

MINISTERIO DE AGRICULTURA



Instituto Nacional de Innovación Agraria

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

II TRIMESTRE

**Lima, agosto 2009
PERU**



CONTENIDO

PRESENTACIÓN

RESUMEN EJECUTIVO

I. ANÁLISIS CUALITATIVO

II. LIMITACIONES

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

IV. FORMULARIOS

PRESENTACIÓN

El presente documento tiene por finalidad mostrar los avances y logros alcanzados al segundo trimestre, en cumplimiento con los objetivos, metas y políticas previstas en el Plan Operativo Institucional 2009.

El documento contiene el análisis cualitativo y cuantitativo de los logros en investigación, transferencia de tecnología agraria, producción de bienes de alta calidad genética, tales como semilla, plántones y reproductores, así como la ejecución y desembolsos de los subproyectos de servicio de extensión a investigación adaptativa, ejecución de subproyectos de investigación estratégica y apoyo a los servicios de investigación, promoción de redes de cooperación temática y regional, seguimientos y evaluación de subproyectos y fomento de la calidad, promoción de sistemas de innovación en ciencia y tecnología; desarrollados a nivel nacional a través de las Estaciones Experimentales Agrarias e INCAGRO.

Adicionalmente, se resalta los diversos acuerdos suscritos con instituciones públicas y privadas a nivel nacional para contribuir al fortalecimiento institucional.

Por otra parte, se menciona las limitaciones que se presentaron durante la ejecución de actividades que restringieron el cumplimiento normal de las metas programadas.

Finalmente se señalan las conclusiones, así como las recomendaciones que son pertinentes tener en cuenta para la reprogramación de las metas trimestrales.

RESUMEN EJECUTIVO

El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, en el presente trimestre ha ejecutado un presupuesto de S/. 17 070 400.82 nuevos soles, a través de sus dos unidades ejecutoras, logrando una ejecución acumulado al primer semestre de S/. 31 341 455 nuevos soles.

Asimismo, se instalaron un total de 735 experimentos, de los cuales 232 corresponden a la incorporación de productos de tecnologías ya aprobadas – Meta 25 (productos estratégicos, no estratégicos, promisorios y biocombustibles); 21 corresponden a algodón - Meta 26; 21 corresponden a maíz amarillo duro - Meta 27; 12 corresponden a café – Meta 28; 39 corresponden a papa – Meta 29; 10 corresponden a leche – Meta 30; 317 corresponden a consumo interno y 83 corresponden a forestales.

Adicionalmente, se han realizado eventos de capacitación tales como: charlas técnicas, días de campo, parcelas demostrativas, entre otros, beneficiando a 10 052 productores. Asimismo, se instalaron 14 hectáreas de semilla mejorada; 25 385 plantones y se han producido 4 777 reproductores de alta calidad genética; en todo el ámbito de acciones de las Estaciones Experimentales Agrarias.

Se han suscrito siete nuevos Convenios y/o Contratos Interinstitucionales: Contrato de Participación y Alianza Temporal Productiva con la Empresa SOLTRADE PERU SAC, sobre el cultivo de ajo blanco huarasino; un Contrato de Asociación en Participación con el Instituto Peruano del Algodón y la Asociación de Agricultores de Cañete; un Convenio con la Dirección Subregional Agraria Andahuaylas, Apurímac; un Convenio con el Banco Agropecuario y la Central de Productores Agrarios y Semillas Andahuaylas.; un Convenio con el Gobierno Regional de Piura, un Convenio con el Gobierno Regional de Moquegua y un Convenio con la Universidad Científica del Sur.

En la formulación de proyectos se tiene avances a nivel de perfil de dos (2) proyectos de inversión pública: Uno (1) papa y Uno (1) ovinos.

Se han elaborado 341 informes de ejecución de subproyectos de Investigación Adaptativa (IA), de Servicios de Extensión (SE), de Shock de Inversiones, de Investigación Estratégica (IE) y de Capacitación de Extensionistas Regionales; se cumplió con el del Plan del Fondo de Tecnología Agraria (FTA); se han realizado 2 publicaciones sobre sistematización y difusión de experiencias en redes de Ciencia y tecnología; se han realizado 8 premiaciones a la calidad; se han elaborado 57 informes sobre la Gestión de las Unidades Descentralizadas; se viene realizando un estudio de evaluación de impacto; así como la realización de 4 eventos sobre el desarrollo del sistema de innovación agraria.

I. ANALISIS CUALITATIVO

I.1. Actividades desarrolladas en base a objetivos: Las siguientes actividades se ejecutaron en base a los objetivos descritos a continuación:

1. Articular, orientar y fortalecer el Sistema Nacional de la Innovación Agraria, definiendo los criterios de priorización en las materias de innovación, los ámbitos de acción y los impactos esperados, así como brindando el asesoramiento técnico y metodológico necesario.
2. Ejecutar, articuladamente con el sector productivo, los gobiernos regionales y locales, así como con las instituciones públicas y privadas, los programas y proyectos dirigidos a la innovación agraria, que incluyen las actividades de Investigación, Información y Difusión Tecnológicas, la puesta en valor de los Recursos Genéticos, y la provisión de Servicios Tecnológicos.
3. Apoyar con el cofinanciamiento oportuno y efectivo de los subproyectos del Fondo de Tecnología Agraria vigentes, velando por la ejecución de sus Planes Anuales Operativos y el cumplimiento del aporte de la Alianza Estratégica.
4. Apoyar con el cofinanciamiento oportuno y efectivo de los subproyectos del Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos vigentes, velando por la ejecución de sus Planes Anuales Operativos y el cumplimiento del aporte de la Alianza Estratégica.
5. Brindar asistencia técnica a los subproyectos en ejecución para que se desenvuelvan y culminen exitosamente; velando por la entrega oportuna de sus informes de gestión.
6. Fortalecer el modelo INCAGRO de gestión pública de proyectos de Ciencia, Tecnología e Investigación Agraria

OBJETIVO 01

Articular, orientar y fortalecer el Sistema Nacional de la Innovación Agraria, definiendo los criterios de priorización en las materias de innovación, los ámbitos de acción y los impactos esperados, así como brindando el asesoramiento técnico y metodológico necesario.

En el presente trimestre se ha logrado 721 beneficiarios a través de transferencia tecnológica, en el uso de semillas de calidad, logrando un acumulado al primer semestre de 819 beneficiarios.

OBJETIVO 02:

Ejecutar, articuladamente con el sector productivo, los gobiernos regionales y locales, así como con las instituciones públicas y privadas, los programas y proyectos dirigidos a la innovación agraria, que incluyen las actividades de Investigación, Información y Difusión Tecnológicas, la puesta en valor de los Recursos Genéticos, y la provisión de Servicios Tecnológicos

A. Información científica tecnológica generada: Tecnologías de manejo técnico, variedades y experimentos.

A NIVEL NACIONAL:

Se programó la instalación de 802 experimentos de investigación, ejecutando en el presente trimestre 735 experimentos, lo cual significa un avance del 92 % respecto a lo programado en el trimestre.

De los 735 experimentos de investigación instalados, 232 corresponden a la incorporación de productos de tecnologías ya aprobadas – Meta 25 (productos no

estratégicos, estratégicos, promisorios y biocombustibles); 21 a algodón - Meta 26; 21 a maíz amarillo duro - Meta 27; 12 a café – Meta 28; 39 a papa – Meta 29; 10 a leche – Meta 30 (producción de pastos para la alimentación de los animales); 317 a consumo interno y 83 a forestales.

La ejecución presupuestal del segundo trimestre fue de S/.1 075 466 nuevos soles, lo que hace una acumulado al primer semestre de S/.1 927 025 nuevos soles.

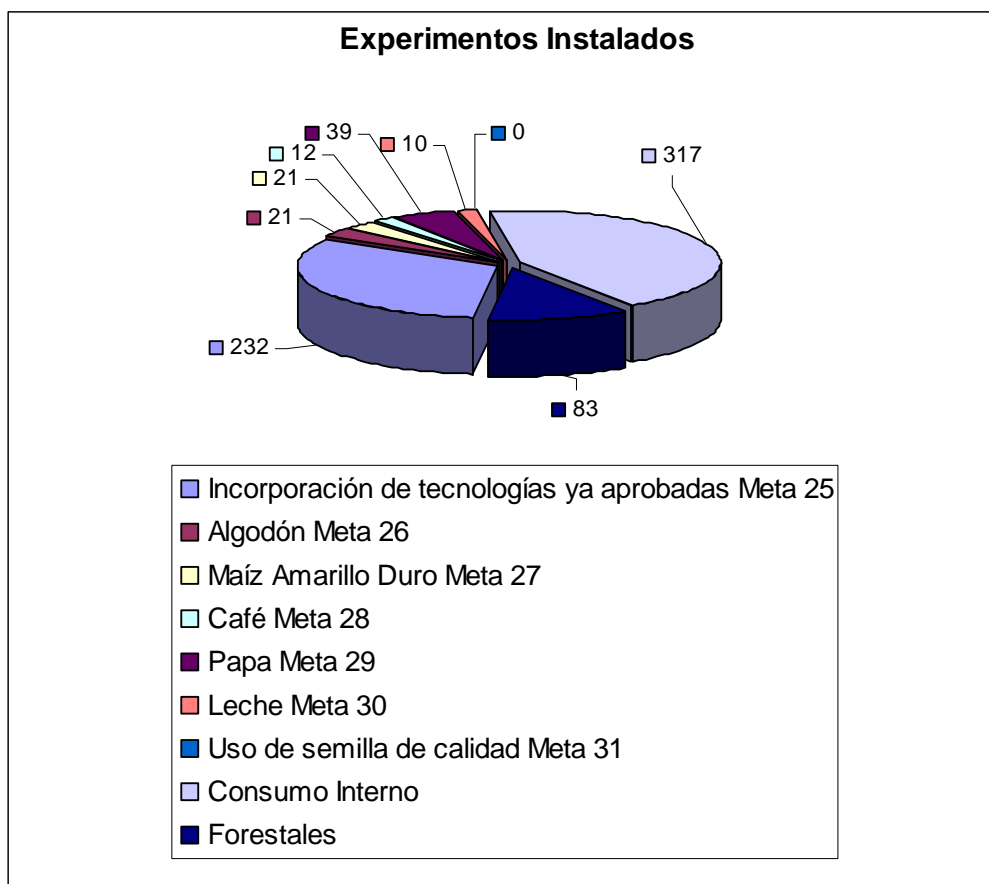
POR REGIONES:

- En la Región **Lima**, a través del Centro Experimental La Molina se han instalado 111 experimentos de investigación, de los cuales 17 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 2 a algodón – Meta 26; 1 papa – Meta 29; 3 a leche – Meta 30; 62 a productos de consumo interno y 26 en forestales; con una ejecución presupuestal al primer semestre de S/. 247 600 nuevos soles.

Asimismo, a través de la Estación Experimental Agraria Donoso se han instalado 62 experimentos de investigación, de los cuales 18 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 1 a algodón – Meta 26; 2 a maíz amarillo duro – Meta 27; 1 a leche – Meta 30 y 40 a productos de consumo interno; con una ejecución presupuestal al primer semestre de S/. 125 337 nuevos soles.

- En la Región **Arequipa**, a través de la Estación Experimental Agraria Santa Rita se han instalado 5 experimentos de investigación, de los cuales 4 corresponden a la Meta 25 y 1 a consumo interno; con una ejecución acumulada al primer semestre de S/. 21 440 nuevos soles.
- En la Región **Cajamarca**, a través de la Estación Experimental Agraria Baños del Inca, se han instalado 39 experimentos de investigación, de los cuales 10 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 1 a maíz amarillo duro – Meta 27; 6 a papa – Meta 29; 19 a productos de consumo interno y 3 a forestales; con una ejecución presupuestal al primer semestre de S/. 185 309 nuevos soles.
- En la Región **Junin**, a través de la Estación Experimental Agraria Santa Ana, se han instalado 58 experimentos de investigación, de los cuales 25 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 4 a café -Meta 28; 10 a papa – Meta 29; 1a leche – Meta 30; 16 a productos de consumo interno y 1 a forestales.
- En la Región **Cusco**, a través de la Estación Experimental Agraria Andenes, se han instalado 96 experimentos de investigación, de los cuales 40 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 2 a maíz amarillo duro – Meta 27; 8 a café – Meta 28; 8 a papa – Meta 29 y 38 a productos de consumo interno; con una ejecución presupuestal al primer semestre de S/. 167 709 nuevos soles.
- En la Región **Puno**, a través de la Estación Experimental Agraria Illpa, se han instalado 55 experimentos de investigación, de los cuales 17 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 7 a papa – Meta 29; 2 a leche – Meta 30 y 29 a productos de consumo interno; con una ejecución acumulada al primer semestre de S/. 169 588 nuevos soles.
- En la Región **Ayacucho**, a través de la Estación Experimental Agraria Canaan se han instalado 60 experimentos de investigación, de los cuales 21 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 1 a maíz amarillo duro – Meta 27; 7 a papa – Meta 29 y 31 a productos de consumo; con una ejecución presupuestal al primer semestre de S/. 164 235 nuevos soles.

- En la Región **Ucayali**, a través de la Estación Experimental Agraria Pucallpa, se han instalado 90 experimentos de investigación, de los cuales 21 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 3 a algodón – Meta 26; 3 a maíz amarillo duro – Meta 27; 1 a leche – Meta 30; 19 a productos de consumo interno y 43 a forestales, con una ejecución acumulada al primer semestre de S/. 154 283 nuevos soles.
- En la Región **San Martín**, a través de la Estación Experimental Agraria El Porvenir, se han instalado 66 experimentos de investigación, de los cuales 28 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 8 a algodón – Meta 26; 3 a maíz amarillo duro – Meta 27, 2 a leche – Meta 30; 21 a productos de consumo interno y 4 a forestales; con una ejecución acumulada al primer semestre de S/. 207 004 nuevos soles.
- En la Región **Loreto**, a través de la Estación Experimental Agraria San Roque, se han instalado 32 experimentos de investigación, de los cuales 9 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 5 a maíz amarillo duro – Meta 27; 12 a productos de consumo interno y 6 a forestales; con una ejecución acumulada al primer semestre de S/. 118 088 nuevos soles.
- En la Región **Lambayeque**, a través de la Estación Experimental Agraria Vista Florida, se han instalado 61 experimentos de investigación, de los cuales 22 experimentos corresponden a productos tradicionales, no tradicionales, promisorios y biocombustibles – Meta 25; 7 a algodón – Meta 26; 4 a maíz amarillo duro – Meta 27 y 28 a productos de consumo interno; con una ejecución acumulada al primer semestre de S/. 175 066 nuevos soles.



- B. Transferencia Tecnológica Agraria:** Información tecnológica transferida (beneficiarios y producción de bienes de alta calidad genética: semillas, plántones y reproductores):

A NIVEL NACIONAL:

En el presente trimestre se logró capacitar a 10 052 beneficiarios a través de eventos de capacitación, parcelas demostrativas, charlas técnicas, días de campo, etc; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 17 708 beneficiarios, lo cual significa un avance del 40% respecto a lo programado en el POI.

Se logró la instalación de 14 hectáreas para la producción de semillas de calidad, logrando un acumulado al primer semestre de 40 hectáreas; dicho avance representa 5% de ejecución respecto a lo programado en el POI.

Se logró la producción de 25 387 plántones, logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 41 832 plántones, dicho avance representa 10% de ejecución respecto a lo programado en el POI.

Asimismo, se logró la producción de 4 777 reproductores de alta calidad genética, logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 10 438 reproductores, dicho avance representa 31% de ejecución respecto a lo programado en el POI.

POR REGIONES

- En la Región **Lima**, a través del Centro Experimental La Molina se han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.) beneficiando a 314 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 322 beneficiarios, lo que significa un avance del 13% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.

A través de la Sub. Estación Experimental Chíncha se realizaron dos cursos, en marco del convenio INIA- AGROBANCO, sobre "Cultivo Párra y otras Leguminas"; tuvo como objetivo poner a disposición las tecnologías liberadas por el INIA, a través de los proveedores de asistencia técnica y desarrollar habilidades y destrezas en el reconocimiento de daños causados por plagas y enfermedades y el curso sobre "Cultivo de Papikra"; el cual tuvo como objetivo motivar y concientizar a los productores para que siguiendo las recomendaciones de las buenas prácticas en el manejo agronómico se logre disminuir los costos y minimicen los riesgos.

Se han instalado 5,371 plántones, lo que significa un 107% de avance respecto a lo programado en el POI 2009.

Asimismo, se han producido 1,716 reproductores de alta calidad genética, representando un 54% de avance respecto a lo programado en el POI 2009

A través de la Estación Experimental Agraria Donoso se han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.) beneficiando a 267 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 708 beneficiarios, lo que significa un avance del 40% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.

En la producción de plántones se han instalado 11,500 unidades, logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 21,050 plántones; lo cual representa el 49% de avance respecto a lo programado en el POI 2009.

- En la Región **Arequipa**, a través de la Estación Experimental Agraria Santa Rita, se han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.) beneficiando a 773 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 953 beneficiarios, lo que significa un avance del 52% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.

- En la Región **Junin**, a través de la Estación Experimental Agraria Santa Ana, se han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.), entre los que se puede resaltar los cursos “Cosecha, post- cosecha, mercado de papa y certificación de semilla”, “Alimentación de ganado vacuno en zonas tropicales” Gestión y crianza tecnificada de cuyes”, “Manejo y mejoramiento genético de ganado vacuno”. En lo referente a charlas técnicas tenemos: “Cultivo del tarwi, alternativa contra la desnutrición”, “Producción de plántones de frutales caducifolios”, “Manejo tecnificado del cultivo de arveja”, “Instalación y manejo de pastos”, “Manejo y mejoramiento genético en Alpacas”, “Manejo tecnificado en el cultivo de Tara”, “conservación de forrajes”.

Estos eventos de capacitación beneficiaron a 931 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 1,862 beneficiarios, lo que significa un avance del 57% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.
- En la Región **Cusco**, a través de la Estación Experimental Agraria Andenes, se han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.) beneficiando a 923 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 1,454 beneficiarios, lo que significa un avance del 26% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.

En lo que se refiere al componente leche, y aunque no se tuvo programado realizar esta actividad la ejecución real nos dice que se ejecutaron 4 cursos con 241 beneficiarios capacitados; entre los cursos mas importantes resaltan, por ejemplo, el curso: “Manejo de ganado lechero” cuyo objetivo tuvo demostrar las buenas practicas de manejo en ganado vacuno lechero.

Se llevo a cabo el curso: “Capacitación y Cambio de Conocimiento para la Crianza de Animales Menores”; cuyo objetivo fue de capacitar en el cambio de conocimiento para la crianza de animales menores (cuyes, ganado).

Se llevo a cabo el curso. “Sanidad Animal” cuyo objetivo principal fue dar a conocer las técnicas de la crianza tecnificada de cuyes y la alimentación. Se logro capacitar a 30 participantes en dicho curso.

Se han producido 406 reproductores de alta calidad genética; lo cual representa el 37% de avance respecto a lo programado en el POI 2009.
- En la Región **Puno**, a través de la Estación Experimental Agraria Illpa, se han realizado 48 eventos de capacitación mediante cursos, charlas técnicas, demostración de métodos, giras agronómicas, reuniones técnicas y visitas de campo, dirigidas a profesionales, técnicos, estudiantes y productores del ámbito de influencia de la estación; beneficiando a 1,344 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 2,686 beneficiarios, lo que significa un avance del 54% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.

Se han instalado 7 hectáreas de semilla de calidad, logrando una ejecución acumulada a la fecha de 14 hectáreas, lo que significa un 88% de avance respecto a lo programado en el POI 2009.

Se han producido 128 reproductores de alta calidad genética (123 en cuyes y 05 en vacunos); con una ejecución acumulada de 256 reproductores, lo cual representa el 16% de avance respecto a lo programado en el POI 2009.
- En la Región **Ayacucho** a través de la Estación Experimental Agraria Canaan, se han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.) beneficiando a 826 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 1,361 beneficiarios, lo que significa un avance del 19% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.

Se logró la producción de 1,500 plántones, dicho avance representa 11% de ejecución respecto a lo programado en el POI.

Asimismo, se logró la producción de 1,071 reproductores de alta calidad genética, logrando una ejecución acumulado al primer semestre de 3,021 reproductores, dicho avance representa 30% de ejecución respecto a lo programado en el POI.

- En la Región **Ucayali**, a través de la Estación Experimental Agraria Pucallpa, se han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.) beneficiando a 247 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 431 beneficiarios, lo que significa un avance del 20% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.
Se logró la producción de 520 plántones, dicho avance representa 0.24% de ejecución respecto a lo programado en el POI.
Asimismo, se logró la producción de 7 reproductores de alta calidad genética, dicho avance representa 12% de ejecución respecto a lo programado en el POI.
- En la Región **San Martín**, a través de la Estación Experimental Agraria El Porvenir, se han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.) beneficiando a 1,023 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 1,738 beneficiarios, lo que significa un avance del 47% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.
Se han instalado 7 hectáreas de semilla de calidad, logrando una ejecución acumulada a la fecha de 14 hectáreas, lo que significa un 27% de avance respecto a lo programado en el POI 2009
Se logró la producción de 2,848 plántones, logrando una ejecución acumulada de 6,290 plántones.
Asimismo, se logró la producción de 261 reproductores de alta calidad genética, logrando una ejecución acumulada de 414; dicho avance representa 18% de ejecución respecto a lo programado en el POI.
- En la Región **Loreto**, a través de la Estación Experimental Agraria San Roque, se han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.) beneficiando a 394 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 1,017 beneficiarios, lo que significa un avance del 57% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.
Se ha producido una (1) tonelada de semilla de calidad, lo que significa un 1% de avance respecto a lo programado en el POI 2009
Se logró la producción de 1,380 plántones, logrando una ejecución acumulada de 1,833 plántones, lo que significa un 2% de avance respecto a lo programado en el POI 2009.
- En la Región **Lambayeque**, a través de la Estación Experimental Agraria Vista Floridase han realizado eventos de capacitación (cursos, charlas técnicas, visitas guiadas, parcelas demostrativas, etc.) beneficiando a 2,231 productores; logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 2,996 beneficiarios, lo que significa un avance del 77% respecto a lo programado en el Plan Operativo Institucional.
Se logró la producción de 2,268 plántones, logrando una ejecución acumulada de 4,268 plántones, lo que significa un 32% de avance respecto a lo programado en el POI 2009.
Asimismo, se logró la producción de 224 reproductores de alta calidad genética, logrando una ejecución acumulada de 402; dicho avance representa 26% de ejecución respecto a lo programado en el POI

OBJETIVO 3:

Apoyar con el cofinanciamiento oportuno y efectivo de los subproyectos del Fondo de Tecnología Agraria (FTA) vigentes y velar por la ejecución de sus Planes Anuales Operativos (PAO's) y el cumplimiento del aporte de la Alianza Estratégica.

El objetivo del Proyecto 1 Fondo de Tecnología Agraria (FTA) para el 2009 es apoyar con el cofinanciamiento oportuno de los subproyectos vigentes, velando por la efectiva ejecución de sus PAO's e Informes Técnicos Financieros (ITF's) y por el cumplimiento del aporte de la Alianza Estratégica.

Durante la Fase II de INCAGRO se adjudicaron 381 subproyectos (341 servicios de extensión (SE) y 40 investigación adaptativa (IA)) a través de 8 concursos del Fondo de Tecnología Agraria (FTA) realizados a nivel nacional en los años 2005, 2006, 2007 y 2008.

En el II trimestre del año se encontraron en ejecución 243 subproyectos de Servicios de Extensión e Investigación Adaptativa.

Línea de Acción 1. Formación de Capacidades de Productores y Operadores del Mercado de Servicios

No se desarrollaron actividades de preparación a concursos ya que no se ha previsto realizar concursos de adjudicación para este año.

Línea de Acción 2. Implementación de Concursos Regulares de Investigación Adaptativa y Servicios de Extensión

Los concursos Fondo de Tecnología Agraria 2008, fueron los últimos concursos de adjudicación de fondos durante la II Fase de INCAGRO. Este año la línea de acción ya no tiene vigencia.

Línea de Acción 3. Concurso de Adjudicación de Fondos para Organizaciones de Mujeres y Poblaciones Indígenas

Esta línea de acción ha sido fusionada con la anterior. Los concursos especiales fueron eliminados por expresa oposición del MEF y se acordó que esta población objetivo sería atendida a través de los concursos regulares de Servicios de Extensión con ciertos ajustes metodológicos.

Línea de Acción 4. Ejecución y Desembolso de Subproyectos de Extensión e Investigación Adaptativa

Durante el II trimestre 2009 se realizaron 145 desembolsos del proyecto Fondo de Tecnología Agraria, de los 243 subproyectos vigentes, luego de la presentación y aprobación de los informes técnicos – financieros.

Se realizaron 119 desembolsos para los subproyectos de Servicios de Extensión y 26 para los de Investigación Adaptativa, con los siguientes montos:

**Cuadro 2: Montos desembolsos a Subproyectos del Fondo de Tecnología Agra
I trimestre 2009**

Tipo	Monto Desembolsado (S/.)	%
Servicio de Extensión	2,325,186	70%
Investigación Adaptativa	961,703	30%
Total (S/.)	3'286,889	100%

Línea de Acción 7: Ejecución y Desembolsos de Subproyectos Especiales

En este período se realizó un desembolso a un subproyectos del Shock de Inversiones por un monto de S/. 21,625

OBJETIVO 04:

Apoyar con el cofinanciamiento oportuno y efectivo de los subproyectos del FDSE vigentes, velando por la ejecución de sus PAO's y el cumplimiento del aporte de la Alianza Estratégica.

El Proyecto 2 "Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos (FDSE)" se ha propuesto para este año apoyar con el cofinanciamiento oportuno de los subproyectos vigentes, velando por la efectiva ejecución de sus PAO's e ITF's y el cumplimiento del aporte de la Alianza Estratégica.

Durante el segundo trimestre se encontraron en ejecución 69 subproyectos, de los 106 que fueron adjudicados en los 6 concursos que realizó el Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos durante la Fase II, en los años 2005, 2006 y 2007.

Como resultados principales en este primer trimestre del año se tuvieron:

- Capacitación a 10 agentes regionales.
- Cierre exitoso de 8 subproyectos del Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos, quedando en ejecución 69 subproyectos.

Línea de Acción 1: Desarrollo de Capacidades en Gestión de Servicios Estratégicos

No se desarrollaron actividades de preparación a concursos ya que no se ha previsto realizar concursos de adjudicación del Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos para este año.

Línea de Acción 2: Concursos Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos de Cofinanciamiento de Subproyectos

Las actividades de esta línea de acción han concluido. No se tiene programado realizar concursos para este año.

Línea de Acción 3: Subproyectos del Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos en Ejecución y Programas de Incentivos en Marcha

- Durante el I trimestre 2009 se realizaron 34 desembolsos a los subproyectos del Fondos de Tecnología Agraria, luego de la presentación y aprobación de los informes de avances técnicos - financieros. 26 desembolsos fueron para los subproyectos de Investigación Estratégica y 8 para los subproyectos de Capacitación por Competencias a extensionistas regionales.

El monto total desembolsado fue mayor al del trimestre anterior. El monto fue de S/. 1'152,219, según la siguiente distribución:

Cuadro 4: Monto desembolsado a subproyectos Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos – I trimestre 2009

Tipo	Monto Desembolsado (S/.)	%
Investigación Estratégica	921,775	80%
Capacitación y Competencia	230,444	20%
Total (S/.)	1'152,219	100%

- Se previó que en la Fase II, el Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos, realizaría concursos para programas de becas de postgrado, pero estos concursos no se llegaron a implementar.

OBJETIVO 05:

Brindar asistencia técnica a los subproyectos en ejecución para que se desenvuelvan y culminen exitosamente; velando por la entrega oportuna de sus informes de gestión.

El proyecto 3 "Unidad de Política, Seguimiento y Evaluación (UPSE)" se ha planteado como objetivos para el año 2009:

- Acompañar y asistir oportunamente a los subproyectos vigentes de los Fondos de Tecnología Agraria y Fondo de Desarrollo de Servicios Estratégicos, de modo que se logre elevar la eficiencia en la ejecución física y financiera de los subproyectos.
- Promover el desarrollo de capacidades fundamentales en las Instituciones de ciencia y tecnología para generar conocimiento y mejorar la competitividad agraria.
- Fortalecimiento del Sistema Nacional y Regional de Innovación Agraria.

Línea de Acción 3: Seguimiento y Evaluación de Subproyectos y Fomento de la Calidad

- Seguimiento y Evaluación de Subproyectos. Se realizaron 122 actividades entre visitas de acompañamiento y talleres de seguimiento a subproyectos vigentes. También se realizaron capacitaciones en elaboración de ITF's y PAO's, logrando recepcionar un total de 180 y 25 respectivamente, en las 7 Unidades Descentralizadas (UD's) y 2 SBS.
El personal de las Unidades Descentralizadas, quienes realizan actividades directamente relacionadas con el monitoreo de subproyectos, ha sido contratado bajo la modalidad de consultoría para todo el año. Hasta el momento han avanzado en un 39% de las consultorías.
- Estudio de Impacto. Se recibió el informe final de los expertos brasileros sobre el estudio de impacto de INCAGRO y se revisó el documento, se simplificó y se difundió a través de diversas publicaciones donde se muestran los logros más importantes de INCAGRO. Sirvió de insumo para la presentación al concurso de Buenas Prácticas Gubernamentales.

Línea de Acción 4: Promoción del Sistema de Información en Ciencia y Tecnología

Se realizaron reuniones de coordinación y de mesa de trabajo con el INIA y otras instituciones públicas y privadas con el propósito de concertar criterios para el Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Se ha trabajado con el INIA en un esfuerzo de empezar a construir la gobernabilidad del SNIA, se han planteado realizar talleres a nivel regional, donde participarán las UD, las EEA y actores claves invitados para elaborar los planes estratégicos de productos y de regiones.

OBJETIVO 06:

Fortalecer el modelo INCAGRO de gestión pública de proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación Agraria

Línea de Acción 1: Conducción y Representación del Programa

Esta línea de acción se refiere a todas las actividades asociadas a la implementación de las decisiones del Consejo Directivo y a la representación del Programa a nivel nacional e internacional. La Dirección Ejecutiva tiene la responsabilidad de facilitar las interacciones entre las diferentes Unidades y de promover el desarrollo de actividades de alta calidad técnica y científica. Además, asegura una eficiente administración de los recursos y está al tanto de las actividades de evaluación y seguimiento que el Programa organice. La Dirección Ejecutiva tiene a su cargo a las Unidades: FTA, FDSE, UPSE y UA.

- **Concursos 2009:** Se continuaron con el estudio de posibilidades para realizar la transferencia de dinero y poner en marcha los concursos 2009. Sin embargo, la respuesta no ha sido positiva. Se ha creído conveniente paralizar las gestiones.
- **Perfil de la Fase III:** Se ha trabajado en la nota conceptual del perfil, que en los próximos meses deberá ser insumo para los estudios de prefactibilidad y factibilidad para la Fase III.

Línea de Acción 2: Planificación y Presupuesto Planificación y Presupuesto

Adscrita a la Dirección Ejecutiva como instancia de asesoría, conduce los procesos del sistema de gestión de los planes, estratégicos y operativos, y presupuestos institucionales del Programa, en apoyo a la Dirección Ejecutiva, en el marco del SNIP. La conducción del proceso de planificación, seguimiento y evaluación de la institución supone la interacción horizontal de Planificación y Presupuesto (P&P) a nivel de alta dirección pues son los jefes de unidad los que deben ser los actores principales en el proceso de diseño, seguimiento y evaluación, siendo la labor del jefe de P&P la facilitación, coordinación, articulación y sistematización de esta acción.

La Oficina de Planificación y Presupuesto, ha venido trabajando en: i) impulso de políticas de investigación e impacto del programa, ii) definición de indicadores relevantes de resultados de INCAGRO, iii) diseñar una estrategia de comunicación, iv) fortalecer el papel de facilitador en el sistema de innovación agrario, apoyar a la innovación a nivel local y regional.

En abril se realizó un taller de P&P para tratar de identificar problemas en el seguimiento de los subproyectos, encontrar las soluciones más factibles y plantear retos para el año, que permitan lograr un mayor impacto tanto en el seguimiento como cierre de los SP.

- **Perfeccionamiento del Sistema de Seguimiento, Evaluación y Cierre de los Subproyectos.**

P&P, Sistemas y la UT se encuentran empeñadas en perfeccionar el sistema de seguimiento, evaluación y cierre de los subproyectos, para alinear los instrumentos de monitoreo de los subproyectos al marco de resultados del Programa. Con este fin se ha diseñado una matriz básica de indicadores cuantitativos que permitirá perfeccionar el recojo y consolidación de información de los subproyectos, desde la línea de base hasta la de salida. Esta matriz forma parte del diseño del nuevo Sistema de Gestión de Subproyectos (SIGES) que se está construyendo en plataforma WEB.

- **Actualización de los Sistemas de Información para la Gestión Institucional**

INCAGRO está poniendo empeño en la actualización de sus sistemas de gestión. Durante este trimestre se ha elaborado el Plan de Sistemas 2009 que permitirá canalizar de manera ordenada los requerimientos de los usuarios y la debida planificación de las actividades de desarrollo de los sistemas informáticos gerenciales.

Se ha actualizado notablemente el sistema informático SIGER, se ha mejorado con nuevos procedimientos. Esto se ha manifestado principalmente en la reducción de alta dependencia operativa que tenía el área técnica del negocio, respecto al área de sistemas y mayor celeridad de las operaciones de todo el Programa.

Se ha diseñado un nuevo esquema arquitectónico de software del sistema SIGES en plataforma Web, que permitirá contar con una herramienta de ejecución, seguimiento y control de los subproyectos de INCAGRO en línea. Esto permitirá contar con información que contengan reportes estadísticos y gerenciales para la toma de decisiones a nivel estratégico y gerencial.

Línea de Acción 3: Asesoría Legal

La Oficina de Asesoría Legal se encuentra adscrita a la Dirección Ejecutiva, como instancia de asesoría. Tiene a su cargo, entre otras funciones, el asesoramiento y apoyo a la Dirección Ejecutiva y al Programa en aspectos legales y jurídicos, de aplicación de la normatividad vigente, emitiendo opinión legal cuando corresponda.

Línea de Acción 4: Administración

La Unidad de Administración tiene a su cargo el control y la ejecución de las gestiones administrativas, financieras y contables del Programa, mediante la adecuación e implementación de las normas del sector público y del Banco Mundial.

Desde este año ha habido cambios en las ubicaciones de las Unidades Descentralizadas, según se demuestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 5: Ubicación de Unidades Descentralizadas (UD)

Unidades Descentralizadas / Ámbito	Nueva Ubicación	Antigua Ubicación
UD I – Tumbes, Piura y Lambayeque	Piura - Sullana (Anexo Mallares)	Piura - centro
UD II – La Libertad, Ancash y Cajamarca	Cajamarca – EEA Baños del INCA	Trujillo - centro
UD III – Ayacucho, Ica y Huancavelica	Ayacucho – EEA Canaan	Ayacucho - centro
UD IV – Puno, Arequipa, Moquegua y Tacna	Puno – EEA IILPA (carretera entre Puno y Juliaca)	Arequipa - centro
UD V – Junín, Huanuco y Pasco	Huancayo – EEA Santa Ana	Huancayo – centro
UD VI – Cusco, Madre de Dios, Apurímac	Cusco – EEA Andenes	Cusco – centro
UD VII – San Martín, Amazonas	Tarapoto – INIA (centro de la ciudad)	Tarapoto – INIA (centro de la ciudad)
SBS Loreto	Iquitos – EEA San Roque	Iquitos – centro
SBS Ucayali	Pucallpa – Local Agrobanco	Pucallpa – Local Agrobanco

I.2 PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA:

En el segundo trimestre 2009 se formuló el Proyecto de Inversión Pública: "Introducción del Ovino raza Dohne Merino, mediante el uso de la Biotecnología Reproductiva en la Estación Experimental Agraria Illpa - Puno, Fase II", cuya viabilidad fue otorgada por la OPI-MINAG el 10.Feb.2009 según Formato SNIP 09: Declaración de Viabilidad de Proyecto de Inversión Pública.

Asimismo, se tiene avances en la formulación a nivel de perfil de dos (2) proyectos de inversión pública: Uno (1) papa y uno (1) ovinos y un (1) proyecto sobre forestales a nivel de idea.

En el segundo trimestre 2009 se han elaborado 5 informes derivados a las instancias correspondientes para conocimiento e implementación de las recomendaciones allí sugeridos, de los siguientes proyectos:

1. Proyecto: "Producción Tecnificada de Plantones de Vid de Alta Calidad Genética", para solicitar ampliación de plazo de ejecución, logrando su aprobación por parte de la Unidad de Inversión Sectorial del MINAG.
2. Proyecto: "Creación del Centro Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal: Desarrollo de Capacidades para la Implementación y Utilización de la Biotecnología Moderna en el Sector Agropecuario - Fase I", evaluación de avances al 31.Dic.2008.
3. Proyecto: "Asistencia Técnica para la Reconversión Productiva del Cultivo de Arroz en la Costa Norte del Perú", evaluación final del proyecto.
4. Proyecto: "Tecnificación del Agro con Riego", evaluación de ejecución al 31.Dic.2008.
5. Proyecto: "Introducción del Ovino Raza Dohne Merino, mediante el uso de la Biotecnología reproductiva en la Estación Experimental Santa Ana - Huancayo", evaluación de avances al 31.Dic.2008.

I.3 ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN TÉCNICA:

Al primer semestre se tienen suscrito 20 convenios interinstitucionales, de los cuales 13 convenios corresponden al primer trimestre¹ y 7 convenios al segundo trimestre, siendo estos los siguientes:

1. Convenio Marco de Cooperación Técnica con la Fundación Eduardo y Mirtha Añaños KR.
2. Convenio de Cooperación con la Asociación de Productores de Lúcumá.
3. Convenio de Cooperación con el SENAMHI.
4. Convenio Marco de Cooperación con el Gobierno Regional de Madre de Dios.
5. Convenio de Cooperación con el Gobierno Regional de Loreto.
6. Contrato de Adjudicación de Recursos no Reembolsables (RNR) aplicable a Universidades y Centros de Investigación, que otorga el programa de ciencia y tecnología para la ejecución del proyecto: "Generación de tecnologías de cosecha y postcosecha para mejorar la calidad del aceite del piñon blanco (*Jatropha curcas*) en la región San Martín".
7. Addenda al Contrato con SFM BAM
8. Adenda N° 01 al Convenio de Cooperación con en Gobierno Regional de San Martín.

¹ En el I Trimestre solo informaron 6 convenios

9. Contrato de Asociación en Participación con la Empresa Michell y la Compañía Fundo Malkini.
10. Convenio de Transferencia de Subvención económica FONDECYT suscrito entre el INIA y el investigador principal.
11. Intercambio de Notas al Contrato N° PO 7148289 con el Banco Mundial.
12. Contrato N° 026-FINCyT-PIBAP-2009, Contrato de Adjudicación de Recursos No Reembolsables con el Unidad Coordinadora del Programa de Ciencia y Tecnología (FINCyT), para ejecutar el proyecto "Determinación de técnicas apropiadas de manejo silvicultural y de conservación de suelos para incrementar la calidad maderable en plantaciones de pino instaladas en áreas degradadas de la región Cusco".
13. Adicional al Contrato N° PO 7148289 con el banco Mundial.
14. Contrato de Participación y Alianza Temporal Productiva con la Empresa SOLTRADE PERU SAC, sobre el cultivo de ajo blanco huaralino.
15. Contrato de Asociación en Participación con el Instituto Peruano del Algodón y la Asociación de Agricultores de Cañete.
16. Convenio de Cooperación con la Dirección Subregional Agraria Andahuaylas, Apurímac.
17. Convenio de Cooperación con el Banco Agropecuario y la Central de Productores Agrarios y Semillas Andahuaylas.
18. Convenio de Cooperación con el Gobierno Regional de Piura.
19. Convenio de Cooperación con el Gobierno Regional de Moquegua.
20. Convenio de Cooperación con el Universidad Científica del Sur.

I.4 PROMOCION DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

Mediante la implementación de actividades de sensibilización, desarrollo de capacidades, promoción y difusión de la Ley de Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres, se prevee mejorar la participación de las mujeres en la gestión interna del INIA y en sus intervenciones en la sociedad, a fin de contribuir a lograr un desarrollo económico y social con equidad.

1. **Obtener información estadística del personal del INIA a nivel nacional, desagregada por sexo y con indicadores del género.**
Se viene trabajando en la actualización de la información del personal del INIA, desagregado por sexo, ámbito de trabajo, cargo que ocupa, remuneración, calificación profesional y obstáculos que dificultan capacitación.
2. **Promover un incremento del 23% al 27% en el acceso de las mujeres a los cargos directivos del INIA, así como incremento del 24% al 26% en la conformación de todo el personal del INIA (CAS y Planilla).**
 - a. Se recomendó a la Jefatura del INIA y a nivel de direcciones generales, se promueva la designación de mujeres en los cargos de dirección y a nivel de coordinación de Redes científicas y técnicas; asimismo se ha recomendado que en la contratación del personal CAP y CAS se aplique la cuota de género del 50%.
 - b. Se difundió las normas legales de nivel general y sectorial sobre Equidad de Género y el Plan de Igualdad de Oportunidades.
 - c. Se organizaron eventos de sensibilización, desarrollo de metodologías y herramientas para la incorporación del enfoque de género en las actividades de las siguientes Estaciones Experimentales Agrarias:

- Conferencia “Construyendo la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Varones” Estación Experimental Agraria (EEA) Santa Ana - Huancayo (02/04/09)
- Taller “Plan de Acción para la adaptación al cambio climático en el Valle del Mantaro” y “Metodología para incorporar el Enfoque de Género en proyectos de Cambio Climático” (03/04/09)
- Taller “Construyendo la Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres en el Sistema de Innovación Agraria EEA Chira – Piura (11 y 12 de Junio de 2009).
- Se coordinaron acciones conjuntas con el Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social –MIMDES, a fin de difundir la Ley de Igualdad de Oportunidades y su implementación, dado que constituye una política nacional de cumplimiento obligatorio.
- Se participó en eventos organizados por las siguientes entidades de la Red Nacional:
 - Taller sobre Igualdad de Oportunidades y Equidad de Género en el Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social - MIMDES
 - Taller sobre Igualdad de Oportunidades y Equidad de Género en SENASA
 - Reunión MINAG de Información sobre la implementación de la Ley de Igualdad de Oportunidades en los diferentes sectores y sus recomendaciones.
 - Reunión convocada por Defensoría del Pueblo. sobre la implementación de la Ley de Igualdad de Oportunidades en los diferentes sectores y sus recomendaciones.

3. Promover el incremento del 29% al 35% del número de mujeres productoras, beneficiarias de los servicios que brinda el INIA, relacionadas a transferencia de tecnología, capacitación, asistencia técnica e innovación agraria en general.

Se sensibilizó a las Estaciones Experimentales Agraria, a fin que promuevan la participación de las productoras agropecuarias en los diferentes proyectos que gestiona y ejecuta el INIA, sean de investigación, capacitación, transferencia de tecnología, asistencia técnica e innovación agraria en general.

4. Promover la contratación y acceso a cargos de dirección de personas con discapacidad

Se recomendó a nivel directivo se promueva la contratación de personas con discapacidad.

5. Gestión Interna

- a. Lineamientos, políticas e instrumentos de gestión.
Se implementaron acciones orientadas al cumplimiento de las Políticas Nacionales:
 - Registro de cargos directivos con perspectivas de género.
 - Registro de personas con discapacidad que laboran en la entidad.
 - Evaluación de las edificaciones que prestan servicios de atención al público.
- b. Documento Informativo
- c. Formulación y evaluación del Plan Operativo Institucional
- d. Se ha elaborado el POI correspondiente al 2010.

I.5 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Eventos de Actividades y Proyectos	Programación 2009			Ejecución I Semestre 2009		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Capacitación a Distancia	500	250	750	395	120	515
Cursos de Agrobanco	5,492	1,348	6,840	3,166	500	3,666
Dif. de Informac. Tecnolog.	153,625	73,767	227,392	11,480	2,520	14,000
Talleres de Inicio de Subproyectos	1,400	380	1,780	1,302	279	1,581
Talleres de medio término de Subproyectos	3,080	420	3,500	1,974	301	2,275
Talleres de cierre de Subproyectos	4,590	810	5,400	856	189	1,045
Visitas de seguimiento a Subproyectos	7,400	1,850	9,250	4,420	384	4,804
Total	166,017	77,215	254,212	17,215	3,140	18,181

I.6 RESULTADOS DEL ESTUDIO DE IMPACTO



II. LIMITACIONES

- La inoportuna atención de las asignaciones presupuestarias originó el retraso en la ejecución de metas programadas para el período.
- 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.
- La transferencia de la ejecución presupuestal de 11 unidades ejecutoras a una sola unidad ejecutora han limitado los procesos administrativos por los cuales no se han desarrollado oportunamente los requerimientos a las actividades programadas en el Plan Operativo Institucional 2009.
- El límite de gasto aplicado por el MEF en el último trimestre del año 2008 afectó la campaña agrícola 2008 – 2009, que inicia en agosto del 2008 y concluye en julio del 2009, influyendo en la baja producción de semillas y de plántones.
- Retraso en la presentación y aprobación de los informes de avance de los subproyectos.

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- Al primer semestre se programó la instalación de 802 experimentos de investigación, instalando en el presente trimestre 735 experimentos, lo cual significa un avance del 82 % respecto a lo programado en el Plan Operativo. De los cuales 232 corresponden a la incorporación de productos de tecnologías ya aprobadas – Meta 25 (productos estratégicos, no estratégicos, promisorios y biocombustibles); 21 corresponden a algodón - Meta 26; 21 corresponden a maíz amarillo duro - Meta 27; 12 corresponden a café – Meta 28; 39 corresponden a papa – Meta 29; 10 corresponden a leche – Meta 30; 317 corresponden a consumo interno y 83 corresponden a forestales.
- En el presente trimestre se logró capacitar a 10,052 beneficiarios a través de eventos de capacitación, parcelas demostrativas, charlas técnicas, días de campo, etc; teniendo una ejecución acumulada al primer semestre de 16,708 beneficiarios, lo que representa el 41% de avance respecto a lo programado en POI 2009.
- Se logró la producción de 4 toneladas de semilla, dicho avance representa 0.34% de ejecución respecto a lo programado en el POI 2009. Esta baja producción es debido al límite de gasto aplicado por el MEF en el último trimestre del año 2008.
- Se instalaron 14 hectáreas para la producción de semillas, teniendo una ejecución acumulada al primer semestre de 40 hectáreas, lo que representa el 5% de avance respecto a lo programado en POI 2009. Esta baja producción es debido al límite de gasto aplicado por el MEF en el último trimestre del año 2008.
- Se logró la producción de 25,387 plántones, teniendo una ejecución acumulada al primer semestre de 41,832 plántones, lo que representa el 10% de avance respecto a lo programado en POI 2009. Esta baja producción es debido al límite de gasto aplicado por el MEF en el último trimestre del año 2008.
- Se logró la producción de 4,777 reproductores de alta calidad genética, logrando una ejecución acumulada al primer semestre de 10,438 reproductores; dicho avance representa el 31% de avance respecto a lo programado en el en POI 2009.

- Se concretó la suscripción de un acuerdo internacional con el Banco Mundial, a través del intercambio de Notas - Referencia Contrato N° PO 7148289; a fin de ejecutar el proyecto de vulnerabilidad regional al cambio climático y su repercusión en el sistema agrícola.
- Se han suscrito siete Convenios y/o Contratos Interinstitucionales, teniendo al primer semestre 20 convenios suscritos: un Convenio Marco de Cooperación con la Fundación Eduardo y Mirtha Añaños KR, un Convenio de Cooperación con la Asociación de Productores de Lúcumá; un Convenio de Cooperación con SENAMHI; un Convenio Marco de Cooperación con el Gobierno Regional de Madre de Dios, un Convenio de Cooperación con el Gobierno Regional de Loreto; un Contrato de Adjudicación de Recursos no Reembolsables (RNR) aplicable a Universidades y Centros de Investigación, que otorga el programa de ciencia y tecnología para la ejecución del proyecto: "Generación de tecnologías de cosecha y postcosecha para mejorar la calidad del aceite del piñon blanco (*Jatropha curcas*) en la región San Martín"; una Addenda al Contrato con SFM BAM; una Adenda N° 01 al Convenio de Cooperación con en Gobierno Regional de San Martín; un Contrato de Asociación en Participación con la Empresa Michell y la Compañía Fundo Malkini; un Convenio de Transferencia de Subvención económica FONDECYT suscrito entre el INIA y el investigador principal; un Convenio de Intercambio de Notas al Contrato N° PO 7148289 con el Banco Mundial; un Contrato N° 026-FINCYT-PIBAP-2009, Contrato de Adjudicación de Recursos No Reembolsables con el Unidad Coordinadora del Programa de Ciencia y Tecnología (FINCYT), para ejecutar el proyecto "Determinación de técnicas apropiadas de manejo silvicultural y de conservación de suelos para incrementar la calidad maderable en plantaciones de pino instaladas en áreas degradadas de la región Cusco"; un Adicional al Contrato N° PO 7148289 con el banco Mundial; un Contrato de Participación y Alianza Temporal Productiva con la Empresa SOLTRADE PERU SAC, sobre el cultivo de ajo blanco Huarasino; un Contrato de Asociación en Participación con el Instituto Peruano del Algodón y la Asociación de Agricultores de Cañete; un Convenio de Cooperación con la Dirección Subregional Agraria Andahuaylas, Apurímac; un Convenio de Cooperación con el Banco Agropecuario y la Central de Productores Agrarios y Semillas Andahuaylas y un Convenio de Cooperación con el Gobierno Regional de Piura; un Convenio de Cooperación con el Gobierno Regional de Moquegua; un Convenio de Cooperación con el Universidad Científica del Sur.
- Se formuló el Proyecto de Inversión Pública "Introducción del Ovino raza Dohne Merino, mediante el uso de la Biotecnología Reproductiva en la Estación Experimental Agraria Illpa - Puno, Fase II", cuya viabilidad fue otorgada por la OPI-MINAG el 10.Feb.2009 según Formato SNIP 09: Declaración de Viabilidad de Proyecto de Inversión Pública.
- Asimismo, se tiene avances en la formulación a nivel de perfil de dos (2) proyectos de inversión pública: Uno (1) papa y uno (1) ovinos y un (1) proyecto sobre forestales a nivel de idea.
- Se han elaborado 341 informes de ejecución de subproyectos de Investigación Adaptativa, de Servicios de Extensión, de Shock de Inversiones, de Investigación Estratégica y de Capacitación de Extensionistas Regionales.
- Se cumplió con el del Plan del Fondo de Tecnología Agraria.
- Se han realizado 2 publicaciones sobre sistematización y difusión de experiencias en redes de Ciencia y tecnología.
- Se realizaron 8 premiaciones a la calidad.
- Se han elaborado 57 informes sobre la Gestión de las Unidades Descentralizadas.
- Se realizó a través de una consultoría un estudio de evaluación de impacto.
- Se realizaron 4 eventos sobre el desarrollo del sistema de innovación agraria

RECOMENDACIONES:

- Establecer un sistema adecuado en los procesos administrativos para el manejo de una sola Unidad Ejecutora, a fin de que los requerimientos sean atendidos oportunamente, principalmente en las diferentes Estaciones Experimentales Agrarias.
- Generar alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas, a fin de desarrollar actividades conjuntas en investigación e innovación agraria.
- Evaluar la incorporación de un estudio de impacto a fin de evaluar los resultados del INIA.

IV. FORMULARIOS