	Meta Anual Modificada	Meta Fisica II Trimestre	Ejecucion II Trimestre	Ejecucion Acumulada	% Avance Trimestral II	% Avance Anual	Presupuesto Institucional (PIA)	Presupuesto Institucional (PIM)	Ejecucion II Trimestre	Ejecucion Acumulada	% Avance Anual
(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)/(13)	(15)=(13)/(10)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)=(19)/(17)
Transferencia de Información Tecnológica																	
		Transferencia de Tecnologia	PP	0121	N° de PAT's	550	550	169	170	220	77%	40%					
					N° de Productores	3.587	3.587	1.529	1.402	2.007	70%	56%					
					N° de Eventos	147	147	57	95	120	79%	82%	238.702	238.702	80.560	91.790	38%
		Información Tecnológica Distribuida (Capacitación)	PP	0121	N° de PAT's	457	457	141	180	200	90%	44%					
					N° de Productores	8.140	8.140	2.035	2.573	3.884	66%	48%					
					N° de Eventos	256	256	121	70	102	69%	40%	372.416	372.416	122.624	140.705	38%
		Asesoramiento Técnico Brindado	PP	0121	N° de PAT's	45	45	5	4	4	100%	9%					
					N° de Productores	135	135	40	5	5	100%	4%					
					N° de Atenciones tecnológicas	15	15	4	9	9	100%	60%	11.000	11.000	1.000	1.000	9%
		Medios de Difusión	PP	0121	N° de Beneficiarios	30.110	27.110	8.090	6.279	7.279	86%	27%					
					N° de difusiones	3.267	1.740	560	57	72	79%	4%	89.980	88.980	13.627	17.878	20%
Transferencia de Productos de Alta Calidad Tecnológica																	
		Producción de Semilla de Alta Calidad Genética	PP	0121	N° de Beneficiarios	254	254	0	0	0	0%	0%					
					N° de Toneladas	13	13	0	1	2	33%	11%	47.000	47.000	33.260	33.260	71%
					N° de Hectáreas	9	9	6	2	5	43%	57%					
		Producción de Plantones de Alta Calidad Genética	PP	0121	N° de Beneficiarios	92	92	26	0	0	0%	0%					
					N° de Plantones	27.000	27.000	2.900	11.042	13.267	83%	49%	89.000	89.000	44.500	48.500	54%
		Producción de Reproductores de Alta Calidad Genética	PP	0121	N° de Beneficiarios	275	275	179	62	162	38%	59%					
					N° de Reproductores	1.910	1.910	767	892	1.468	61%	77%	40.000	40.000	13.100	13.100	33%
TOTAL													887.098	887.098	308.671	346.233	39%

(*) Fuente: Informes del I Trimestre de las EEA'S.- DIA

IV PROBLEMÁTICA.

- ✓ Se mantiene aún a nivel nacional el desconocimiento de los agricultores sobre la importancia del uso de semilla de calidad, su disponibilidad y los beneficios del uso de ésta en el incremento de los rendimientos y de la sostenibilidad de sus campos. Principalmente los cultivos de papa, maíz amiláceo, cereales y leguminosos, no consideran el uso de una semilla de calidad para obtener los mejores beneficios de las siembras.
- ✓ Cabe señalar que algunos especialistas de las Estaciones Experimentales Agrarias del INIA, así como las direcciones de las mismas, continúan realizando sus actividades sin tomar en consideración la normatividad y las obligaciones que tiene la Institución como organismo público y principal proveedor de semilla certificada en las categorías superiores: básica y registrada.
- ✓ A través de las actividades de supervisión a las Estaciones Experimentales Agrarias, en la mayoría de estas se sigue encontrando deficiencias en el manejo de semillas en almacén, así como infracciones a la normatividad vigente en cuanto al envasado, etiquetado y comercialización: lo cual va a significar en el futuro causal de sanción económica y administrativa, así como un desprestigio a la imagen institucional como productor de semillas de las categorías superiores.

- ✓ La información que se recepciona en la Oficina de Planeamiento en muchos de los casos no cumpla con las especificaciones de los formatos que se solicitan. Generalmente los formatos que remite la Dirección de Extensión Agraria y en menor medida la Dirección de Investigación Agraria, requieren ser reformulados para el cumplimiento de la presentación del informe de seguimiento del POI 2014.

VI. LIMITACIONES Y MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS.

Según reportes de los responsables de la información técnica se indica las principales limitantes y medidas correctivas para la presentación del presente informe:

- ➢ Falta de atención oportuna de algunas Unidades ejecutoras, a los requerimientos Presupuestales, bienes y servicios solicitados por Unidades Operativas (materiales de escritorio, combustible, agroquímicos) utilizados en las actividades de capacitación, transferencia de tecnología, asistencia técnica, difusión tecnológica, producción de bienes de calidad genética. Lo cual limita el cumplimiento de metas programadas (POI-2014) y genera problemas para la instalación de parcelas demostrativas de la campaña 2013 y 2014.

- ➢ Incumplimiento y demora en envío de información trimestral de la DEA y DIA, .por algunos líderes de los Programas Nacionales de Innovación Agraria PNIA. Asimismo la información en algunos casos no es inconsistente, lo cual denota incongruencia entre los Formato N° 2 y Formato N° 10, dificultando el procesamiento, consolidación y demora en la presentación del informe trimestral.

- ➢ Los líderes y los responsables de producción de semillas, plantones y reproductores no vienen articulando adecuadamente lo cual denota incongruencia en información trimestral remitida en producción de bienes de calidad (Producción de semillas, plantones, reproductores).

- ➢ El área de Servicios Tecnológicos Agrarios de las EEA, cuenta con un presupuesto limitado, el cual representa el 90% de RDR y 10 % de RO. Esto limita la adquisición de

reactivos y materiales, carencia de insumos y deterioro de equipos de laboratorio por antigüedad destinados a la ejecución de análisis respectivos, lo cual pone en riesgo el retraso en entrega de resultados y atención oportuna a la demanda de los productores del agro local y regional.

- Problemas en crianzas: bovinos, ovinos, camélidos , cuyes (Limitada atención de los requerimientos de alimentos, reducida disponibilidad de pasto por condiciones climatológicas, mortalidad en crías por factores climáticos, falta de productos veterinarios, nitrógeno líquido, semen, medicinas, herbicidas, materiales para arreglo de cercos, escasez de mano de obra para el mantenimiento óptimo de los pastos de los potreros (deshierbo manual, principalmente). Esto limita la producción de bienes de calidad y germoplasma disponible para los productores pecuarios locales y regionales.

- Condiciones climáticas adversas ocasionadas por el calentamiento global, presentadas en la presente campaña 2013 - 2014 (sequías, precipitaciones fluviales excesivas) que llegan a afectar directamente el desarrollo de los cultivos. Sin embargo el impacto indirecto y perjudicial es el desarrollo de las plagas en condiciones de sequía y las enfermedades en las condiciones lluviosas. No siendo favorables para algunos cultivos como fríjol, papa, maíz amiláceo, maíz amarillo duro, cebada grano, arroz y plátano.

VI CONCLUSIONES

De acuerdo al análisis realizado a la información recepcionada de las Direcciones de Línea y considerando la adecuada presentación de acuerdo a las Categorías presupuestales, se llegan a las siguientes conclusiones:

a) En APNOP.

En Investigación Agraria en el presente Trimestre, se ejecutaron 168 experimentos, con un monto de S/. 634,757 nuevos soles.

En Extensión agraria, a nivel nacional, se desarrollaron actividades de transferencia de tecnología, logrando realizar 44 eventos de capacitación que permitió beneficiar a 1,672 productores y a 598 proveedores de asistencia técnica. En información tecnológica distribuida, se realizaron 110 eventos, logrando atender a 640 Proveedores de Asistencia Técnica, beneficiando a 3,591 productores. En asesoramiento técnico, se capacitaron a 100 productores, 40 Proveedores de Asistencia Técnica y 141 atenciones tecnológicas. En medios de difusión, se lograron realizar 17,620 difusiones tecnológicas para 6,760 beneficiarios. En producción de semilla de alta calidad genética, se lograron instalar 38 hectáreas, obteniendo en el trimestre 5 toneladas de semilla, en razón a que los semilleros se encuentran en campos próximos a la cosecha. En especies frutícolas y forestales se obtuvieron 14,080 plantones, 3,500 estacas y 3,000 yemas de alta calidad genética. Así mismo se obtuvieron 4,717 reproductores para 62 beneficiarios y en servicios tecnológicos agrarios de laboratorio se atendió a 3.551 servicios tecnológicos agrarios prestados para 2,671 beneficiarios. El presupuesto modificado para la Dirección de Extensión Agraria del INIA (PIM) fue de S/. 2´726,046 nuevos soles; así mismo, el monto de inversión ejecutado fue S/ 892,452 nuevos soles, representando un avance del 42% de la meta anual.

b). *PROGRAMAS PRESUPUESTALES.*

b.1 *"Mejora de la articulación de pequeños productores al mercado".*

En el Programa Presupuestal por Resultados 0121 "Mejora de la articulación de pequeños productores al mercado", se viene ejecutando actividades en las regiones de Loreto, Ucayali, San Martín, Madre de Dios, Cuzco, Junín, Ayacucho, Lambayeque, Cajamarca y Lima donde, el INIA Ejecuta a través del ámbito de acción de sus Estaciones

Experimentales Agraria como: Andenes, Baños del Inca, Canaán, El Porvenir, La Molina, Pichanaki, Pucallpa, Santa Ana, San Roque y Vista Florida. A partir del II trimestre los fondos del Programa presupuestal 0121, han sido transferidos a las estaciones Experimentales para la atención oportuna de los investigadores tanto en la contratación de personal como en la atención de los bienes y servicio que requieren para el cumplimiento de sus actividades programadas.

En Investigación Agraria (DIA) en el presente Trimestre, se ejecutaron 52 experimentos, con un monto total de S/. 142,705 nuevos soles,

En Extensión agraria, Programa Presupuestal por Resultados 0121 "Mejora de la articulación de pequeños productores al mercado", a nivel nacional, se desarrollaron actividades de transferencia de tecnología, se realizaron 120 eventos de capacitación que permitió beneficiar a 2,007 productores y a 220 proveedores de asistencia técnica. En información tecnológica distribuida (Capacitación), se realizaron 70 eventos, logrando atender a 180 Proveedores de Asistencia Técnica, beneficiando a 2,573 productores. En asesoramiento técnico, se capacitaron a 5 productores y 4 Proveedores de Asistencia Técnica y 9 atenciones tecnológicas. En medios de difusión, se lograron realizar 57 difusiones tecnológicas para 6,279 beneficiarios. En producción de semilla de alta calidad genética, se lograron instalar 2 hectáreas, obteniendo en el trimestre 1 tonelada de semilla, en razón a que los semilleros se encuentran en campos próximos a la cosecha. En especies frutícolas y forestales se obtuvieron 11,042 plantones de alta calidad genética.

VII RECOMENDACIONES

- Elaboración de directivas por OGA para las Unidades Ejecutoras, con el fin de mejorar la atención presupuestal a las unidades operativas que solicitan los requerimientos y la logística necesaria y oportuna, para la ejecución de metas y cumplimiento del trabajo de transferencia de tecnología, seguimiento, supervisión y monitoreo de las diferentes actividades (capacitación, asistencia técnica, difusión tecnológica, instalación de parcelas demostrativas, producción de bienes de calidad genética).

- Las Directivas propuestas deben orientar la responsabilidad y el trabajo de Líderes de los PNIA; que incumplen frecuentemente con el envío de los informes trimestrales solicitados por la DEA. Lo que dificulta el procesamiento de información y remisión de los informes trimestrales en los plazos establecidos a las instancias respectivas.

- Fomentar el uso de semillas, plantones y reproductores de calidad, a través de información a ser difundidas por los diversos medios de comunicación.

- Mejoramiento de la infraestructura actual de viveros e instalaciones pecuarias para la producción de bienes de calidad (plantones y reproductores).

- Gestionar la reingeniería en la infraestructura y adquisición de nuevos equipos de laboratorio, destinados a los servicios tecnológicos agrarios, en la EEA´s por encontrarse muchos en estado crítico.

- Promover las capacitaciones de profesionales y técnicos de las UEA´S, en metodologías de transferencia de tecnología agraria en el ámbito nacional e internacional.

- Promover giras científicas anuales de investigadores y transferencistas a otras EEA dentro de las regiones de costa, sierra y selva, para el intercambio de experiencias en metodologías de investigación y transferencia de tecnología agraria.

- Establecer alianzas estratégicas con instituciones vinculadas al Agro para la transferencia tecnológica con la participación integrada de todos los actores.