

MINISTERIO DE AGRICULTURA



Instituto Nacional de Innovación Agraria



**INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL**

I TRIMESTRE

**OFICINA GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO
OFICINA DE PLANEAMIENTO**

Lima, ABRIL 2010

CONTENIDO

I.- PRESENTACIÓN

II.- RESUMEN EJECUTIVO

III.- ANÁLISIS CUALITATIVO

IV.- LIMITACIONES

V.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

VI.- FORMULARIOS

INFORME DE SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

I TRIMESTRE 2010

1. PRESENTACIÓN

El presente documento tiene como propósito dar a conocer los avances y logros alcanzados por el Instituto Nacional de Innovación Agraria-INA en el primer trimestre del pte. año a través de los avances y logros alcanzados por productos y objetivos durante el periodo de enero a junio, en cumplimiento con los objetivos, metas y políticas del Plan Operativo Institucional 2010, los cuales contribuirán con las políticas sectoriales del MINAG.

Contiene la descripción y análisis cualitativo y cuantitativo de las metas físicas-financieras logradas en investigación y transferencia de tecnología agraria, producción de bienes de alta calidad genética, tales como: semilla, plántones y reproductores; la conservación, preservación de los recursos genéticos y el uso de la biotecnología agropecuaria y forestal"; así como los controles de calidad de las semillas.

Las actividades de investigación y transferencia de tecnologías son ejecutadas a través de las Estaciones Experimentales Agrarias, estratégicamente ubicadas en las regiones del país y por INCAGRO. El Programa INCAGRO Fase II, es un proyecto del Sector Agricultura adscrito al Pliego del INIA La Unidad Ejecutora es la Unidad de Coordinación del Proyecto de Investigación y Extensión Agrícola (UC-PIEA). Sus actividades se sustentan en el Convenio de Préstamo 7285-PE entre la República del Perú y el Banco Internacional para la Reconstrucción y el Desarrollo (Banco Mundial), firmado el 6 de Julio de 2005 y aprobado por DS N° 071-2005-PCM.

La Oficina de Planeamiento, Coordinadores de los Programas Nacionales, la Dirección de Investigación Agraria y la Dirección de Extensión Agraria realizan el seguimiento y evaluación a las acciones de investigación y transferencia de tecnología para el cumplimiento del Plan Operativo Institucional.

Se indica también, las limitaciones que se presentaron durante la ejecución de las actividades por las que restringieron el cumplimiento normal de las metas programadas.

Se destaca las conclusiones y recomendaciones que permitan mejorar las acciones de investigación y transferencia de tecnología.

2. RESUMEN EJECUTIVO

El Plan Operativo Institucional del presente año, la programación de las actividades de innovación agraria lideradas por el INIA, están orientadas al cumplimiento de objetivos por productos y metas establecidos por políticas Institucionales, los cuales contribuirán con los lineamientos sectoriales del MINAG.

El presente informe da cuenta de las diferentes actividades realizadas por objetivos y metas, del avance porcentual de metas físicas cumplidas en el primer trimestre del 2010. Siendo la Unidades de Investigación Agraria y de Extensión Agraria de cada una de las Estaciones Experimentales, los ejecutores de las metas y actividades programadas del PESEM, han procesado la información de seguimiento del segundo trimestre. La Oficina de Planificación a través de la Oficina de Planeamiento, luego de procesada, analizada y consolidada la información muestra los resultados o avance de los logros alcanzados.

Para la gestión 2010, se cuenta con una programación total de metas en base a 06 Objetivos.

Las actividades fueron ejecutadas en cumplimiento de los siguientes objetivos: **Objetivo 1-** "Articular y promover el Sistema de Innovación Agraria con la participación de agentes privados u públicos bajo un enfoque de mercado"; **Objetivo 2** -"Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediante el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnologías"; **Objetivo 3** – "Promover la conservación, preservación de los recursos genéticos y el uso de la biotecnología agropecuaria y forestal"; **Objetivo 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"; **Objetivo 5** – "Regular la producción, comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, la bioseguridad y a la zonificación de cultivos y crianzas" y el **Objetivo 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".

En el I Trimestre 2010, se han logrado los siguientes resultados:

En relación a la Integración del Sistema con sus actores participando en el proceso de concertación, de enero a marzo se ha concertado con 02 entidades entre gobiernos regionales y universidades. Y se han iniciado las actividades de gestión del Sistema Nacional de Innovación Agraria en un 25 %.

En cumplimiento de la Meta 25-30 del PESEM, el INCAGRO a través del Fortalecimiento de subproyectos de mercado de servicio de 250 subproyectos cofinanciados al primer trimestre se ha ejecutado 192, que representa un 77 % de avance y se ha iniciado el cierre de sus actividades.

Investigación

En investigación, se tiene 287 experimentos aprobados y financiados por Recurso Ordinarios y 219 experimentos financiados por otras fuentes, haciendo un total de 506 experimentos; de los cuales en el primer trimestre se instalaron 421 experimentos, con un avance porcentual de 83.20%.

Los experimentos a ser conducidos en EEA's ubicadas en las Regiones de Sierra, serán instalados a partir del mes de junio, concluyéndose así la instalación total de los experimentos aprobados.

La liberación de variedades y tecnologías están previstas a partir del mes de mayo. Sin embargo en el presente trimestre se ha liberado la variedad "ARROZ INIA 509 La Esperanza", que presenta buen potencial de rendimiento que supera con más de 1.5 t/ha a la variedad local. Tiene buena calidad de grano, mejor calidad molinera y culinaria. Aceptable nivel de resistencia a enfermedades del arroz, lo que permite reducir los costos de producción, debido al menor uso de fungicidas.

INCAGRO se compone por cuatro proyectos

1. Fortalecimiento del Mercado de servicios para la Innovación (Cod. SNIP 032-2003)
2. Fortalecimiento de Competencias Estratégicas para la I&D (Cod. SNIP 33-2003)

3. Políticas, Información y Calidad de los servicios de innovación (Cod. SNIP 15709)
4. Unidad de Gestión de Proyectos

Transferencia de Tecnología

En el primer trimestre se logro ejecutar un total de las siguientes metas en base a objetivos en el siguiente orden:

Transferencia de información tecnológica, se intervino a 33 organizaciones de productores agrarios, con un total de 12,773 beneficiarios, que se desagregan en: 41 divulgaciones con 7,706 beneficiarios, 123 eventos de capacitación con 4.372 beneficiarios, 828 prestaciones de servicios tecnológicos agrarios con 670 beneficiarios y 20 PAIS capacitados) en productos basico, promisorios y especiales; **producción de semillas de calidad un total de 37.16 toneladas** de los diferentes cultivares (papa, malz, menestras de grano, cereales de grano..etc); **producción de plantones 6200 plantones** (especies frutícolas) y la **producción de reproductores en 4410 unidades** (entre vacunos, ovinos, cuyes, cerdos,.etc)

El presente informe da cuenta de las diferentes actividades realizadas por objetivos y metas, del avance porcentual de metas físicas cumplidas en el primer trimestre del 2010. Las Estaciones Experimentales, son las ejecutoras de las metas y actividades programadas de acuerdo al POI-2010, en base a ello se ha procesado la información de seguimiento del primer trimestre.

El informe presenta información cuantitativa detallada, comparando las metas anuales con las del trimestre y estima el avance numérico y porcentual.

3. ANALISIS CUALITATIVO

Los avances y logros al segundo trimestre 2010, se dan a conocer en cumplimiento de los objetivos por regiones, cultivos y productos

3.1 Actividades desarrolladas en base a objetivos: Las actividades se ejecutaron en base a los objetivos descritos a continuación:

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

Objetivo 2. Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria mediante el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnologías.

Objetivo 3. Promover la conservación, preservación de los recursos genéticos y el uso de la biotecnología agropecuaria y forestal.

Objetivo 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.

Objetivo 5. Regular la producción, certificación y comercialización de semillas, el acceso a los recursos genéticos, la bioseguridad y la zonificación de cultivos y crías.

Objetivo 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.

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.

El Cuadro Nº 1, Muestra que el INIA ha iniciado las actividades para articular y promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria, logrando una ejecución en el primer trimestre de 02 acuerdos establecidos que representa un avance del 10 %, dichos acuerdos se establecieron con 02 Gobiernos Regionales, con la UNA-La Molina.

CUADRO Nº 1: Articulación y Concertación del INIA con Agentes Privados y Públicos para Promover el Sistema Nacional de Innovación Agraria

Programación Física			Ejecución Física				Ejecución Presupuestal			Nº Meta PESEM
Indicador de Resultado	Línea de Acción	U.M.	Meta Física Anual	Meta Física al 1er Trimestre	Ejec. al 1er. Trim.	% Avance	PIM Anual	Ejec. al 1er. Trim.	% Avance Anual	
Integración del Sistema con sus actores participando en el proceso de concertación		Nº de Entidades participando en el proceso de concertación	20	5	2	40	143,522	16,020	22%	
	Gestión de capacidades para iniciar actividades del Sistema Nacional de Innovación Agraria	Porcentaje de actividades de gestión	100	25	10	10	143,522	16,020	11.16	

INCAGRO,

Proyecto 1: Fortalecimiento del Mercado de Servicios para la Innovación

el año 2010 inicio sus actividades con 140 subproyectos en proceso de ejecución y cierre, de los cuales 31 son de Investigación Adaptativa y 109 de Servicios de Extensión

Proyecto 2: Fortalecimiento de Competencias Estratégicas para la I&D

El 2010 se inició con 52 subproyectos del FDSE en ejecución, de los 106 que fueron adjudicados en los 6 concursos nacionales que se realizaron durante la Fase II.

Se realizaron 10 talleres de recojo de resultados alcanzados por los subproyectos ejecutados a nivel nacional. La información obtenida ha sido analizada y consolidada, la misma que será insumo para las consultorías de sistematización de los resultados por tipo de SP y por cadenas priorizadas. Se realizó la consultoría de Regionalización e Institucionalización del Sistema Nacional de Innovación Agraria, que recoge información valiosa a nivel departamental, incluye información de productos priorizados, instituciones participantes en los subproyectos cofinanciados por INCAGRO.

OBJETIVO ESPECIFICO 2: DISEÑAR Y EJECUTAR LA ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN AGRARIA, MEDIANTE EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS.

1. INVESTIGACIÓN

1.1. A Nivel Nacional

El INIA, en el II Trimestre ha liberado 02 cultivares, que representa el 13 % de avance.

Se tiene 287 experimentos de investigación aprobados y financiados por Recurso Ordinarios y 219 experimentos financiados por otras fuentes, haciendo un total de 506 experimentos; de los cuales en el primer trimestre se instalaron 421 experimentos que representa un avance porcentual del 83.20 %.

Los experimentos a ser conducidos en EEA's ubicadas en las Regiones de Sierra, están siendo instalados a partir del mes de junio, concluyéndose así la instalación total de los experimentos aprobados.

Cuadro N° 3: Logros y Avances del INIA en Investigación Agraria

Programación Física					Ejecución Física		Ejecución presupuestal			N° Meta PESEM
Indicador de Resultado	Indicador de Producto	(UM)	Meta Física Anual.	Meta Física 1er trim	Ejecución al 1er Trim.	% Avance (2) (1)	PIM Anual (3) (a)	Ejec. al 1er. Tri.	% Avance Anual (4) (3)	b
		Número de cultivares agrarios	16	2	1	6.25%	6,728,445	521,692	8%	METAS 25-30
Tecnologías generadas		Número de tecnologías agrarias	20	3	0	0%				
	Desarrollo de experimentos	Número de experimentos	506	506	421	83.20	6,728,445	521,692	8%	

1.2 Por Regiones

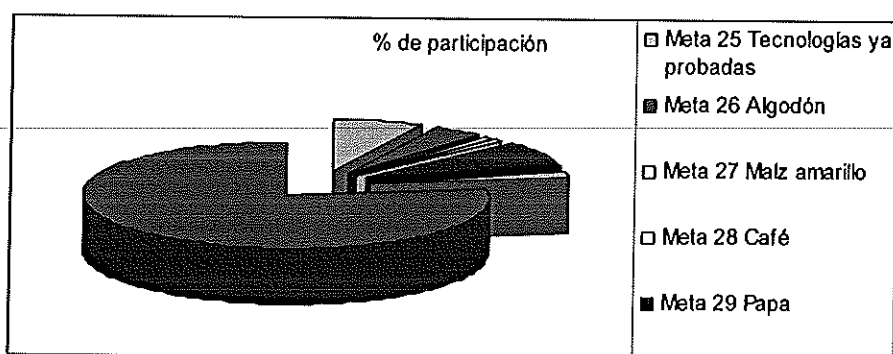
La información detallada por Objetivos y Priorización de Cultivos se muestra en los Formularios adjuntos de los Objetivos: 1, 2, 3, 4 y 5.

El Cuadro N° 4 y Gráfico N° 1, muestran que el mayor porcentaje de ejecución de experimentos son en el cultivo de papa, esto por la alta demanda y muchos problemas del cultivo que deben ser solucionados a través de las investigaciones.

Cuadro N° 4: Desarrollo de Experimentos

Meta PESEM (8)	Meta PESEM	Nº experimentos
Meta 25	Tecnologías ya probadas	30
Meta 26	Algodón	17
Meta 27	Maíz amarillo	5
Meta 28	Café	3
Meta 29	Papa	34
Meta 30	Leche	7
Otros	Otros	325
Total		421

Gráfico n° 1: Porcentajes alcanzados en las METAS PESEM



2. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Logros Generales (nacional) obtenidos en el trimestre por objetivos:

PRODUCTOS BASICOS

Divulgaciones,

En el trimestre se ejecutaron 15 divulgaciones, que beneficiaron a un total de 1,998 productores agrarios, el cual nos indica un avance porcentual del 23.44% y 5.86 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 15 divulgaciones con 1998 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 4.13 % y 1.33 % respecto a la meta anual.

Eventos de Capacitación,

En el trimestre se ejecutaron 90 eventos de capacitación, que beneficiaron a un total de 3,307 productores agrarios, el cual nos indica un avance porcentual del 58.06 % y 85.92 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 90 eventos con 3,307 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 8.56 % y 11.19 % respecto a la meta anual.

Servicios tecnológicos Agrarios,

En el trimestre se ejecutaron 607 prestaciones de servicios tecnológicos agrarios, que beneficiaron a un total de 571 productores agrarios, el cual nos indica un avance porcentual del 79.35 % y 74.64 % respecto

a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 607 prestaciones con 571 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 13.49 % y 12.69 % respecto a la meta anual.

Proveedores de Asistencia Técnica Capacitados "PATs",

En el trimestre se ejecutaron la capacitación de 5 PATs en nuevas tecnologías generadas por el INIA, el cual nos indica un avance porcentual del 7.14 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 5 PATs capacitados, que representan un avance físico del orden del 2.03 % respecto a la meta anual.

Nº de Organizaciones,

En el trimestre se ejecutaron la transferencia de tecnología en 27 organizaciones de productores; el cual nos indica un avance porcentual del 72.97 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 27 organizaciones, que representan un avance físico del orden del 1.21 % respecto a la meta anual.

PRODUCTOS PROMISORIOS

Divulgaciones,

En el trimestre se ejecutaron 24 divulgaciones, que beneficiaron a un total de 5,600 productores agrarios, el cual nos indica un avance porcentual del 34.78 % y 15.26 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 24 divulgaciones con 5,600 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 6.56 % y 2.99 % respecto a la meta anual.

Eventos de Capacitación,

En el trimestre se ejecutaron 31 eventos de capacitación, que beneficiaron a un total de 965 productores agrarios, el cual nos indica un avance porcentual del 65.96 % y 26.33 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 31 eventos con 965 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 9.25 % y 3.39 % respecto a la meta anual.

Servicios tecnológicos Agrarios,

En el trimestre se ejecutaron 35 prestaciones de servicios tecnológicos agrarios, que beneficiaron a un total de 35 productores agrarios, el cual nos indica un avance porcentual del 21.08 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 35 prestaciones con 35 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 2.12 % y 2.10 % respecto a la meta anual.

Proveedores de Asistencia Técnica Capacitados "PATs",

En el trimestre se ejecutaron la capacitación de 15 PATs en nuevas tecnologías generadas por el INIA, el cual nos indica un avance porcentual del 21.13 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 15 PATs capacitados, que representan un avance físico del orden del 2.95 % respecto a la meta anual.

Nº de Organizaciones,

En el trimestre se ejecutaron la transferencia de tecnología en 5 organizaciones de productores; el cual nos indica un avance porcentual del 22.73 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de la atención de 5 organizaciones, que representan un avance físico del orden del 3.38 % respecto a la meta anual.

PRODUCTOS ESPECIALES

Divulgaciones,

En el trimestre se ejecutaron 2 divulgaciones, que beneficiaron a un total de 108 productores agrarios, el cual nos indica un avance porcentual del 25.00 % Y 2.45 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 2 divulgaciones con 108 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 4.08 % y 0.41 % respecto a la meta anual.

Eventos de Capacitación,

En el trimestre se ejecutaron 2 eventos de capacitación, que beneficiaron a un total de 100 productores agrarios, el cual nos indica un avance porcentual del 25.00 % Y 28.17 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 2 eventos con 100 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 2.86 % y 2.43 % respecto a la meta anual.

un total acumulado al primer trimestre de 2 eventos con 100 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 2.86 % y 2.43 % respecto a la meta anual.

Servicios tecnológicos Agrarios,

En el trimestre se ejecutaron 186 prestaciones de servicios tecnológicos agrarios, que beneficiaron a un total de 69 productores agrarios, el cual nos indica un avance porcentual del 169.09 % y 62.73 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 186 prestaciones con 69 beneficiarios, que representan un avance físico del orden del 16.91 % y 6.27 % respecto a la meta anual.

Proveedores de Asistencia Técnica Capacitados "PATs",

En el trimestre no se registraron avance físico, debido que se encuentran en la fase de coordinación y registro de PATs.

Nº de Organizaciones,

En el trimestre se ejecutaron la transferencia de tecnología en 1 organizaciones de productores; el cual nos indica un avance porcentual del 20.00 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de la atención de una organizaciones, que representan un avance físico del orden del 3.70 % respecto a la meta anual.

Cuadro Nº 5: Acciones de Transferencia de Información Tecnológica

Programación Física					Ejecución Física		Ejecución presupuestal			Nº Meta PES EM	
Indicador de resultado (UM)	Indicador de Producto	(UM)	Meta Física Anual (1)	Meta Física al 1er Trim	Ejec al 1er Trim (% Avance (2) / (1)	PIM Anual (3) (a)	Ejec al 1er Trim (4)	% Avance Anual (4) / (3)	(b)	
Transferencia de información tecnológica (Nº de beneficiarios)			416245	80683	13698	17%	5,428,068.00				
	Divulgaciones	Nº de Divulgaciones	778	141	41	29.07%	981,902.00			MET AS 25 - 30	
		Nº de Beneficiarios	364420	75195	7606	14.33%					
Eventos de capacitación		Nº de Eventos	1456	210	123	10.11	3,197,351.02				
		Nº de Beneficiarios	33658	3869	4372	113%					
Prestación de servicios tecnológicos agrarios		Nº de Servicios Tecnológicos	7249	1041	828	79.53%	871,500.00				
		Nº de Beneficiarios	7,064	1041	675	65%					
Proveedores de asistencia técnica- PATs capacitados en nuevas tecnologías		Nº de PAT'S capacitados	1,248	163	20	12.26%	350,315.00				
Transferencia tecnológica		Nº de organizaciones	372	64	33	52.0%	27,000.00				
TOTAL							5,428,066.02	659,460.00	12.15		

OBJETIVO 4 – “PROMOVER LA VALORIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN EL MERCADO DE BIENES Y SERVICIOS, DESARROLLADOS POR EL INIA, PONIENDO ESPECIAL ENFASIS EN LA PRODUCCIÓN SEMILLAS – PLANTONES Y REPRODUCTORE

Produccion de Semillas

En el trimestre se vienen conduciendo un total de 77.33 hectáreas de parcela instaladas (campaña 2009-2010), para la producción de 37.16 toneladas de semillas acondicionadas de de las clases o categorías: básica, registrada y de semilla común de los cultivares andinos de grano (que los semilleros privados no ofertan); el cual nos indica un avance porcentual del 38.82 % y 215.55 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de la conducción instalada de 77.33 hectáreas para la obtención de

Producción de Plantones

En el trimestre se logro producir 6,200 plantones de calidad de especies frutícolas con aptitudes para la agro exportación y de interés nacional-regional; el cual representa un avance porcentual del 5.46 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 6,200 plantones, que representan un avance físico del orden del 0.96 % respecto a la meta anual.

Producción de Reproductores

En el trimestre se logro producir 4,410 reproductores de calidad, con prioridad al ganado vacuno con aptitudes de leche y carne, razas “Brown Swiss”, “Holstein”, ovino “Black Belly”, Cuyes de las razas “perú”, “andina”, “inti” y líneas varias, Camélidos sudamericanos entre alpacas “Huacaya”, “suri” y llamas “ Q’ara”, porcinos de las razas “Landrace”, “Yorkshire”, “Hamshire” y “Duroc”; el cual representa un avance porcentual del 141.48 % respecto a la meta trimestral, con un total acumulado al primer trimestre de 4,410 reproductores, que representan un avance físico del orden del 14.12 % respecto a la meta anual.

OBJETIVO 5 – “REGULAR LA PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACION DE SEMILLAS, EL ACCESO A LOS RECURSOS GENETICOS, A LA BIOSEGURIDAD Y A LA ZONIFICACION DE CULTIVOS Y CRIANZAS”.

Actividades para promover el incremento del uso de semillas de calidad

- **Auditorías.** No se ha realizado ninguna Auditoría.
- **Capacitaciones.** Se han ejecutado 11 eventos, significando el 25% y 5.39 de la meta trimestral y anual respectivamente.

Certificación de semilla de calidad

- **Certificaciones.** Se han ejecutado 607.50 hectareas beneficiadas con semilla de calidad., que representan el 489.92% y 0.19% de la meta trimestral y anual respectivamente. Así como 591.30 hectareas para producción de semilla certificada. Que significa el 109.81% y 9.97% de la meta trimestral y anual respectivamente. Se han obtenido 1215 toneladas de semilla cosechada y etiquetada, significando el 2.43 % y 0.03% de la meta trimestral y anual respectivamente
- **Supervisión postregistro y registros.** En el pte. trimestre no se ha supervisado actividades postregistro ni se ha emitido ningún registro

Competencias Estratégicas para la Investigación y el Desarrollo

- **Certificaciones.** No se hizo ninguna certificación.

Registro de expedientes para la actividad semillero

- **Capacitaciones.** Se ha realizado un evento de capacitación, que significa el 16.67% y 5.56% de la meta trimestral y anual, respectivamente.
- **Registros.** Se han rejecutado 44 registros, que significa el 52.38% y 7.48% de la meta trimestral y anual, respectivamente.

Supervisión de la Actividad en Semillas.

- **Capacitaciones.** No se ha realizado ninguna capacitación.
- **Supervisión postregistro.** Se han ejecutado 59 supervisiones, que significa 1695% y 3,27% de la meta trimestral y anual, respectivamente.

El Cuadro N° 6 : Muestra el **Presupuesto Institucional Modificado-PIM** para el **I Trimestre** mjk con S/. 78'248,769.00 y ejecutado S/. 25'060, 217.00 que significa un avance del 32% del presupuesto total. Para el **II Trimestre** se prevé la ejecución del 64% (S/. 49'716,787.00), considerando un saldo de 4% que corresponde al límite de gasto, el que se deja sin ejecutar.

Solo se puede gastar el 90% del presupuesto total, presentando un saldo de 7,717,000

Cuadro N° 6: Presupuesto Institucional Modificado-PIM-I - Trimestre

PRESUPUESTO (S/.)	RO	RDR	OOCE	DyT	TOTAL
PIA (1)	48,780,000	10,414,000	11,254,359	1,315,184	71,763,543
PIM (2)	52,066,048	11,096,036	12,948,454	2,138,231	78,248,769
EJE(EE-JUN) (3)	17,042,449	3,099,826	4,324,502	593,440	25,060,217
% AVANCE (3)/(1)	35%	30%	38%	45%	35%
% AVANCE (3)/(2)	33%	28%	33%	28%	32%

OBJETIVO 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.

La alta Dirección del INIA, ha llevado a cabo 19 reuniones con el Ministro de agricultura y Jefes de OPD's, para analizar temas relacionados al Sector y 02 con profesionales del MINAG; 53 reuniones de trabajo entre reuniones con Directores de Línea, con profesionales de la institución y otras instituciones, para tratar temas técnicos relacionados a diferentes temas; 02 con Gobiernos Regionales de Ancash y Andahuaylas, para la concertación de actividades; 02 con Comisiones del INIA; 03 con Consejo Directivo, INCAGRO, CGIAR y AGROBANCO.

INCAGRO como Unidad de Gestión, el SIGES WEB ha pasado la etapa piloto y está entrando en producción. Se ha iniciado el uso del sistema con los SP que se encuentran en su etapa de cierre, cargando sus informes de cierre, sus últimos ITF, entre otros.

- **Actualización de los Sistemas de Información para la Gestión Institucional.** Se están potenciando las herramientas que generan los reportes WEB, de esta manera se ha logrado tener reportes con información muy valiosa, que facilitan los procesos de toma de decisión y mejoran los tiempos en reportar información que solicitan los agentes externos.
- **Mejoras a la Página WEB.** Se ha logrado mejorar el dinamismo de la página WEB, también se ha trabajado en el diseño y en la calidad de la información que se presenta. Con estos cambios se ha logrado tener mayor cantidad de visitas y de usuarios de la información.

Cuadro N° 7. Presencia del INIA en Redes Internacionales de Ciencia y Tecnología e Innovación Agraria

NOMBRE DEL CANDIDATO / PROCEDENCIA	INSTITUCION OFERENTE/EVENTO	PAIS	PERIODO	FUENTE COOPERANTE
Ing. Segundo Manuel Sigüeñas Saavedra	II Reunión de Coordinadores Nacionales y de Apoyo PROCIANDINO	Bolivia	Febrero	PROCIANDINO
Ing. César Alberto Paredes Piana, Jefe del INIA	IX Reunión del Comité Ejecutivo de FORAGRO	Costa Rica	Marzo	FORAGRO
Ing. César Alberto Paredes	Reunión de la Comisión PROCIANDINO y la XX Reunión Ordinaria de la Comisión Directiva de PROCITROPICOS	Costa Rica	Abril	PROCIANDINO / PROCITROPICOS

Promoción de Acuerdos y Convenios Internacionales

1. Carta de Acuerdo Bioersity/AM-LOA-004-2010 entre el INIA y Bioersity Internacional Apoyar la realización de un foro de partes interesadas en la agrobiodiversidad peruana
Febrero a junio 2010. (US\$ 30,000)
2. Plan de Trabajo del Proyecto "Fortalecimiento de las organizaciones indígenas Alto andinas y rescate de sus productos tradicionales"
Incrementar los niveles de rendimiento de los productos tradicionales en las provincias de Angaraes y Acobamba, Región Huancavelica.
Febrero a junio 2010 (US\$ 11,000)
3. Convenio Marco de Cooperación entre el INIA e ICRAF
Generación de tecnologías agroforestales a través de la ejecución de proyectos conjuntos de investigación forestal en el ámbito de la Región Ucayali.
Febrero 2010 a febrero 2015
4. Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el INIA y el Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes – PEBT
Concertar actividades conjuntas de investigación, transferencia de tecnología agropecuarias y forestales, extensión, promoción, capacitación y asistencia técnica mutua

Marzo 2010 a marzo 2012
5. Carta de Acuerdo (LoA) N° 10/005 entre el INIA y Bioersity Internacional
Ejecución del proyecto "Implementación del Sistema Multilateral de Acceso Facilitado del Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura en el Perú". marzo 2010
6. Convenio Marco de Cooperación entre INIA – Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca – PELT
Desarrollar en forma conjunta actividades investigación, transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica a través de la ejecución de proyectos o programas
Marzo 2010 a marzo 2013
7. Convenio Marco entre el INIA Perú e INTA Argentina
Incrementar y expandir las relaciones entre los Institutos Nacionales de Ciencia y Tecnología Agraria de ambos países, facilitando las condiciones para la cooperación, a través del intercambio de científicos en el marco de proyectos institucionales con objetivos específicos
Marzo 2010 a marzo 2015
8. Convenio Marco de Cooperación entre el INIA y la Corporación PBA (Colombia)
Establecer mediante convenios específicos, mecanismos para aunar esfuerzos y llevar a cabo programas de innovación participativa con pequeños productores.
Mayo 2010 a mayo 2015.

Convenios remitidos pendiente de suscripción de las Instituciones Contrapartes

1. Carta de Acuerdo Bioersity – INIA AM LoA – 001-2010 Descubriendo el potencial de la diversidad de los cultivos olvidados para la diferenciación de productos de alto valor y la generación de ingresos para los pobres: El caso de los chiles en su centro de origen: El caso de los ajíes en su centro de origen. Proyecto Capsicum con fondos de GTZ
2. Convenio de co ejecución INIA – Perú con INTA – Chile con el objeto de incrementar y expandir las relaciones facilitando las condiciones para la cooperación, a través del intercambio de científicos en el marco de proyectos institucionales.
3. Carta de Entendimiento entre INIA y Bioersity International para ejecución del proyecto en cacao variedades finas de calidades altamente identificadas y diferenciadas.
4. Carta de Entendimiento INIA Perú – Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para la ejecución del proyecto "Unificación y Fortalecimiento del Sistema de Protección Fitosanitaria en la Comunidad Andina (CAN) Caso Modelo : Virus en Musáceas (Plátano y Banano)

Fortalecimiento de las relaciones y acceso a fuentes de cooperación técnica y financiera - proyectos

1. CIMMYT con los fondos de FONTAGRO "Generación y validación de variedades de maíz tolerantes a sequía como medio de estabilizar productividad y disminuir el daño por micotoxinas como consecuencia del cambio climático"
Monto US \$ 71,250 (Enero 2010 Diciembre 2012)

En gestión:

1. Proyecto para la EEA. Donoso – Huaral denominado "Fortalecimiento de Capacidades de la Estación Experimental Agrícola Donoso-Huaral, en Investigación y Transferencia de Tecnología para la mejora de los servicios agrarios en las regiones de Lima y Ancash", con apoyo financiero del Fondo General de Contravalor Perú Japón – JICA
2. Proyecto para la EEA: Baños del Inca – Cajamarca denominado "Mejoramiento del nivel de vida de los pequeños productores de la Región Cajamarca del Perú a través del desarrollo de sus capacidades en la producción agrícola" con apoyo financiero del Fondo General de Contravalor Perú Japón – JICA

Proyectos presentados:

1. Al EMBRAPA-BRASIL el proyecto de cooperación horizontal "Transferencia de tecnología para el manejo sustentable de bosques amazónicos y recuperación de áreas degradadas" .
2. Al Fondo Argentino – FOAR el Proyecto de cooperación horizontal "Capacitación en genómica estructural y funcional que faciliten el estudio de genomas de los recursos genéticos conservados en el INIA" un proyecto sobre genómica estructural y funcional.

Promoción y Desarrollo de Capacidades para la Gestión de Innovación Agraria

Cuadro N° 8. Cursos de Corta Duracion:

INSTITUCIÓN OFERENTE / EVENTO	PAIS	PERIODO		FUENTE COPERANTE
		INICIO	TERMINO	
Pasanía "Caracterización molecular, mejoramiento genético y manejo fisiológico del algodón"	Brasil	19.02.10	07.03.10	FINCyT

Cuadro N° 9. Maestrías y Doctorados : Renovaciones

PROCEDENCIA DEL CANDIDATO	CURSO / INSTITUCIÓN OFERENTE	GRADO	PAIS	INICIO	TÉRMINO
SUDIRGEB - DIA	Socioeconomía Ambiental	Maestría	Costa Rica	04/01.10	30.11.10
EEA. Ilipa - Puno	"Producción, Protección y Manejo Sostenible del Medio Agrario"	Doctorado	España	08.03.10	17.07.10
EEA. Canaan - Ayacucho	"Producción animal"	Maestría	Perú	15.02.10	15.06.10
FFA Andenes -	"Reproducción de <i>Metastegia incognita...</i> "	Maestría	Perú	15.02.10	15.06.10

Promoción de acuerdos y convenios internacionales

- Carta de Acuerdo Bioversity/AM-LOA-004-2010 entre el INIA y Bioversity Internacional Apoyar la realización de un foro de partes interesadas en la agrobiodiversidad peruana. Febrero a junio 2010. (US\$ 30,000).
- Plan de Trabajo del Proyecto "Fortalecimiento de las organizaciones indígenas Alto andinas y rescate de sus productos tradicionales"
- Incrementar los niveles de rendimiento de los productos tradicionales en las provincias de Angaraes y Acobamba, Región Huancavelica. Febrero a junio 2010 (US\$ 11,000)
- Convenio Marco de Cooperación entre el INIA e ICRAF. Generación de tecnologías agroforestales a través de la ejecución de proyectos conjuntos de investigación forestal en el ámbito de la Región Ucayali. Febrero 2010 a febrero 2015.
- Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el INIA y el Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes – PEBT. Concertar actividades conjuntas de investigación, transferencia de tecnología agropecuarias y forestales, extensión, promoción, capacitación y asistencia técnica mutua. Marzo 2010 a marzo 2012 .
- Carta de Acuerdo (LoA) N° 10/005 entre el INIA y Bioversity Internacional. Ejecución del proyecto "Implementación del Sistema Multilateral de Acceso Facilitado del Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura en el Perú". marzo 2010
- Convenio Marco de Cooperación entre INIA – Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca – PELT .Desarrollar en forma conjunta actividades investigación, transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica a través de la ejecución de proyectos o programas. Marzo 2010 a marzo 2013
- Convenio Marco entre el INIA Perú e INTA Argentina. Incrementar y expandir las relaciones entre los Institutos Nacionales de Ciencia y Tecnología Agraria de ambos países, facilitando las condiciones para la cooperación, a través del intercambio de científicos en el marco de proyectos institucionales con objetivos específicos. Marzo 2010 a marzo 2015.

Convenios Remitidos pendiente de suscripción de las Instituciones Contraparte :

- Carta de Acuerdo Bioversity – INIA AM LoA – 001-2010 Descubriendo el potencial de la diversidad de los cultivos olvidados para la diferenciación de productos de alto valor y la generación de ingresos para los pobres: El caso de los chiles en su centro de origen: El caso de los ajíes en su centro de origen . Proyecto Capsicum con fondos de GTZ
- Convenio de co ejecución INIA – Perú con INTA – Chile con el objeto de incrementar y expandir las relaciones facilitando las condiciones para la cooperación, a través del intercambio de científicos en el marco de proyectos institucionales.

- Carta de Entendimiento entre INIA y Bioersivity International para ejecución del proyecto en cacao peruano – Chunchu mediante la identificación, evaluación y caracterización y comercialización de variedades finas de calidades altamente identificadas y diferenciadas.
- Carta de Entendimiento INIA Perú – Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para la ejecución del proyecto "Unificación y Fortalecimiento del Sistema de Protección Fitosanitaria en la Comunidad Andina (CAN) Caso Modelo : Virus en Musáceas (Plátano y Banano).

Fortalecimiento de las Relaciones y acceso a Fuentes de Cooperación Técnica y Financiera-Proyectos.

- CIMMYT con los fondos de FONTAGRO "Generación y validación de variedades de maíz tolerantes a sequía como medio de estabilizar productividad y disminuir el daño por micotoxinas como consecuencia del cambio climático". Monto US \$ 71,250 (Enero 2010 Diciembre 2012)

En gestión:

- Proyecto para la EEA. Donoso – Huaral denominado "Fortalecimiento de Capacidades de la Estación Experimental Agrícola Donoso-Huaral, en Investigación y Transferencia de Tecnología para la mejora de los servicios agrarios en las regiones de Lima y Ancash", con apoyo financiero del Fondo General de Contravalor Perú Japón – JICA .
- Proyecto para la EEA: Baños del Inca – Cajamarca denominado "Mejoramiento del nivel de vida de los pequeños productores de la Región Cajamarca del Perú a través del desarrollo de sus capacidades en la producción agrícola" con apoyo financiero del Fondo General de Contravalor Perú Japón – JICA

Cuadro N° 10. Promoción y Desarrollo de Capacidades Para la Gestión de innovación Agraria . Cursos de corta duración:

INSTITUCIÓN OFERENTE / EVENTO	PAIS	PERIODO		FUENTE COPERANTE
		INICIO	TERMINO	
Pasantía "Caracterización molecular, mejoramiento genético y manejo fisiológico del algodón"	Brasil	19.02.10	07.03.10	FINCyT

Cuadro N° 11. Maestrías y Doctorados : Renovaciones

Procedencia del candidato	Curso / Institución oferente	Grado	Pais	Inicio	Término
SUDIRGEB - DIA	Socioeconomía Ambiental	Maestría	Costa Rica	04/01.10	30.11.10
EEA. Illpa - Puno	"Producción, Protección y Manejo Sostenible del Medio Agrario"	Doctorado	España	08.03.10	17.07.10
EEA. Canaan – Ayacucho	"Producción animal"	Maestría	Perú	15.02.10	15.06.10
EEA. Andenes – Cusco	"Reproducción de Meloidogyne incognita..."	Maestría	Perú	15.02.10	15.06.10

Evaluación de proyectos: Comprende la revisión y priorización de proyectos a ser presentados a la UIS - MINAG, para su aprobación

- Aprobando la idea de proyecto y autorizando la elaboración del estudio de Perfil del PIP "Manejo de Rodales de Especies Forestales Nativas para la Reforestación en Ceja de Selva Paucartambo de la Región Cusco.
- Se remitió a la UIS-MINAG la ficha técnica sobre propuesta de Proyecto "INCAGRO - Fase II", la misma que se encuentra en evaluación.
- La idea de proyecto "Generación de Tecnologías de Producción Sostenible de Frutales Nativos del grupo de los berries (aguaymanto, frambuesa y cereza) como Alternativa a la Diversificación productiva en el Perú", se encuentra en revisión.
- Se encuentra en formulación la Idea del PIP "Mejoramiento de la producción de Semillas de Alta

Perfiles. En proceso de implementación de las observaciones efectuados los estudios de perfiles siguientes:

- Creación del Centro Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal, Desarrollo de Capacidades para Implementación y Utilización de Biotecnología Moderna en el Sector Agropecuario - Fase II, por S/. 94'508,200, el levantamiento de observaciones lo viene realizando una Consultora privada.
- Secuenciamiento del Genoma de la papa, por S/. 2'000,000, el levantamiento de observaciones.
- Transplante embrionarios Interespecies en Camélidos Sudamericanos de las zonas Andinas de la Región Puno, por S/. 1'575,000, para lo cual el PNI Camélidos está efectuando el levantamiento de observaciones.
- Generación de capacidades en Investigación y Extensión agraria para atender la demanda de Tecnologías y Servicios Tecnológicos - EEA San Roque - Iquitos por S/. 3'983,723, el mismo que se encuentra en evaluación por la UIS - MINAG.
- Incremento de capacidades para la prestación de servicios de investigación y transferencia de tecnologías para mejorar los ingresos de los campesinos de la región Apurímac, por el importe de S/. 5'795,382, el cual se encuentra en evaluación la UIS - MINAG.

Proyectos monitoreados y evaluados: Comprende el monitoreo y evaluación de proyectos en ejecución.

- Informe de seguimiento de metas físicas y presupuestales del Proyecto "Modernización del Sistema de Investigación para la Competitividad" al 31.dic.2009.
- Informe Financiero Presupuestal al 31 dic.2009 del Proyecto Centro Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal: Desarrollo de capacidades para Implementación y Utilización de Biotecnología Moderna en el Sector Agropecuario - Fase I.
- Supervisión de los PIP "Fortalecimiento institucional para la prestación de servicios de investigación y transferencia de tecnología para mejorar los ingresos campesinos de la Selva central del país "
- "Mejoramiento genético de ganado vacuno mediante la transferencia de embriones en la Región Junín" y "Fortalecimiento de Capacidades de la Estación Experimental Agraria Donoso - Huaral en investigación y transferencia de tecnología para la mejora de los servicios agrarios en las regiones de Lima y Ancash".

Fortalecimiento de la gestión: Comprende la Capacitación a personal de la Oficina

Participación de las tres (3) profesionales de la OPI en el curso "Comprensión y Aplicación de Enfoque de Género", desarrollado en la Pontificia Universidad Católica del Perú, cuya actividad es la sensibilización y desarrollo de capacidades para la incorporación del enfoque de género en las acciones que desarrolla el INIA en el Instituto San Ignacio de Loyola.

4.-LIMITACIONES

La programación de actividades del POI-2010 por productos, fue remitido a las EEA's, en el mes de Febrero, razón por la cual las EEA's no implementaron su ejecución inmediatamente, generando como consecuencia el bajo avance físico de las mismas.

La demora en la atención de requerimientos de bienes y servicios por parte de la Oficina General de Administración (OGA)-Sede Central-INIA hacia las EEA's, han generado un desfase en el cumplimiento de las metas ya que las funciones de las EEA's se encuentran en proceso de redefinición.

El proceso de reestructuración institucional ha generado algunas incongruencias en la programación y ejecución de metas físicas y presupuestales en algunas unidades operativas y orgánicas de la institución.

Los informes trimestrales solicitados a las EEA's-Unidad de extensión, son enviados a la DEA—Sede Central, por las mismas razones indicadas anteriormente, muchas veces existen retardos en el procesamiento de las mismas por los programas nacionales de la DIA y la DEA y por ende generando la demora en su reporte.

Escasos recursos económicos por recortes presupuestales

Restricción en el uso de ingresos propios, donaciones y transferencias por Decreto de Urgencia N° 037-2010-MEF.

5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

En investigación en la ejecución de los experimentos programados se tiene un avance porcentual del 83.20%.

En cuanto a la generación de nuevas tecnologías, éstas están previstas a partir del mes de junio. Sin embargo, en el presente trimestre se ha liberado la variedad "ARROZ INIA 509 La Esperanza", que presenta buen potencial de rendimiento que supera con más de 1.5 t/ha a la variedad local. Tiene buena calidad de grano, mejor calidad molinera y culinaria. Aceptable nivel de resistencia a las principales enfermedades del arroz, lo que permite reducir los costos de producción, debido al menor uso de fungicidas.

Transferencia de información tecnológica, del Objetivo 2 "Diseñar y ejecutar la estrategia de innovación agraria, mediante el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología". Tiene un avance físico promedio del 39.46 % respecto a la meta trimestral programada y un 5.71 % respecto a la meta anual; así mismo el avance financiero es del orden del 12.15% respecto al PIA-2010 por toda fuente de financiamiento.

Del Objetivo 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 semillas – plantones y reproductores", respecto a la producción de semillas tiene un avance del 215.55 % respecto a la meta trimestral y un 3.99 % respecto a la meta anual; producción de plantones tiene un avance del 5.46 % respecto a la meta trimestral y un 0.96 % respecto a la meta anual y la producción de reproductores cuenta con un avance porcentual del 141.48 % respecto a la meta trimestral y un 14.12 % respecto a la meta anual; así mismo el avance financiero es del orden del 15.41% respecto al PIA-2010 por toda fuente de financiamiento.

Los requerimientos de bienes y servicios solicitados por las EEAs, de acuerdo al los calendarios de compromisos aprobados mensualmente, deberán ser atendidos en forma oportuna, para la ejecución y cumplimiento de las metas programadas en el trimestre.

Recomendaciones

- Generar alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas, a fin de desarrollar actividades conjuntas en investigación e innovación agraria. valorar la incorporación de un estudio de impacto a fin de evaluar los resultados del INIA.
- Atención oportuna de los fondos asignados a las EEA's.
- Brindar mayor atención a la logística necesaria y oportuno, para el cumplimiento de los trabajos de seguimiento, supervisión y monitoreo de las diferentes actividades por metas, a las unidades operativas (EEA)
- Los requerimientos de bienes y servicios solicitados por las EEAs, de acuerdo al los calendarios de compromisos aprobados mensualmente, deberán ser atendidos en forma oportuna, para la ejecución y cumplimiento de las metas programadas en el trimestre