



PERÚ

Ministerio
de Agricultura

Instituto
Nacional de Innovación
Agraria

Oficina
General de Planificación

MINISTERIO DE AGRICULTURA



Instituto Nacional de Innovación Agraria

MEMORIA ANUAL 2013

OFICINA GENERAL DE PLANIFICACIÓN

OFICINA DE PLANEAMIENTO

La Molina, Mayo 2013

LIMA - PERU

REPÚBLICA DEL PERÚ
SR. OLLANTA MOISÉS HUMALA TASSO
Presidente Constitucional del Perú

MINISTERIO DE AGRICULTURA

ECON. JUAN MANUEL BENITES RAMOS
Ministro de Agricultura y Riego

ECON. CÉSAR SOTOMAYOR CALDERÓN
Viceministro de Políticas Agrarias

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

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

DR. JUAN ARTURO FLOREZ MARTINEZ
Jefe

Lic. FRANCISCO ADOLFO DUMLER CUYA
Secretario General del INIA

Ing. ENRIQUE RAUL LA HOZ BRITO
Director General de Investigación Agraria

Ing. JORGE ISAUL MORENO MORALES
Director General de Extensión Agraria

Abog. PATRICIA MARIELA POW SANG TEJADA
Directora General de la Oficina General de Asesoría Jurídica

CPC. WALTER WILFREDO POMA TORRES
Director General de la Oficina General de Administración

CPC. MARCO MORENO INFANTE
Directora General de la Oficina General de Planificación

Ing. FELIX LOPEZ LOPEZ
Director General de la Oficina General de Información Tecnológica

CPC. JOSÉ MERCADO MERCADO
Director General del Órgano de Control Institucional

ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS

ANDENES - CUSCO	Ing. Pedro Mamani Quispe
AREQUIPA - AREQUIPA	Ing. Pedro Valdivia Góngora
BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA	Dr. Amarante Florián Alcántara
CANAAN - AYACUCHO	Ing. Máximo Morote Quispe
CHINCHA - ICA	Ing. Nelly Lucia Pereda Leiva
DONOSO - HUARAL	Ing. Alfonso Sócrates Reynaga Rivas
EL PORVENIR - TARAPOTO	Ing. Antonio Arce García
ILLPA - PUNO	Ing. Edmundo Benjamín Vilca Quispe
PICHANAKI - SATIPO	Ing. Gaspar Delzo Rodríguez
PUCALLPA - UCAYALI	Ing. Ítalo Cardama Vasquez
SAN ROQUE - IQUITOS	Ing. Guillermo Hidalgo Dávila
SANTA ANA - HUANCAYO	Ing. Wilfredo Caveró Altamirano
VISTA FLORIDA - CHICLAYO	Ing. Galvarino Castro Espinoza (e)
CENTRO EXPERIMENTAL - LA MOLINA	Ing. Juan Chacaliaza Hernandez

CONTENIDO

1. Misión.....	04
2. Objetivos Institucionales.....	04
2.1 General.....	04
2.2 Específico.....	04
3. Beneficiarios de la Dependencia – Período 2012 – 2013.....	04
4. Ámbito de trabajo en el 2013.....	05
5. Logros 2013 por pilar de desarrollo agrario.....	06
a) Detalle descriptivo de los principales logros en el 2013.....	06
b) Logros cuantitativos 2012 - 2013.....	48
6. Análisis Departamental 2012.....	55
6.1) Logros cuantitativos de indicadores principales por Departamento 2012 - 2013.....	55
7. Ejecución presupuestal 2012 – 2013.....	78
8. Proyectos de inversión años 2012 – 2013.....	81
9. Proyectos de cooperación técnica internacional años 2012 – 2013.....	83
10. Convenios y acuerdos interinstitucionales 2013.....	84
11. Comisiones, Asesorías y Consultorías en el año 2013.....	112
12. Recursos humanos 2012 – 2013.....	138
13. Principales disposiciones legales 2013.....	140
14. Evolución de la ejecución presupuestal 2011-2012.....	146
15. Estados Financieros y Presupuestarios.....	151
ANEXO.....	153

CONTENIDO

1. Misión.

Propiciar la innovación tecnológica agraria nacional para incrementar la productividad y mejorar los niveles de competitividad, la puesta en valor de los recursos genéticos, así como la sostenibilidad de la producción agraria del Perú.

2. Objetivos Institucionales.

2.1 General

Promover y ejecutar diversas actividades que faciliten el desarrollo y fortalecimiento de la innovación tecnológica agraria nacional para la seguridad alimentaria e incremento de los niveles de competitividad de la producción agraria orientada, especialmente, a la inclusión social de los pequeños y medianos productores; así como, la puesta en valor de los recursos genéticos y a la aplicación de la biotecnología.

2.2 Específicos

1. Generar y promover la adopción de tecnologías en la producción agraria nacional dirigida al consumo interno y a la agroexportación y agroindustria, de productos con valor agregado para la innovación agraria.
2. Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas priorizadas con potencial en la actividad agraria nacional, utilizados en la alimentación y la agricultura; así como promover la aplicación de la biotecnología de última generación en los diversos procesos productivos agrarios que conforma en Sistema Nacional de Innovación Agraria.
3. Establecer y ejecutar mecanismos de regulación y articulación de actividades y procedimientos para el Sistema Nacional de Innovación Agraria y propiciar la conformación de los Sistemas Regionales de Innovación Agraria.
4. Fortalecer y desarrollar la investigación científica y tecnológica sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático.
5. Contribuir con la valoración y transferencia de tecnología del mercado de bienes y servicios agrarios, poniendo especial énfasis en la producción comercial.
6. Fortalecer las capacidades institucionales para mejorar la gestión y operatividad del INIA y sus Estaciones Experimentales Agrarias, de manera que conlleven a mejorar la eficiencia en la generación y transferencia tecnológica para la innovación agraria.

3. Beneficiarios de la Dependencia, anualizado 2012.

Cuadro N° 01

Beneficiarios	2012	2013
Productores atendidos	29,097	27,210
Proveedores de Asistencia Técnica - PAT's	3,242	3,773
Otros (Especificar)-	-	-

4. **Ámbito de trabajo en el año 2013.**

Las actividades que el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA desarrolla están extendidas en el ámbito nacional, a través de 12 Estaciones Experimentales Agrarias, distribuidas en 11 zonas agroecológicas.

Cuadro N° 2
Relación de Estaciones Experimentales Agrarias

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

Mapa N° 1
Distribución de las Estaciones Experimentales Agrarias en las Zonas Agroecológicas



5. Logros 2013 por pilar de desarrollo agrario.

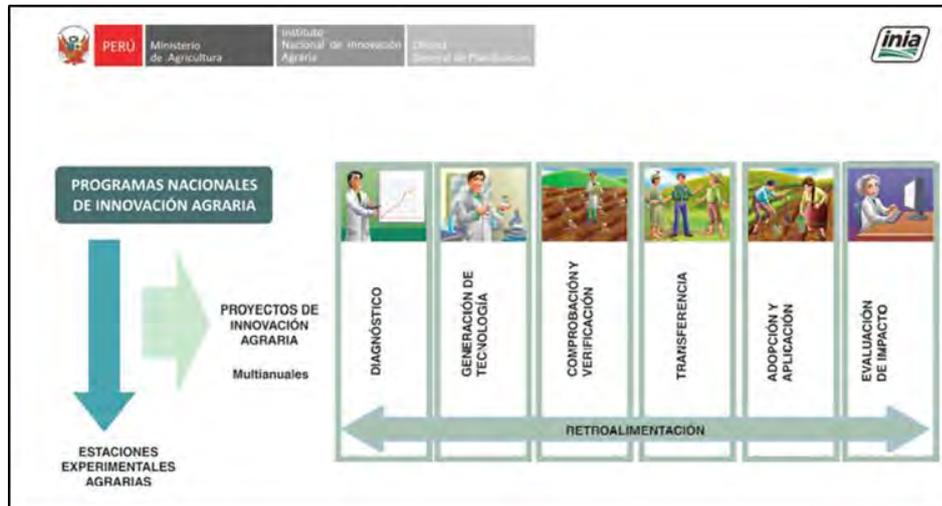
a) Detalle descriptivo de las principales logros en el 2013, en base a indicadores de Resultados y Productos.

Para el año 2013, se han establecido cinco objetivos específicos, los mismos, que se encuentran alineados al Pilar de Competitividad y de inclusión del sector.

1. Generar y promover la adopción de tecnologías en la producción agraria nacional dirigida al consumo interno y a la agroexportación y agroindustria, de productos con valor agregado para la innovación agraria.

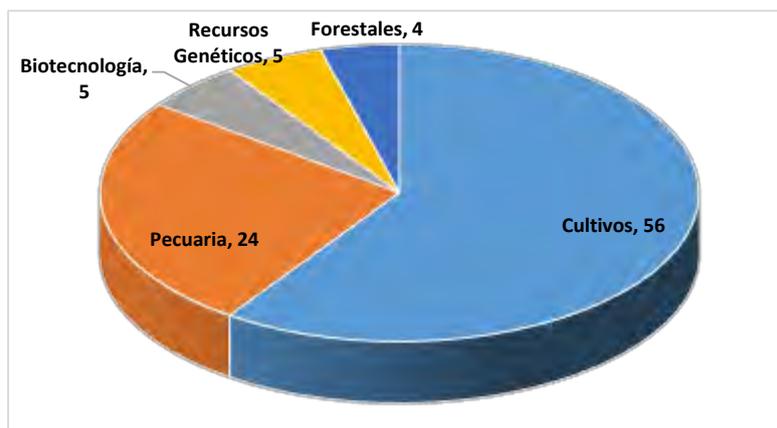
A fin de poder alcanzar el logro del objetivo establecido, el INIA desarrolló sus actividades a través de 15 Programas Nacionales de Innovación Agraria, mediante los cuales se han ejecutados proyectos de innovación agraria a nivel nacional, en base al siguiente proceso.

Grafico N°01
Flujograma de los Procesos del INIA de Innovación Agraria



Asimismo, los proyectos nacionales de innovación agraria son ejecutados a nivel nacional a través de las Estaciones Experimentales Agrarias, distribuidos de la siguiente manera:

Grafico N°02
Distribución de los Proyectos Nacionales de Innovación Agraria



Cuadro N°03
Distribución de los Proyectos Nacionales de Innovación A

Clasificación	Programa Nacional de Innovación Agraria	
Agrícolas	Arroz	
	Cultivos Andinos	
	Cultivos Agroindustriales	
	Frutales	
	Hortalizas	
	Maíz	
	Tuberosas y raíces	
Pecuarios	Animales menores	
	Camélidos	
	Bovinos y ovinos	
	Pastos y forrajes	
Forestales	Agroforestería	
	Rehabilitación de áreas degradadas	
Recursos Genéticos y Biotecnología	Recursos genéticos	
	Biotecnología	

Generación de Tecnologías

Al final del año se liberaron 6 nuevas tecnologías, de las cuales 05 son nuevos cultivares y 01 es una nueva raza de cuy.

Cuadro N°04
Relación de Tecnologías Liberadas en el 2013

Nuevos cultivares liberados

N°	Nombre de la Tecnología Liberada	Línea de Acción	Región	Cantidad
1	Maíz INIA 621 - PILLPE	Maíz	Ayacucho	1
2	Quinoa INIA 431 - ALTIPLANO	Quinoa	Puno	1
3	Quinoa INIA 433 – Santa Ana/AIQ/FAO	Quinoa	Junín	1
4	Papa INIA 321 - KAWSAY	Papa	Junín	1
5	Caupi INIA 432 – VAINA VERDE	Caupi	Lambayeque	1
				5

Nuevos compuesto genético liberado

N°	Nombre de la Tecnología Liberada	Línea de acción	Región	Cantidad
6	Cuy Rasa INTI	Cuy	Lima - La Molina	1

Descripción de las tecnologías generadas en el año 2013

1. Maíz Amiláceo Canchero INIA 621 – PILLPE

La Variedad canchero **INIA 621 – PILLPE**, tiene origen en 25 accesiones de tres variedades locales (Pillpe, Pisccorunto y Occe) de la raza Pisccorunto y colectadas en 1988 en las provincias de La Mar (6), Huanta (6), Víctor Fajardo (9) y Huamanga (4); cuya evaluación per se, y mejoramiento poblacional se realizó de 1998 al 2006, mediante la selección recurrente de medios hermanos durante ocho ciclos de selección. En el año 2006 se formó el núcleo de semilla genética de la variedad INIA 621 – Pillpe con las mejores 300 mazorcas progenie medios hermanos. En las campañas agrícolas 2007-2008 y 2008-2009 se evaluaron los ensayos de adaptación y eficiencia en campos de productores de las provincias de Huanta y Huamanga de la región Ayacucho y en la provincia de Andahuaylas de la región Apurímac.



Esta tecnología ha sido desarrollada en la Estación Experimental Agraria Canaán, Ayacucho del INIA.

Principales ventajas competitivas:

- ✓ Adaptación a climas templados y altitudes de 2800-3400 msnm.
- ✓ Grano de color gris moteado con blanco.
- ✓ Tipo de grano amiláceo.
- ✓ Moderadamente resistente a la enfermedad de la roya común y al virus del rayado fino.
- ✓ Rendimiento comercial hasta 3.7 t/ha y rendimiento potencial hasta 6.3 t/ha.
- ✓ El cultivar se adapta a la tecnología tradicional de los pequeños productores, que obtienen cosechas orgánicas en terrenos con fertilidad media a baja, y en suelos con poca aplicación de fertilizantes químicos.



2. Nueva variedad de Quinua INIA 431 ALTIPLANO

La nueva variedad de quinua INIA 431 “ALTIPLANO” es el resultado del mejoramiento genético de la línea promisorio de quinua 03(97), con una cruce recíproca (A x B y B x A) de la variedad Illpa INIA (004) (A) x Salcedo INIA (001) (B), que comercialmente se le asigna con el nombre de INIA 431 “ALTIPLANO” y como resultado de las pruebas de identificación, adaptación y eficiencia.

Esta tecnología ha sido desarrollada en el ámbito de la Estación Experimental Agraria Illpa, Puno del INIA.

En los análisis de rentabilidad, el ingreso neto que el agricultor obtiene al adoptar la nueva variedad es de S/. 9,057.41 nuevos soles; en comparación la variedad comercial (testigo) obtiene S/. 4,773.25 nuevos soles, con un índice de rentabilidad de 267.94% frente al testigo de 152.90%.



Principales ventajas competitivas

- ✓ Periodo vegetativo 150 días (precoz).
- ✓ Resistencia a mildiu, contenido de saponina 0.03% (grano dulce).
- ✓ Tolerancia a heladas y sequías.
- ✓ Rendimiento de grano en campos de agricultores, promedio de 2.85 t/ha y testigo comercial 1.81 t/ha.
- ✓ Mayor contenido de proteínas (16.19%) que las quinuas de grano blanco.
- ✓ Grano blanco, grande requerido por la agroindustria y mercado exterior.



3. Nueva variedad de Quinoa INIA 433 Santa Ana/AIQ/FAO

La nueva variedad de quinoa corresponde a la cruzada Illpa INIA (004) como progenitor femenino y Sajama (002) como progenitor masculino, obteniendo la línea codificada con el número de cruzada 04(97)004x002. Se realizaron pruebas de adaptación, ensayos de rendimiento y reacción a enfermedades en campo de agricultores y finalmente las parcelas de comprobación que permitieron realizar validaciones técnicas y económicas.



Esta tecnología ha sido desarrollada en la Estación Experimental Agraria Santa Ana, Huancayo del INIA.

El análisis de sensibilidad de la nueva variedad es de 146.20% y para la variedad local es de 113.06%.

La rentabilidad es de S/2,801 nuevos soles, en comparación a la variedad local que obtiene solamente S/ 1,934 nuevos soles.



Principales ventajas competitivas:

- ✓ Su rango de adaptación está entre 2800 a 3800 msnm.
- ✓ Grano blanco con diámetro de 2 a 2.2 mm.
- ✓ Rendimiento promedio en campo de agricultores de 4.3 t/ha.
- ✓ Moderadamente tolerante a Mildiu, pero en años lluviosos demuestra cierta susceptibilidad.

4. Papa INIA 321 KAWSAY

La nueva variedad de papa **INIA 321- Kawsay**. (CIP399062.118) pertenece a la población B1 originada por el cruzamiento entre variedades nativas pertenecientes a *Solanum tuberosum sspandigena*, la cual ha sido generada por el Centro Internacional (CIP) a través del Programa Global de Genética y Mejoramiento de Cultivos (Proyecto para Resistencia a Rancho), usando el método de selección recurrente, iniciado el año 1999. Este clon pertenece al quinto ciclo de selección (B1C5)

Esta tecnología ha sido desarrollada en la Estación Experimental Agraria Santa Ana, Huancayo del INIA.



Principales Ventajas competitivas:

- ✓ Adaptación a diversos ambientes alto andinos.
- ✓ Excelentes caracteres agronómicos, nutricionales y calidad culinaria.
- ✓ Presenta de 13 a 30 tubérculos por planta.
- ✓ Alta resistencia a la rancho.
- ✓ Rendimiento de 25 a 40 t/ha.

5. Nueva variedad de Caupi INIA 432 Vaina Verde

La línea promisorio de Caupí, para su estudio muestra el código CAR 3013, el cual ha sido desarrollado a través de un proceso de selección de plantas y evaluaciones de poblaciones seleccionadas por el Programa Nacional de Innovación Agraria Cultivos Andinos, en las regiones de Lambayeque, La Libertad, Piura y Tumbes y al que comercialmente se le asigna con el nombre de INIA 432 VAINA VERDE.

Las ventajas comparativas en las pruebas de identificación, adaptación y eficiencia, fueron realizadas en el ámbito de acción de la Estación Experimental Agraria Vista Florida - Chiclayo, en comparación de las variedades comerciales que se cultivan en los diferentes valles de la costa norte.

Esta tecnología ha sido desarrollada en la Estación Experimental Agraria Vista Florida, Lambayeque, del INIA.

Principales ventajas competitivas

- ✓ Grano comercial grande, de preferencia para exportación.
- ✓ Rendimientos en campos de agricultores de 2.500 kg/ha.
- ✓ Periodo vegetativo de 80 a 90 días.
- ✓ Constituye un aporte al ingreso de divisas para nuestro país.
- ✓ (En el año 2011, se exportó 20 millones de dólares en Caupí).
- ✓ Los resultados técnico económicos de la nueva variedad INIA 432 VAINA VERDE, es una alternativa rentable para los productores de Caupí en los valles de la costa norte.



6. Raza de Cuy INTI

La raza de cuyes Inti se ha formado después de XL (40) generaciones (1972- 2012) seleccionada por su peso y prolificidad, se mantuvo “cerrada” hasta la XXXIII generación (2005) donde por problemas reproductivos se abrió volviendo a incluir progenie generada en productores.

Por siete años (2005-2012) se continuó seleccionando con cambios generacionales lo que permitió eliminar a los individuos con problemas reproductivos. La población involucrada en la formación de la raza fue producida con 11,025 partos que produjeron una progenie registrada de 38,857 nacidos, que fueron seleccionados mediante un índice que involucra el peso tomado a la edad de comercialización y el número de crías de procedencia del individuo, ponderando la camada con un coeficiente conformado por la relación de las desviaciones estándar de ambas características.



Se han multiplicado por distribución de reproductores en los últimos seis años 4756 machos puros lo que ha dejado una progenie cruzada estimada en 40,179 individuos. Ente los años 2010 y 2012 se validaron en productores de la costa central. La alimentación fue mixta se suministró maíz chala y un concentrado politizado con alta densidad nutricional. La raza INTI es de color manto bayo – blanco 93,2%, segrega color blanco, el 98 % presenta 4 dedos en las manos y 3 dedos en las patas, el 100 % tiene ojos negros.

Esta tecnología ha sido desarrollada en el Centro Experimental La Molina. Lima del INIA.

Principales Ventajas competitivas:

- ✓ Adaptación a climas cálidos y templados
- ✓ Su peso al nacimiento es de 136 ± 20 , al destete 2 semanas 273 ± 49 . El peso total de camada de nacimientos de camadas triples es $408 \pm 35b$ y cuádruples $520 \pm 42a$ g; al destete $833 \pm 77b$ y $982 \pm 56a$ g,
- ✓ Tamaño de camada promedio 3.2 crías/parto, Produce cuatro partos por año
- ✓ Peso de parrilleros (8 semanas de edad) 900 g,
- ✓ Rendimiento carcasa 71.1 ± 2.8 %

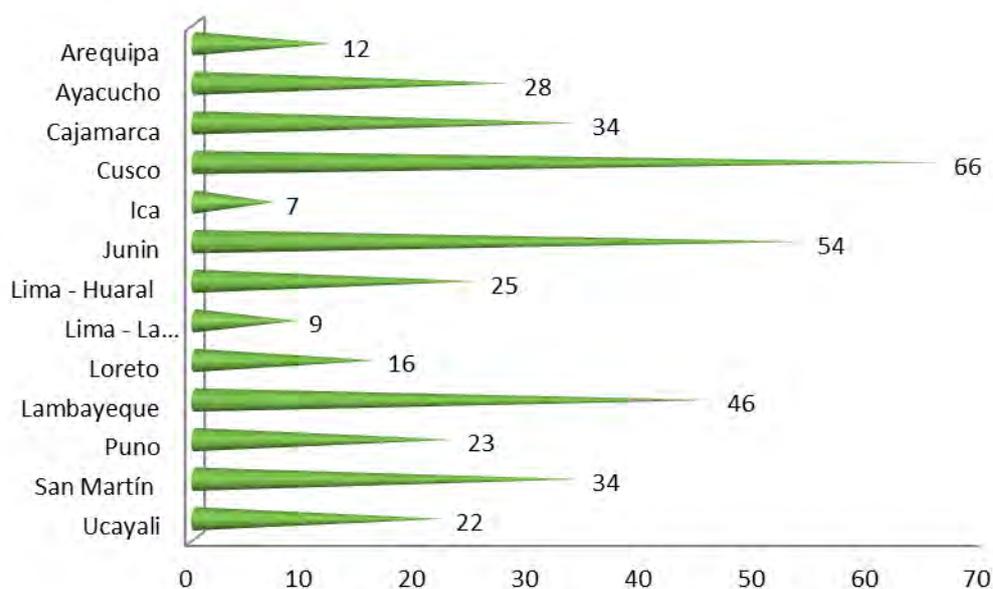
Desarrollo de Experimentos:

A nivel nacional se han instalado y desarrollado 376 experimentos, distribuidos de la siguiente manera:

Cuadro N° 05
Localización de Experimentos a Nivel Nacional

Región	Estación Experimental Agraria	N° de Experimentos
Arequipa	Arequipa	12
Ayacucho	Canaán	28
Cajamarca	Baños del Inca	34
Cusco	Andenes	66
Ica	Chincha	7
Junín	Santa Ana	54
Lima - Huaral	Donoso	25
Lima - La Molina	CE La Molina	9
Loreto	San Roque	16
Lambayeque	Vista Florida	46
Puno	Illpa	23
San Martín	El Porvenir	34
Ucayali	Pucallpa	22
		376

Grafico N° 03
Experimentos Instalados a Nivel Nacional



Transferencia de información tecnológica:

A nivel nacional, se logró beneficiar a 27 210 productores, de los cuales el 54 % captó la información tecnológica transferida. Asimismo, se benefició a 3 773 Proveedores de Asistencia Técnica, logrando que el 64% capte la información tecnológica transferida. Por otro lado, las actividades de transferencia de información tecnológica han sido desarrolladas a través de 668 eventos de capacitación y 760 asistencias técnicas, mediante cursos, parcelas demostrativas, charlas técnicas, días de campo, pasantías, visitas guiadas, entre otros.

Asimismo, se logró llegar a un total de 175 141 beneficiarios, mediante 275 divulgativos, como por ejemplo trípticos, programas radiales, afiches, manuales, etc.

En lo que respecta a servicios tecnológicos agrarios, se brindaron 15 773 servicios, de análisis de suelo, de fertilidad, de caracterización, de foliar, orgánico, de fertilizantes, entre otros; atendiendo así a un total de 13 395 beneficiarios.

a) Transferencia de tecnología

Se ha efectuado la transferencia tecnológica, ejecutándose 265 eventos entre: (instalación de parcelas demostrativas, cursos técnicos, charlas, demostración de métodos, días de campo, pasantías, visitas guiadas, etc.) con un avance físico de 57.99%, beneficiando a 9,257 productores (pequeños y medianos productores organizados del ámbito local, regional y nacional) y 1,143 proveedores de asistencia técnica (profesionales independientes, técnicos agropecuarios, agentes agrarios, especialistas de ONGS, estudiantes de institutos y colegios agropecuarios, líderes campesinos, yachachic, kamayoq), mediante eventos de capacitación.

Asimismo, en las regiones Cusco y Cajamarca se han realizado actividades de acreditación y se han entregado certificados a Extensionistas Campesinos, llamados también Kamayoq o Yachachic quienes son considerados promotores campesinos, formados en Centros de Capacitación conducidos por entidades públicas o privadas.

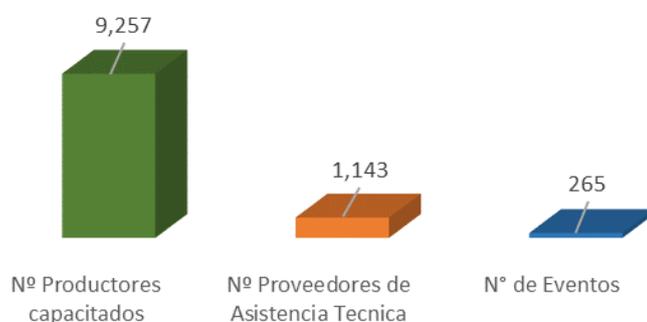


Acreditación de Extensionistas Campesinos y entrega de certificados, realizado en la Estación Experimental Agraria Andenes – Cusco, Zurite – Anta.



La mujer campesina y su participación en el campo.

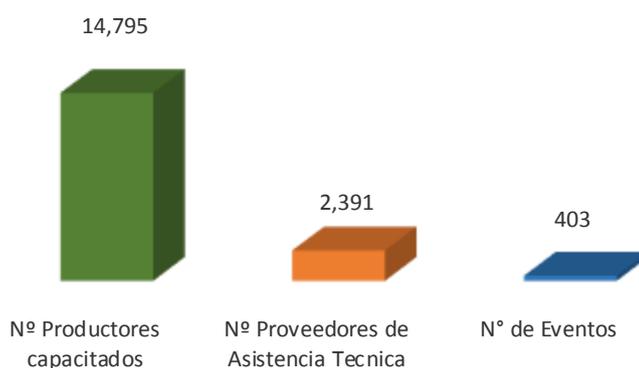
Grafico N° 04
Transferencia de Tecnología



b) Información tecnológica distribuida

Con respecto a la información tecnológica distribuida, se ha ejecutado 403 eventos, con un avance físico del 74.91%, beneficiando a 14,795 productores (pequeños y medianos productores organizados del ámbito local, regional y nacional) y 2,391 proveedores de asistencia técnica (profesionales independientes, técnicos agropecuarios, agentes agrarios, especialistas de ONGS, estudiantes de institutos y colegios agropecuarios, líderes campesinos, yachachic, kamayoc), a través de la asistencia técnica directa. Con avances físicos del 60.57% y 79.36% respecto a la meta anual. Se contó con un presupuesto de S/. 954,015, siendo la ejecución anual de S/. 630,706 con 66.18% de avance anual.

Grafico N° 05
Información Tecnológica Distribuida





I curso internacional “Manejo del cultivo y enfermedades en arroz” realizado en la Estación Experimental Agraria El Porvenir – Tarapoto.

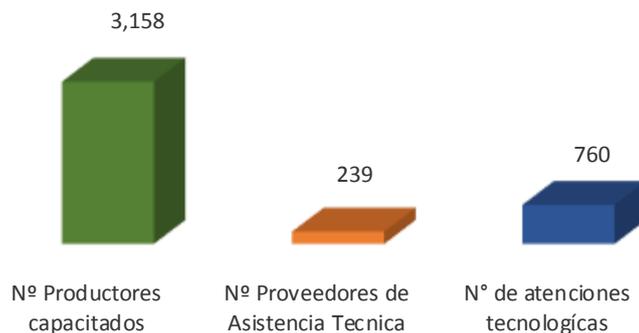
Curso teórico-práctico sobre “Instalaciones, manejo y sanidad en cuyes”, realizado en las instalaciones de la Estación Experimental Agraria Santa Ana – Junín.



c) Asesoramiento técnico

En asistencia técnica, se ha ejecutado 760 atenciones tecnológicas, con un avance físico del 68.28%, beneficiando a 3,158 productores del ámbito local, regional y nacional a través de la asistencia técnica directa y 239 proveedores de asistencia técnica (profesionales independientes, técnicos agropecuarios, agentes agrarios, especialistas de ONGS, estudiantes de institutos y colegios agropecuarios, líderes campesinos), con avances físicos del 102.67% y 73.99% respecto a la meta anual. Se contó con un presupuesto de S/. 183,031, siendo la ejecución anual de S/. 127,186 con 69.49% de avance anual.

Grafico N° 06
Asesoramiento Técnico





Las actividades de asistencia técnica se realiza directamente con los productores, pueden beneficiarse también Proveedores de Asistencia Técnica (incluye agentes de extensión, líderes campesinos, yachachic, kamayoc), cuya necesidad responde a un problema específico, asesorados en forma presencial o a distancia, con un permanente acompañamiento.

Asimismo, El INIA en convenio con la ONG CABI – Plantwise, del Reino Unido, ha realizado actividades de asesoramiento técnico en 8 regiones del país (Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Lambayeque, Lima, Puno, Junín y San Martín); en los cuales, se han implementado módulos de asistencia técnica, denominadas “**Las Clínicas de Plantas**”, dichos módulos son de acceso libre y los agricultores pueden llevar muestras de los cultivos afectados por plagas o enfermedades a fin de poder recibir de parte de los especialistas un diagnóstico, información y recomendaciones que les permita combatirlas de manera efectiva y rápida el problema



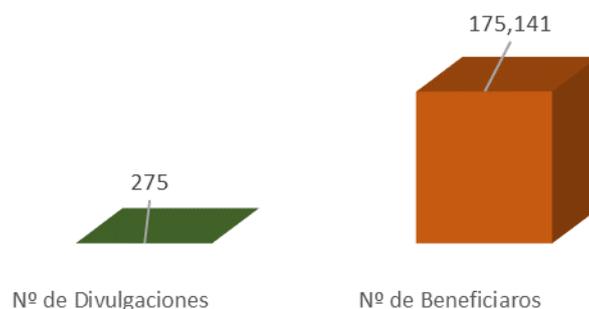
Actividad	Unidad de Medida	Meta ejecutada/ 2013
Asistencia Técnica Modulo de Asistencia Técnica	N° Convocatorias	451
	N° Módulos	8
	N° de Asistencia Técnica	530
	N° Visitas	20



d) Medios de Difusión

En medios de difusión, se ha ejecutado 275 divulgaciones tecnológicas, con un avance físico del 47.17% en relación a la meta anual, beneficiando a 175,141 productores agropecuarios organizados del ámbito local, regional y nacional. Con un avance físico de 67.26%. La difusión tecnológica se efectuó mediante la distribución de material divulgativo, emisión de programas técnicos radiales en emisoras locales, algunos programas de TV locales y participación en ferias agropecuarias. Se contó con un presupuesto de S/. 641,169, siendo la ejecución anual de S/. 276,098 con 43.06% de avance anual.

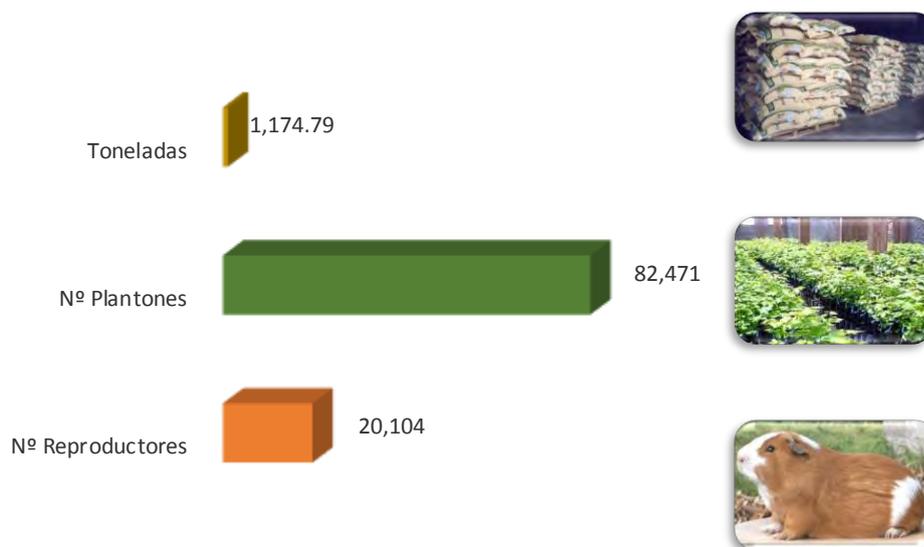
Grafico N° 07
Difusión de Tecnología



Producción Material Genético de Alta Calidad:

A nivel nacional, se logró producir 1 174.79 toneladas de semillas de alta calidad genética, también se logró producir 82 471 plántones a nivel nacional y en lo que respecta a los reproductores se logró obtener 20 104 reproductores, en el 2013.

Grafico N° 08
Producción de Material Genético de Alta Calidad



e) Producción de Semillas

Respecto a la producción de bienes de calidad genética (semillas). Se han sembrado 369.18 has cultivadas, con un avance físico de 71.77%, logrando una producción de 1,177.99 toneladas de semilla que representa el 66.85% de avance físico respecto a la meta anual, beneficiando a 244 productores, del ámbito local, regional y nacional. Esta cifra alcanzada en la producción de semilla, es debido a la cantidad de producto

cosechado que falta procesar y/o acondicionar, de acuerdo a la información brindada por los especialistas en producción de semillas de las EEA's. Asimismo se contó con la producción anual de 5,000 plántulas con un avance físico del 25% anual. Se contó con un presupuesto para producción de semillas de S/.3, 890,697 siendo la ejecución anual de S/. 3,436.919 con 88.34% de avance anual, para producción de plántulas el presupuesto asignado fue de 5,000 soles, con una ejecución anual de 4,000 soles y avance físico anual del 80%.

f) Producción de Plantones

Se ha producido 84,471 plantones, de calidad de especies frutícolas con aptitudes para el mercado interno y la agro exportación, así como de especies forestales con aptitud de reforestación en las áreas degradadas de las cinco micro cuencas del Perene y zonas de interés nacional-regional; con un avance físico del 60.84% respecto a la meta anual, beneficiando a 453 productores agroforestales a nivel nacional con un avance físico 17.57% anual. Se contó con un presupuesto de S/., 196,098, siendo la ejecución anual de S/. 864,731 con 72.30% de avance anual.

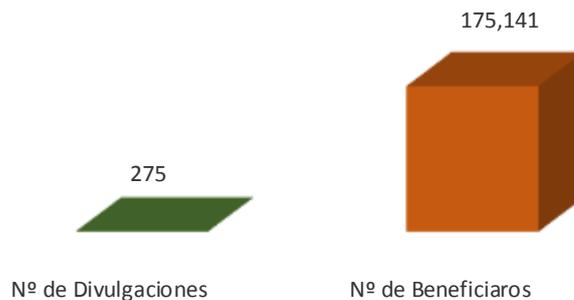
g) Producción de Reproductores

Se ha producido 20,104 reproductores de calidad, entre (Bovinos con aptitudes de la producción 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"), con un avance físico del 88.25%, los mismos que beneficiaron a 1,412 productores pecuarios a nivel nacional con un avance físico 114.80 % anual. Se contó con un presupuesto de S/. 1, 609,500 siendo la ejecución anual de S/. 1,304.288 con 81.04% de avance anual.

h) Servicios Tecnológicos Agrarios:

A través de las actividades de servicios tecnológicos, se ha logrado brindar un total de 15,773 servicios tecnológicos agrarios entre (análisis de suelos, agua, nematodos, etc.), que representa el 207.79 % de avance físico, los mismos que beneficiaron a 13,395 productores agrarios a nivel nacional con un avance físico 191.30% anual. Se contó con un presupuesto de S/. 530,000 soles, siendo la ejecución anual de S/. 298,316 soles con 56.29% de avance anual.

Grafico N° 09
Servicios Tecnológicos Agrarios



Actividades Desarrolladas en apoyo al Programa Presupuestal Mejora y Mantenimiento en la Sanidad Vegetal, sobre la Roya del Cafeto.



Generación y transferencia de la tecnología “Rehabilitación y fertilización en plantaciones de café”.

Generación y transferencia de la tecnología “Manejo Integrado de la Broca del Café”. Se han identificado plantas con potencial biocidas para el control del “Arañero” (*Corticium coleroga*) y de la “Broca” (*Hypothenemus hampei*). Validación de tecnologías de manejo de sombras permanentes en plantaciones rehabilitadas.

Adaptación de una tecnología de control de malezas para el cultivo de café orgánico en condición de laderas degradadas de selva alta/ ceja de selva y selva baja. Implementación de una red de centros pilotos de café con fines capacitación y de transferencia de tecnologías

Desde el año 2009 al 2012 el INIA ejecutó el proyecto “**Desarrollo de plantaciones agroforestales de pequeños agricultores cafetaleros en Perené**”, con financiamiento de FONDOEMPLEO y alianzas estratégicas con la Municipalidad distrital de Perené, CAC La Florida y PROFONANPE. Se benefició directamente a 720 familias cafetaleras.

Se ha emitido la “**Norma para la producción y comercio de semillas y plántones de café de la Clase No Certificada**”. Esta norma regula los estándares mínimos de calidad de semilla sexual y de plántones de café así como su envasado y etiquetado. Participó en el diseño del plan de emergencia.

Trabajó conjuntamente con el SENASA en la Coordinación Técnica Operacional de reducción y control de la Roya Amarilla del Café.

Apoyó al SENASA, con su capacidad operativa instalada en los departamentos afectados, para implementar actividades requeridas por esta entidad, en el marco de sus competencias para minimizar los efectos de la plaga en las próximas campañas. Establecer los niveles de coordinación con los gobiernos regionales y locales, así como con otras entidades públicas y privadas, en apoyo a la gestión del SENASA. Brindar información técnica de aplicación de abonos foliares, fertilizantes químicos y/o orgánicos, manejo del cultivo de Café y otros, a la Unidad de Imagen Institucional del MINAGRI, para su difusión a través de los medios de comunicación. Capacitar a los productores beneficiarios en la aplicación de los Kits y en técnicas de manejo del cultivo.

Cuadro N° 06
Principales Indicadores en la Roya del Café

Regiones	Productores empadronados	Comités de productores	Productores focalizados	N° de entrenados	Áreas totales de Productores Focalizados(Has)	N° de Kit entregados
AMAZONAS	6,787	250	6,787	8,305	8,903	5,708
AYACUCHO	1,989	75	1,917	1,824	2,435	913
CAJAMARCA	12,462	359	11,145	12,462	18,951	7,417
CUSCO	4,501	144	4,107	3,999	8,402	4,107
HUANUCO	2,344	104	1,495	1,508	5,325	287
JUNIN	4,924	0	0	0	15,767	0
PASCO	4,573	0	58	0	0	0
PIURA	3,014	0	2,708	0	7,677	0
TUNJO	736	39	1,113	2,008	0	0
SAN MARTIN	27,288	526	16,744	17,881	44,370	8,989
TOTAL	68,618	1,497	46,074	47,987	111,830	27,421

Actividades Desarrolladas en el Programa Presupuestal Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios



El INIA, incorporándose a la gestión por resultados, en el año 2013 ha desarrollado actividades en el marco del Programa Multisectorial “Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios”, a través de actividades relacionadas con la capacitación y

asistencia técnica a productores agrarios de 20 comunidades de las regiones de Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica y Puno.

El INIA, en coordinación con Agrorural, realizaron 33 cuñas radiales sobre las actividades “Capacitación a productores agrarios sobre el uso y manejo adecuado de fertilizantes” (16), “Asistencia técnica a productores agrarios en el manejo de pastos naturales y cultivados” (5), “Capacitación a productores agrarios sobre la importancia del uso de la información agroclimática y aptitud del suelo” (4) y “Capacitación a productores agrarios en manejo adecuado de cultivo de acuerdo a la aptitud del suelo” (8), a través de emisoras locales de los 8 distritos considerados en el PPR.

Se realizaron encuestas en las 20 comunidades consideradas en el PPR, que ha permitido diagnosticar el nivel de conocimientos de 671 medianos y pequeños agricultores, sobre manejo adecuado de fertilizantes y abonos orgánicos. Los resultados indican que el 98% de los agricultores agrarios encuestados, no realizan análisis de sus campos de cultivos, desconocen donde se realizan estos análisis y mucho menos no saben interpretar los resultados de análisis de suelos.

Se ha elaborado los folletos, boletines y hojas divulgativas relacionadas con el “Uso y manejo adecuado de fertilizantes”, “Manejo de los principales cultivos”, “Toma de muestras de suelos”, “Aprendiendo el manejo y uso de los fertilizantes químicos”, “Aprendiendo el manejo y uso de los abonos orgánicos” y “Reducción de la degradación de los suelos agrarios”, Manual Técnico “Toma de muestras de suelo en pasturas naturales y cultivadas”, los folletos “Uso de abonos en la producción de pastos cultivados”, “Qué es la Agroclimática” y han elaborado 10 fichas técnicas de los cultivos de papa mejorada, papa nativa, olluco, maíz amiláceo, maíz morado, habas, cebada, trigo, quinua y kiwicha.

Se realizaron 39 talleres de capacitación relacionados al “Uso y manejo adecuado de fertilizantes” (20), “Manejo de pastos cultivados y naturales” (1), “Importancia del uso de la información agroclimática y aptitud del suelo” (5) y Manejo adecuado de cultivos por Aptitud de suelos (13), en el entorno de las 20 comunidades de las regiones de Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica y Puno.

Se tomaron 28 muestras de suelos y se instalaron parcelas demostrativas de las actividades “Capacitación a productores agrarios sobre el uso y manejo adecuado de fertilizantes” (20) y “Asistencia técnica a productores agrarios en el manejo de pastos naturales y cultivados” (8).

El INIA ha logrado ampliar su ámbito de acción abarcando caseríos donde no se tenía presencia institucional lo que ha favorecido el reconocimiento por parte de los agricultores beneficiarios.

Los agricultores y agricultoras han mostrado alto interés por la tecnología que difunde el INIA especialmente en aquellas actividades de mayor relevancia para ellos como es la producción de papa y pastos.

Actividades desarrolladas en el Programa Presupuestal Manejo Eficiente de los Recursos Forestales y Fauna Silvestre

Producto 1

Pasantía: en el mes de julio se realizó una pasantía con la participación de 25 personas entre técnicos y agricultores líderes de diversas regiones del país.

Rodales semilleros: se ha evaluado 76 Ha en cuatro regiones: Ucayali (52), Madre de Dios (20), San Martín (01) y Junín (01), ubicándose 157 árboles semilleros.

Estudios de validación de prácticas superiores eco eficientes: se culminaron los estudios en Cajamarca y Junín y se está revisando las 02 publicaciones

Estudios para la liberación de tecnologías forestales: se ha culminado y presentado a la DIA, los expedientes técnicos de 2 tecnologías forestales con las especies Castaña *Bertolletia excelsa* y una asociación agroforestal Pino con café.

Publicaciones sobre investigación: Se culminaron los estudios de campo y revisión bibliográfica para la publicación de dos documentos; el primero sobre manejo forestal está en proceso de revisión por el líder de agroforestería y el segundo sobre agroforestería está en proceso de elaboración.

Curso de entrenamiento en Manejo Forestal Sostenible: en el mes de abril se realizó el Curso Internacional denominado “Seminario Internacional sobre Manejo Forestal Sostenible”, en el mes de abril en la ciudad de Pucallpa, con participación de 4 expositores de Brasil, se tuvo una participación de 70 participantes, todos profesionales procedentes de diferentes instituciones del interior del país.

Parcelas demostrativas de Manejo Forestal Instaladas: se han instalado 3.25 ha en cuatro regiones: Junín (0.25) con predominancia de la especie Tornillo, San Martín (1.0) con predominancia de Capirona y Tornillo, Ucayali (1.0) con predominancia de Shiringa y Lambayeque (1.0) con predominancia de tara.

Parcelas instaladas para manejo de material genético superior: se han instalado 2.65 ha en tres regiones Junín (0.25) con aliso y quinal, San Martín (1.25) con las especies de Caoba, Capirona y Tahuari) y Ucayali (1.25) con Shiringa y Shihuahuaco.

Producto 3

Biblioteca Digital: se culminó con la elaboración del software de la biblioteca digital forestal, que a la vez servirá de base para la biblioteca del INIA. La misma que contiene 110 publicaciones.

Página Web: se cumplió con mejorar los soportes para la biblioteca digital a través de la página web, como pagar a un personal del área de informática y ampliar el ancho de banda de la página de INIA.

Estudios de especies forestales para establecimiento y manejo de sistemas agroforestales en tres regiones: se han culminado los trabajos de campo en Ucayali, Junín y Madre de Dios, ahora se encuentran en proceso de redacción y revisión final.

Estudio sobre demanda de semillas forestales: se culminó la etapa de campo se encuestaron a más de 600 actores de la cadena de semillas, el documento base ya fue redactado y se encuentra en proceso de revisión.

Producto 4

Afiches: se elaboraron 4 afiches con un tiraje de 4800 ejemplares en tamaño A1, los mismos que abarcan temas de sensibilización sobre el manejo forestal, fauna silvestre y el buen manejo del recurso forestal. Siendo estos: Buenas prácticas para el manejo sostenible del bosque, Cuando perdemos el bosque perdemos todos, Y tú, que camino vas a elegir?.

Video sobre “Manejo Forestal Sostenible”: se realizó el video, el mismo que está dividido en cinco modulares o clases sobre manejo forestal sostenible y tiene 1 hora de duración.

Policy Brief: Se han culminado la redacción de 4 Policy Briefs, ahora se encuentran en proceso de revisión y la impresión será de 500 ejemplares por cada uno.

Cuadro N° 07
Relación de artículos científicos publicados y por publicarse

Título de la Publicación	Tiraje	N° de Páginas
Rendimiento silvicultural y Financiero de <i>Berholletia excelsa</i> HBK en una sistema agroforestal – Región Ucayali – Documento técnico.	1000	24
Rendimiento silvicultural y Financiero de <i>Berholletia excelsa</i> HBK en una sistema agroforestal – Región Ucayali. – Tríptico	1000	24
<i>“Validación técnica, económica y ambiental del establecimiento de silvopasturas con especies forestales exóticas y nativas y pastos cultivados en la zona sur de la región Cajamarca” (Documento Técnico)</i>	500	52
<i>“Prácticas eficientes en el manejo de especies forestales nativas en la sierra central” (Documento Técnico)</i>	500	56
<i>¿Podemos obtener rentabilidad de las plantaciones forestales en el país? (Policy Brief)</i>	500	4
<i>“Si utilizamos semillas de calidad nuestra producción será de calidad” (Policy Brief)</i>	500	4
<i>Innovaciones Tecnológicas forestales en la restauración de los bosques degradados (Policy Brief)</i>	2000	6
<i>Manejo Forestal sostenible asegura el futuro de los bosques (Policy Brief)</i>	2000	6
<i>Plantaciones forestales en fajas de enriquecimiento para el manejo forestal sostenible en la Amazonia, cuenca de Aguaytia</i>	1000	80
<i>Buenas prácticas para el uso sostenible del bosque versión 1 (Afiche)</i>	1200	1
<i>Buenas prácticas para el uso sostenible del bosque versión 2 (Afiche)</i>	1200	1
<i>Cuando perdemos el bosque perdemos todos (Afiche)</i>	1200	1
<i>¿Y tú, que camino vas a elegir? (Afiche)</i>	1200	1
<i>Sistemas Agroforestales en multiestratos y agrobosque de producción continua (Documento Técnico)</i>	500	38
<i>Manejo Forestal Sostenible en la Amazonia Peruana (Curso en video)</i>	100	-

Objetivo Especifico 2: Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas priorizados con potencial en la actividad agraria nacional, utilizados en la alimentación y la agricultura, así como promover la aplicación de biotecnología de última generación en los actores que conforman el sistema Nacional de Innovación Agraria.

El INIA es responsable de la investigación, conservación, preservación y gestión de los recursos genéticos de plantas cultivadas, medicinales, nutraceuticas, forestales, microorganismos, animales domésticos y especies afines silvestres bajo condiciones ex situ e in situ, valorando los conocimientos tradicionales asociados a éstos, promoviendo normas de bioseguridad y los derechos de propiedad intelectual.

Ejecuta sus actividades en una red de doce Estaciones Experimentales Agrarias localizadas en zonas agroecológicas estratégicas ubicadas en el territorio nacional, a través de los Programas Nacionales de Innovación Agraria en Recursos Genéticos y en Biotecnología.

Cuadro N° 08
Ejecutadas en las actividades de Recursos Genéticos y Biotecnología



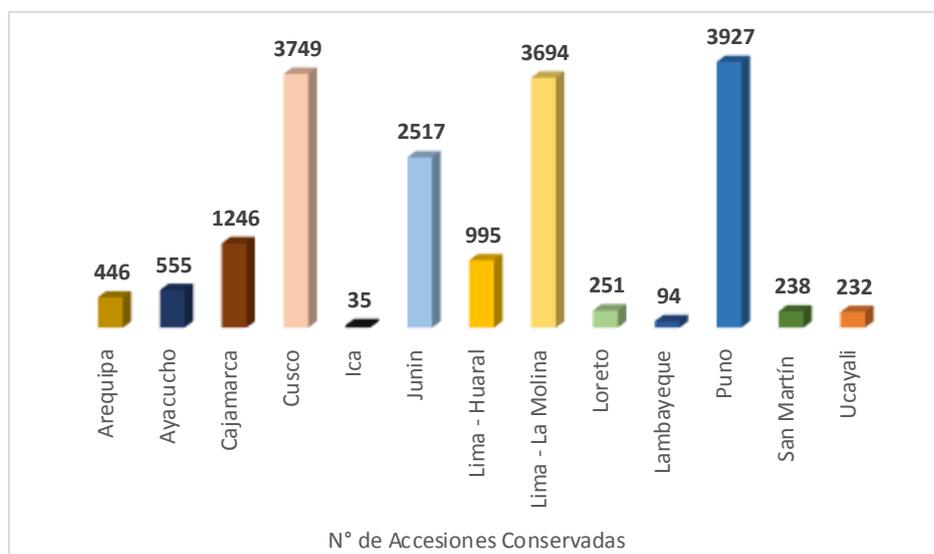
Unidad de Medida del Indicador	Meta ejecutada 2013
N° de Acciones caracterizadas	43
N° de Acciones Conservadas	17,979
N° de Experimentos	9
N° de Protocolos	11
N° de Artículos Científicos	9

• **Recursos Genéticos:**

El INIA posee un banco nacional de germoplasma conformado por 35 colecciones nacionales de quinua, sacha inchi, raíces y tuberosas andinas, frutales de costa, sierra y selva, hortalizas nativas, camú camú, chirimoyo, plantas medicinales de costa, sierra y selva, algodón, achiote, maca, tuna, entre otros; donde se conservan 17 970 accesiones, pertenecientes a 238 especies, entre alimenticias, medicinales e industriales, las cuales son mantenidas bajo condiciones ex situ, ya sea en campo, in vitro y/o en cámara fría. Se desarrolló experimentos que incluyen actividades de Conservación de germoplasma, publicación de artículos científicos y técnicos, eventos, publicación de catálogos y elaboración de protocolos.

Asimismo, se logró caracterizar 43 accesiones, alcanzando caracterizar el 98% de las especies que conforma la Colección Nacional de Raíces y Tubérculos de trópico, destaca en ashpa CNP008 (3.90 tn/ha); dale dale BR008 (26.79 tn/ha) y CRLN012 (25.59 tn/ha); huitina PIM003 (11.91 tn/ha) y PLCH005 (10.60 tn/ha); papa aérea KM44001 (3.82 tn/ha); pituca DIV001 (15.54 tn/ha), SP003 (14.90 tn/ha), EP005 (14.54 tn/ha) y EP004 (14.10 tn/ha) y sacha papa LP016 (49.55 tn/ha), HB004 (27.24 tn/ha), BR015: (22.40 tn/ha) y BR013 (22.01 tn/ha) .

Grafico N° 10
Conservación de accesiones



Así también, participa en diferentes redes, programas y comisiones; tales como la Red para el Manejo y Conservación de los Recursos Fitogenéticos de los Trópicos Suramericanos (TROPIGEN) del Programa Cooperativo de Investigación, Desarrollo e Innovación Agrícola para los Trópicos Suramericanos (PROCITROPICOS), la Red Andina de Recursos Fitogenéticos (REDARFIT) del Programa Cooperativo de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria para la Subregión Andina (PROCIANDINO), la Red de Cooperación Técnica de Biotecnología Agropecuaria REDBIO - FAO, entre otros. A nivel nacional, participa en la Comisión Nacional de Diversidad Biológica (CONADIB), la Comisión Nacional de Biopiratería y, Grupos técnicos y de trabajo relacionados con los Recursos Genéticos, la Bioseguridad, el medio ambiente y otros eventos relacionados. Se logró el 95 % de la evaluación agronómica de las Colecciones Nacionales conservadas, en base a descriptores publicados por BIOVERSITY y los elaborados por los curadores responsables del manejo y conservación de germoplasma.

Se determinó como biotipos mejorados a las accesiones de chirimoyo PCHI-238 y PCHI-236 que se adaptan mejor a altitudes medias comprendidos entre 2300 y 2600 msnm, y a la accesión PCHI-206 como biotipos que se adaptan mejor a altitudes más bajas entre 2000 y 2300 msnm.

Se determinó que el periodo óptimo de la poda en el chirimoyo es en los meses de agosto-setiembre para sincronizar con el periodo óptimo de la polinización manual (octubre-noviembre).

Se cuenta con la técnica de polinización manual en chirimoyo, con la cual se puede obtener de 60 a 80 frutos por planta en árboles de 5 años de edad. Se cuenta además, con las técnicas de manejo en vivero del cultivo de chirimoyo y tuna, tales como podas, injertos, polinización, riegos, control fitosanitario y polinización artificial, entre otros.

Se realizó evaluación de premejoramiento en accesiones promisorias de yuca lográndose obtener mayores rendimiento por hectárea de 67.1 a 64.4 t/ha t/ha experimentalmente.

Se impartió conocimiento a diferentes agricultores individuales, a la Asociación de Productores “AP Pimental”- Pucallpa, estudiantes y Empresarios interesados en ají.

Se identificó taxonómicamente que 02 accesiones de ruda pertenecen a la especie *Ruta graveolens* y 03 accesiones a *Ruta chalepensis* L.

A través de análisis de susceptibilidad se identificó 14 plagas que atacan al germoplasma de 21 especies medicinales.

Se cuenta con una versión preliminar de la Guía ilustrada de plantas medicinales con 54 especies.

Monitoreo de la diversidad de cultivos nativos conservada en chacras de 21 agricultores de las comunidades campesinas de Tapuna, Mahuayura y Huisca, pertenecientes a la región Ayacucho.

Análisis de la diversidad local conservada in situ a nivel de agricultor conservacionista.

Repoblamiento con germoplasma ex situ de granos andinos (quinua y tarwi) en comunidades de Ayacucho y Ancash.

Se realizó la caracterización fisicoquímica, y determinación de compuestos bioactivos (compuestos fenólicos, capacidad antioxidante en frutos de la Colección Nacional (CN) de papayita serrana (EEA Santa Rita.- Arequipa), en tomate silvestre, (EEA Donoso, Huaral) y granos de quinua, de la CN de Quinua, de la EEA Illpa-Puno

Se estandarizaron 02 protocolos de secuenciamiento de ADN para el ADN mitocondrial en vacunos criollos y para el gen DRB3*2 para la misma especie.

Publicaciones desarrolladas en el 2013:

- Se publicó el Catálogo de la Colección Local de Quinua conservada en la Estación Experimental Agraria Baños del Inca.
- Se elaboró un artículo científico denominado Caracterización fenotípica de la colección de germoplasma de pijuayo *Bactris gasipaes* (H.B.K.), del INIA. El presente artículo será publicado en la Revista Científica Ciencia Amazónica-UCP.
- Se elaboró y publicó 4 artículos científicos en camu camu: Influencia del genotipo y tipo de injerto en la brotación de *Myrciaria dubia* (H.B.K) Mc Vaugh “camu camu”; Permanencia en vivero del acodo aéreo de *Myrciaria dubia* “camu camu” y su efecto en la supervivencia en campo definitivo; Avances de investigación para la propagación vegetativa por cultivo in vitro de *Myrciaria dubia* (H.B.K.) Mc Vaugh “camu camu” y Isolation of high-quality total RNA from leaves of *Myrciaria dubia* “camu camu”
- Se elaboró y publicó 1 artículo científico evaluación de densidades de siembra en *Solanum sessiliflorum* Dunal “cocona” y su efecto en el rendimiento de fruto.
- Elaboración de 02 artículos científicos sobre temas de conservación, para su publicación



Germoplasma de la biodiversidad nacional a disposición de la comunidad agraria

- **Biología:**

El Programa Nacional de Innovación Agraria en Biotecnología (PNIAB), desarrolla sus actividades enmarcadas en 07 líneas de investigación, cuenta con 04 laboratorios de cultivo in vitro en las Estaciones Experimentales Agrarias: San Roque, Donoso, El Porvenir y La Molina y un laboratorio de biología molecular y genómica, ubicado en La Molina.

A nivel nacional, se desarrollaron 11 protocolos biotecnológicos dirigidos al fortalecimiento de la conservación de recursos genéticos, como el cultivo in vitro de tejidos de germoplasma de yuca, la caracterización molecular de germoplasma de alpacas, bovinos criollos, yuca, camu camu, la evaluación de aptitud agroindustrial de germoplasma de yacón, la estandarización de protocolos para la detección de organismos vivos modificados o transgénicos en el cultivo de maíz, la generación de células transformadas de papaya con posible resistencia al virus de la mancha anillada, entre otros. También se desarrollaron 25 experimentos a nivel nacional.

Pone a disposición numerosas herramientas biotecnológicas (cultivo in vitro de tejidos vegetales, protocolos de micropropagación, marcadores moleculares) efectivas para medir y evaluar la diversidad y variabilidad de los recursos genéticos, la generación de mapas genéticos de alta densidad, utilizadas como punto de referencia para ubicar características de interés agrícola, de manera temprana, así como para entender mejor y orientar a la solución de los problemas que se presentan en las especies cultivadas y nativas, más allá de la acción de los métodos convencionales, permitiendo encontrar nuevas formas de uso con mayor valor agregado y por tanto, contribuir a la valorización de la diversidad biológica de los recursos genéticos del país y al mejoramiento de la competitividad de los productores agrarios.

Conservación in vitro de germoplasma: Conservación y mantenimiento de accesiones del Banco de Germoplasma del INIA como réplica de seguridad y desarrollo de técnicas de cultivo in vitro para la adquisición de mayor número de material genético en el Banco in vitro; desarrollo de técnicas de criopreservación para la conservación a largo plazo de accesiones de RTA's andinos y tropicales; conservación de ADN de especies y razas nativas, naturalizadas y silvestres de importancia nacional en apoyo a las estrategias de conservación y rescate de especies y desarrollo de técnicas biotecnológicas de apoyo a la mediante el congelamiento de ovocitos, semen, embriones y células somáticas de especies nativas domésticas y silvestres, así como en las naturalizadas o criollas.

Caracterización molecular y bioquímica: Investigación, puesta en valor y aprovechamiento sostenible de los recursos genéticos de la agrobiodiversidad generando, adaptando y utilizando herramientas moleculares y bioquímicas en apoyo a la caracterización e identificación de genes utilitarios.

Genotipado para la selección asistida y el mejoramiento genético animal y vegetal: Estimular los programas de genotipado, pre-mejoramiento y mejoramiento animal y vegetal, mediante la identificación genética de especies, variedades mejoradas y razas, la aplicación y desarrollo de técnicas biotecnológicas reproductivos y/o moleculares de apoyo al mejoramiento.

Tecnologías biotecnológicas para la reproducción animal y vegetal: Estimular el desarrollo de tecnologías para la multiplicación y reproducción asistida; estimular la creación de biofábricas para el desarrollo de protocolos de cultivo de tejidos y otras técnicas de reproducción y multiplicación de plantas y otros organismos de interés para la agricultura y la alimentación.

Estudio de las sustancias bioactivas de la biodiversidad: Promover e impulsar la investigación científica y tecnológica en el área de la biotecnología vegetal y animal a través de la genómica y proteómica; apoyar la constitución de redes de bioprospección de la biodiversidad nativa y de la agrobiodiversidad.

Bioinformática: Uso de herramientas bioinformática y de la genómica estructural y funcional para identificar y aislar genes de interés agronómico ayuda en la predicción de genes.

Desarrollo de Servicios Biotecnológicos: Prestación de servicios biotecnológicos a los programas de investigación del INIA, agricultores, asociaciones, gobiernos regionales y locales, universidades y al sector empresarial; fomento y transferencia de aplicaciones en biología molecular y celular para aumentar la productividad, calidad y competitividad de los productores agrarios.

La biotecnología nos permite tener un conocimiento más profundo del cultivo, basándose en el estudio del ADN (Ácido dextrorribonucleico); abarca muchos de los instrumentos y técnicas que son actualmente habituales en la producción agrícola y alimentaria, dentro de los cuales destacan los Marcadores Moleculares, la Ingeniería genética y la Bioinformática.

Bajo este contexto el área de Biotecnología Vegetal es la encargada de caracterizar los recursos vegetales tomando como herramienta el uso de marcadores moleculares, de las cuales destaca la técnica de los marcadores microsatélites, que nos permite tener una gran información del cultivo en estudio, mediante la presencia o ausencia de alelos dentro de una región del genoma de la planta: yuca, papas nativas, capsicum y tomate silvestre; y en animales como camélidos, y bovinos , en

los cuales se determinó el grado de diversidad genética y diferenciado las accesiones o animales, definiendo la no presencia de duplicados

Por otro lado también se está estudiando el uso de microorganismos benéficos para la agricultura, como es el caso de la bacteria *Bacillus thuringiensis*, del cual contamos con un cepario de esta especie aisladas a partir de diferentes suelos del Perú, las cuales se encuentran criopreservadas a -70°C , adicionalmente se está enriqueciendo este banco de cepas con mayor número de muestras aisladas de otras regiones, por ejemplo Junín. La importancia de esta bacteria es que produce una endotoxina perjudicial para ciertas plagas que afectan los principales cultivos, por eso uno de nuestros objetivos es producir y aislar estas endotoxinas e identificar cual de todas las cepas con las que contamos tienen mayor efecto tóxico contra los lepidópteros, para luego producirlo a gran escala y así contribuir a disminuir el uso de insecticidas químicos que afectan al medio ambiente.

Se ha desarrollado protocolos de multiplicación en especies vegetales como camu camu, sacha inchi, piña, cacao. Destacando la elevada tasa de multiplicación bajo el sistema de inmersión temporal con bioreactores en el cultivo de piña con la variedad golden, incluyendo las evaluaciones de invernadero y transferencia a campo.

Se finalizó el proceso de análisis de ADN de las 740 accesiones de yucas. Y se cuenta con un stock de ADN de yuca de alta concentración que se encuentra criopreservado a -70°C .

Se cuenta con una metodología de extracción de ADN para los diferentes cultivos en estudio (yuca, papas nativas, quinua).

Se cuenta con un medio para la producción de endotoxinas, este medio es altamente eficiente y lo principal es que es de muy bajo costo, ya que está constituido de melaza y levadura que son fácilmente adquiridos.

El área de Biotecnología animal, viene realizando actividades de investigación desde el año 2003, periodo en el cual se han ejecutado trabajos de investigación en especies nativas y naturalizadas de importancia económica para el Perú; como es el caso de los camélidos sudamericanos (alpacas y llamas), bovinos, ovinos, cerdos y cuyes. Viene empleado técnicas moleculares para la identificación de genes, caracterización molecular y para pruebas de paternidad; con fines de conservación, estudios poblacionales y mejora genética.

En el 2013 se ha completado la generación de protocolos aplicados para apoyar la conservación, la mejora genética y la trazabilidad de nuestros recursos zoogenéticos; se ha incluido técnicas para sexado de embriones, trazabilidad de carne de bovinos y protocolos para diferenciar alpacas y llamas mediante técnicas moleculares

Objetivo Especifico 3: Establecer y ejecutar mecanismos de regulación y articulación de actividades y procedimientos para el Sistema Nacional de Innovación Agraria y propiciar la conformación de los Sistemas Regionales de Innovación Agraria.

El INIA, de acuerdo a las funciones de Ente Rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria, es el responsable de implementar mandatos de autoridad en Semillas, acceso a los recursos genéticos, bioseguridad, derecho de propiedad intelectual y papa nativa, desarrollándose las siguientes actividades:

Programa Nacional de la Autoridad en Semillas - PEAS

Cuadro N° 09
Principales Indicadores Programa Especial en Autoridad en Semillas
2012 - 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Tasa de uso de semilla de calidad	%	12.94%*	12.6%*
Área atendida con semilla de clase certificada	Hectárea	155,914	199,706
Volumen de semilla Certificada etiquetada	Tonelada	12,175	15,550
Área instalada para la producción de semilla certificada	Hectárea	5,949	5,559

En el caso de la Tasa de Uso de Semilla es el resultado de la campaña agrícola 2011 - 2012 y 2012 - 2013

En cuanto a la Tasa de uso, solo se lee un resultado favorable en el cultivo de arroz, Para el caso del algodón la Tasa de Uso es de 33% pero de una intención de siembra menor a 40 mil has, con lo cual se puede afirmar que el área que usa semillas de calidad es muy baja.

La Sierra y Selva del país presentan el panorama más desfavorable en cuanto al uso de semillas con Tasas de Uso menores al 1%. Y el promedio ponderado de Tasa de Uso alcanzó el 12.6% lo cual es un claro indicador de la baja competitividad de nuestra agricultura.

Grafico N° 11
Tasa de Uso de Semilla de clase Certificada Campaña 2012 - 2013



Se ha desarrollado un evento de sensibilización sobre la importancia del uso de semillas y plántones de calidad en el cultivo de café, así como de los alcances de la Norma para la Producción y Comercialización de Semillas y Plántones de Café de la Clase No Certificada.

Se llevó a cabo el IV Seminario Internacional en Semillas con notable éxito, contando con la participación de representantes de los distintos actores del Sistema Nacional de Semillas (público y privado) a nivel nacional; así como de . Asimismo expertos internacionales de la Universidad de Oregón, Universidad Federal de Pelotas, FAO (Roma), Asociación Americana para las Semillas, INASE Uruguay, Dupont, INIA, Proyecto FAO Semillas Andinas, etc.; quienes trataron temas de innovación, políticas, impacto económico en semillas.

Simultáneamente se desarrolló la I Expo Semillas que consistió en la presentación de los diversos agentes del Sistema Nacional de Semillas: productores de semillas, asociaciones de agricultores usuarios de semillas, organismos certificadores, centros de investigación, empresas que brindan el servicio de tratamiento y acondicionamiento, comerciantes, importadores, proyectos de incremento de la productividad, etc.

Asimismo se llevó a cabo el Curso Internacional para la Producción y Acondicionamiento de semillas de calidad con la participación de los doctores Silmar Peske y Francisco Vilela de la Universidad Federal de Pelotas de Brasil.

La semilla es el principal vehículo de diseminación de plagas y enfermedades. En el 2013 el Programa Especial de la Autoridad en Semillas integró el equipo técnico que elaboró el plan contra el Añublo del Arroz conformado por integrantes de SENASA, Agrobanco, OAER, DGCA, etc. Como resultado del trabajo realizado se definieron las actividades, metas, cronograma y presupuesto correspondiente a cada uno de las instituciones participantes.

El INIA a través del Programas Especial en Autoridad en Semillas viene trabajando en forma conjunta con AGROBANCO, Junta Nacional del Café, DGCA, y SENASA; el Plan de Renovación de Plantaciones de Café, específicamente lo relacionado a la Producción y Comercialización de Semillas y Plántones de café.



Regulación de la Seguridad de la Biotecnología Agraria

El INIA es responsable de la implementación del marco legal que regula el uso de la biotecnología moderna y de los productos obtenidos de su aplicación en el sector agropecuario y forestal, según la Ley N° 27104 “Ley de prevención de riesgos derivados del uso de la biotecnología, promulgada el año 1999 y su Reglamento promulgado el año 2002, que designa Órgano Sectorial Competentes (OSC) para el Sector Agricultura al INIA.

Durante el año 2013 se ha realizado la reformulación del Reglamento Interno Sectorial sobre Seguridad de la Biotecnología en el desarrollo de actividades con Organismos Vivos Modificados agropecuarios o forestales y/o sus productos derivados (RISBA), para su aprobación por la alta dirección del Ministerio de Agricultura y la Presidencia del Consejo de Ministros.

Se han generado 3 propuestas de Directrices Técnicas para la evaluación de las solicitudes de autorización para desarrollo de actividades con Organismos Vivos Modificados - OVM, que serán puestas a disposición del Grupo Técnico Sectorial (GTS) para su aprobación. Las referidas propuestas son: "Registro de las personas que realizan actividades con OVM", "Obtención del Certificado de Calidad en Bioseguridad" y "Desarrollo de investigaciones con OVM de origen agropecuario y forestal en uso confinado".

Se ha otorgado 1 autorización para el desarrollo de actividades con OVM bajo uso confinado y fines de investigación en el cultivo de la papa, al Centro Internacional de la Papa (CIP), para su ejecución en el país de Kenia.

Se han generado 3 propuestas de Directrices Técnicas para apoyar la implementación de la Ley 29811. Las referidas propuestas son: "Presencia No Intencional o en Bajo Nivel de OVM en cargamentos de semillas convencionales", "Procedimientos para el control del ingreso de OVM en el territorio nacional" en apoyo a las actividades del SENASA y "Propuesta técnica para el monitoreo y vigilancia en campo para la detección de cultivos transgénicos".

Se han generado 2 propuesta de proyecto a fin de apoyar en la construcción de la Línea Base de Información en el cultivo de maíz con fines de Bioseguridad, en cumplimiento a lo establecido por el D.S. 011-2011-AG, la Ley 29811 y su Reglamento (D.S. 008-2012-MINAM).

En cuanto a las labores de supervisión y vigilancia, realizados en 75 campos de cultivo de maíz en el valle de Barranca, región Lima, con el apoyo de la Junta de Usuarios del Valle de Pativilca, el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental y la Agencia Agraria de Barranca, para la identificación de cultivos no autorizados de maíz genéticamente modificado, en cumplimiento a lo establecido por el Protocolo de Cartagena en Bioseguridad, la Ley 27104, su Reglamento (D.S. 108-2002-PCM), la Ley 29811 y su reglamento (D.S.008-2012-MINAM) y normas complementarias (D.S. 011-2011-AG).



Se han estandarizado 4 protocolos de laboratorio para la detección de Organismos Vivos Modificados (OVM). Se cuenta con 1 protocolos para la extracción de ADN a partir de tejidos vegetales (hojas y granos) y de alimentos procesados, 2 protocolos para la detección cualitativa de maíz GM por PCR tiempo final, 1 protocolo para la detección cualitativa del evento específico G21 en maíz GM por PCR tiempo final.

Inicio del proceso para la implementación del aseguramiento de la calidad en el Laboratorio de Detección de OVM del INIA, según lo estipulado en el D.S. 011-2011-AG se designó al INIA como el Laboratorio Oficial de Detección de Organismos Vivos Modificados (OVM) del sector Agricultura, para actuar como referente en los procesos de detección, identificación y cuantificación de OVM a nivel nacional en materia de productos agropecuarios y forestales. Asimismo, como encargado de realizar las certificaciones para los materiales agropecuarios de exportación que requieran un análisis de presencia de OVM., para lo cual acreditará sus competencias.

Se han entregado 21 Certificaciones de Productos No GMO, según lo estipulado en el D.S. 011-2011-AG se designó al INIA como el Laboratorio Oficial de Detección de Organismos Vivos Modificados (OVM) del sector Agricultura, encargado de realizar las certificaciones para los materiales agropecuarios de exportación que requieran un análisis de presencia de OVM.

Detección de OVM en cargamentos de maíz incautados por la SUNAT y la Fiscalía Provincial de Arequipa. Se han analizado 4 muestras de granos de maíz para determinar la presencia de OVM en los cargamentos incautados por la Superintendencia Nacional de Aduanas (SUNAT) y la Fiscalía Provincial de Arequipa detectándose la presencia de OVM en 2 de las 4 muestras analizadas.

Capacitación de 3 personas en detección e identificación de OVM en matrices alimenticias, para el fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y Operativas en materia de Bioseguridad y detección de OVM,

Difusión de Información relacionada a la Biotecnología Moderna y Bioseguridad: Se han organizado el IV Foro Internacional de Biotecnología Moderna, en la ciudad de Trujillo con la participación de 400 personas.

Distribución de Material Informativo sobre Bioseguridad y Biotecnología Moderna. Se han distribuido más de 1000 ejemplares de las 3 Hojas Divulgativas y 1 Tríptico con información actual sobre Biotecnología Moderna y Bioseguridad, para fomentar el uso seguro de la Biotecnología en el sector agropecuario.

Cuadro N° 10
Principales Indicadores Regulación de la Seguridad de la Biotecnología

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Certificaciones otorgadas.	N° de Certificaciones	9	21
Registros de OVM.	N° de Autorizaciones	2	1
Monitoreo de las actividades autorizadas.	N° de Supervisiones	2	4
Usuarios informados.	N° de Beneficiarios	911	860

OVM: Organismos Vivos Modificados

Regulación del Acceso a los Recursos Genéticos

El INIA es responsable de la implementación del marco legal de acceso a los recursos genéticos de las especies cultivadas o domésticas continentales. Las actividades que desarrolla comprenden la evaluación de los aspectos técnicos de solicitudes de acceso y transferencia de material genético, la difusión del marco legal, la elaboración de directivas para su implementación y operatividad y la elaboración de materiales de apoyo en la difusión del mismo.

En este año, se ha recepcionado 01 nueva solicitud para el acceso a los recursos genéticos, relacionado al cultivo de Yacón. Asimismo, en el marco de las actividades del “Año Internacional de la Quinua”, se ha recibido 02 solicitudes sobre dotación de semillas de quinua.

Se ha otorgado Autorización Provisional a una solicitud de colecta de tubérculos de oca solicitado por la tesista de la Universidad de Wisconsin EEUU.

Durante el año 2013, se han recepcionado 16 solicitudes de Acuerdos de Transferencia de Material - ATM y se ha aprobado su procedencia y autorización a 09 solicitudes con el ATM del INIA. Estos están relacionados a los cultivos de Oca, Ají y Quinua; así como para microorganismos relacionados al cultivo de papa.

Conjuntamente con las demás Autoridades de Administración y Ejecución del acceso a RRGG, (Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre del Ministerio de Agricultura y el Viceministerio de Pesquería del Ministerio de la Producción) se continúa revisando y evaluando el marco regulatorio (reglamento), debido a que se ha detectado ciertos vacíos legales en la aplicación del D.S N° 003-2009-PCM. Se ha considerado realizar ciertas modificaciones al contenido del reglamento mencionado y ha sido sometido a Consulta Pública en la página web del MINAM.

Cuadro N° 11

Principales Indicadores Regulación del Acceso a los Recursos Genéticos 2012 - 2013

Actividad	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Autorización para el acceso a los recursos genéticos de especies cultivadas y domesticas cultivadas	N° de autorizaciones	11	11
Documentos elaborados	N° de documentos	6	7
Usuarios informados	N° de beneficiarios	116	120

Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales (DPI)

El INIA es responsable del desarrollo de procedimientos y mecanismos para la evaluación técnica de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad de las variedades vegetales para su protección mediante derechos de obtentor. Las actividades que desarrolla comprenden la realización, validación o la homologación de la evaluación técnica de las variedades presentadas; así como, la conservación de la muestra viva de las variedades vegetales protegidas, la difusión del marco legal

y brindar apoyo técnico al INDECOPI en las diligencias por denuncias de uso ilegal de las variedades protegidas.

Se ha evaluado los aspectos técnicos de los exámenes de DHE e información complementaria de 171 expedientes, de los cuales 137 son solicitudes nuevas para obtención de certificados de obtentor correspondientes al año 2013, encontrándose en la actualidad 75 en trámite, 48 expedientes en Abandono y 14 en Desestimación; correspondientes a variedades de los cultivos de: Vid, Fresa, Limón, Mandarina, Estevia, Palto, Arroz, papa, Haba, maíz, quinua, arroz, frijol, camote, chíca, arándano, frambuesa, jobjoba, trigo, triticale, marigold, kion, cacao, kiwi, etc.

Se elaboraron 04 guías de referencia (cuadros comparativos) correspondientes a variedades de camote, avena, caupí y cocona.

Instalación de 2 parcela de ensayo en campo del obtentor, una en ICA de la Empresa Agrisalba y otra del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) de una variedad de cocona en la ciudad de Tingo María.

Se llevó a cabo la homologación del examen técnico practicado en el extranjero de siete (07) variedades vegetales (una de limón, una de uva, 3 de arándano y dos de mandarina).

Se realizó la validación del examen técnico practicado por el obtentor de dos (02) variedades vegetales de jobjoba evaluados por el obtentor en la ciudad de Ica.

Se elaboró los Informes de registrabilidad de 09 variedades vegetales, y se encuentran en proceso de elaboración de informes de 05 variedades sometidas a homologación y de 01 variedad a validación.

En este año se ha recepcionado muestras vivas de 01 variedad de chia y 03 de marigold, las mismas que se encuentran conservadas bajo condiciones controladas (cámara fría) en el Banco de semillas de la Subdirección de Recursos Genéticos y Biotecnología del INIA, conjuntamente con las 23 muestras recibidas en años anteriores, haciendo un total de 27 muestras vivas conservadas.

Se realizó la difusión de información general sobre el marco legal para la Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales de los recursos genéticos y sobre los avances y logros del componente, como expositor a través de talleres de capacitación, en las ciudades de Cusco, Arequipa y Ayacucho, organizados por el INIA, aprovechando los talleres financiados por el componente Regulación del acceso a los Recursos Genéticos, con participación de aproximadamente 120 actores que realizan actividades relacionadas con Protección de Obtentores de Variedades Vegetales.

Se participó en Grupos Técnicos, Seminarios, Talleres y Reuniones sobre temas relacionados a los derechos de propiedad intelectual de variedades vegetales y Derechos de Propiedad Intelectual, organizados por el INIA, INDECOPI y la UPOV.

Cuadro N° 12
Principales Indicadores Derecho de Propiedad Intelectual 2012 - 2013

Actividad	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Informe técnico elaborado	N° de informes	55	171
Eventos desarrollados	N° de beneficiarios	251	120

Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana - RNPNP

El RNPNP tiene como objetivo inscribir a cultivares de papa nativa peruanas en base a los indicadores genéticos, morfológicos y anatómicos reconocidos para *Solanum sp.* En un registro único nacional con valor oficial. Haciéndose necesario el acopio de información de trabajos de investigación (tesis, catálogos, etc.) realizadas por instituciones públicas y privadas y de solicitudes presentadas al registro para la inscripción de las variedades o cultivares nativos.

El RNPNP, constituye una de las acciones estratégicas de desarrollo de la Agrobiodiversidad, promovida por el estado peruano y que una vez implementado será un aporte funcional a la conservación, protección y uso sostenible de la biodiversidad, más aún a partir de la exploración de los servicios, usos y beneficios de carácter real y potencial que puede brindar dicho registro, en un contexto nacional e internacional.

El INIA, continúa con la implementación de este Registro como documento Único Oficial sobre la identidad de la variabilidad y diversidad de papas nativas peruanas, por lo que viene desarrollando una serie de actividades que van desde la identificación de actores que manejan información relevante a las papas nativas hasta el ingreso de la información al sistema de información propiamente del registro, asignando un código único a cada cultivar registrado. Estas actividades son desarrolladas por la Unidad Técnica del Registro de Papas Nativas que con gran esfuerzo viene cumpliendo con este encargo porque cuenta con un presupuesto mínimo para su implementación a nivel de país, esperamos que para el siguiente año se asigne mayor presupuesto que permita potenciar a esta área a fin de fortalecer la implementación del registro, y para lo que viene luego como es su actualización y su mantenimiento.

Se realizó tres talleres descentralizados de sensibilización en las regiones de Julcán –La libertad, Ancash y del Cusco dirigido agricultores conservacionistas de papa nativa, profesionales, personal técnico relacionado con el cultivo. Así mismo charlas de sensibilización con el RNPNP a agricultores del proyecto sierra Norte, logrando sensibilizar a 247 agricultores de papa nativa de diferentes asociaciones de Agricultores de papas nativas.

Se firmaron tres Actas de Compromiso para la Socialización de la información de los cultivares de papa nativa de las regiones de Julcán-La Libertad, Ancash y Cusco.

Se ha acopiado 04 tesis de caracterización morfológica de papas nativas de las regiones de Ancash, Puno, Junín, Huánuco y 01 un informe de investigación en papas nativas de La Libertad.

Se cuenta con dos documentos de homologación y estandarización de la información de la base de datos del RNPNP (datos de pasaporte y de caracterización morfológica) correspondientes a 3 359 cultivares de papa y datos con información completa (459 cultivares con información completa)

Se ha inscrito 180 cultivares de papa nativa en el RNPNP correspondientes a la región de Huancavelica (100 cultivares de papa nativa) y Cajamarca (80 cultivares de papa nativa).

Se realizó la instalación de un banco comunal de papas nativas en el Caserío de Oromalqui-Julcán-La Libertad, con 127 cultivares de papa nativa de la región.

Se cuenta con un Acta de Compromiso para la Caracterización Participativa de papas nativas del Caserío de Oromalqui –Julcán-La Libertad la cual fue firmada por el Sr. Ronald Rojas Paredes agricultor del Caserío de Oromalqui, el Ing. Gunther López Vela Ex – Director de la Agencia Agraria de Julcán y la Ing. Agripina Roldán Coordinadora del Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana.



Cuadro N° 13

Principales Indicadores Registro Nacional de Papa Nativa Peruana 2012 - 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Identificación y protección de la papa nativa	N° de cultivares y/o silvestres registrados en una base de datos	3181	422
	N° de cultivares y/o parientes silvestres inscritos	372	180
	N° de documentos técnicos y administrativos elaborados	11	10
Usuarios informados sobre el registro de la papa nativa	N° de divulgaciones	4	1
	N° de eventos	2	4

Objetivo Especifico 4: Fortalecer y desarrollar la investigación científica y tecnológica sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático.

Se logró monitorear y dar manejo silvicultural (limpieza de las parcelas, preparación y colaboración de postes de madera) y toma de información dasométrica en campo a las parcelas instaladas para desarrollar ensayos de procedencia de especies nativas y exóticas para determinar accesiones con mejor respuesta de adaptación de cambio climático.

Se han desarrollado labores silviculturales en vivero referente al mantenimiento y el manejo de plantones forestales en un área de 1700 m², riegos permanentes, manejo de tinglados, remoción de plantones en siete oportunidades, contando a la fecha con 22,925 plantones: de las especies: algarrobo 7,040, tara 5,341, faique 333, eucalipto 2,234, casuarina 4,360, ciprés 1,850, huaranguillo 1,770. Se logró la habilitación de 118 postes de eucalipto, colocados en las parcelas establecidas.

Con el acompañamiento y participación de organizaciones agrarias se ha logrado el establecimiento y monitoreo de 16 parcelas de comprobación: Reque 02 (tara, eucalipto), Salas 03 (tara 2, eucalipto1), Jayanca 04 (algarrobo, tara, eucalipto 2), Moyan – Kañaris01 (tara, eucalipto), Machucara - Kañaris 04 (tara, eucalipto, ciprés, faique), Pañala - Olmos 02 (algarrobo, eucalipto).

En lo que respecta a las técnica de producción de plantones, se han realizado comparativos de siembra directa con semillas escarificadas directamente al envase en base a 1000 semillas de (algarrobo, tara) con resultados del 100% de germinación y la supervivencia del 80% para el caso de algarrobo; mientras que para la tara, se obtuvo una germinación del 70 % y una supervivencia del 50 %, Con esta técnica se logró durante el año una producción de 2150 plantones (1500 algarrobo y 650 tara).

El INIA mediante Actas de Cooperación Interinstitucional celebradas con las Organizaciones Agrarias, previa solicitud de entrega de plantones y cumpliendo con los todos trámites administrativos pertinentes se procedió a la entre de 5,980 plantones forestales, con el objetivo del establecimiento de parcelas permanentes de comprobación de las especies como *Caesalpinia spinosa* (tara) 2280, *Prosopis limensis* (algarrobo) 600, *Eucalyptus camaldulensis* (eucalipto) 1500, *Cupressus macrocarpa* (ciprés) 400, *Acacia macracantha* faique) 200; Asimismo, con fines de arborización, ornato, reforestación, semana forestales y otras actividades ambientales se transfirieron a municipales, instituciones educativas, Gobierno Regional de Lambayeque, Administración Técnica Forestal de Lambayeque, y otra instituciones 885 plantones forestales: algarrobo 210, eucalipto 255, tara 50, ciprés 255, casuarina 85, huaranguillo 30.

Se han realizado importantes coordinaciones con diversas instituciones como Agro Rural Dirección Zonal Lambayeque; Administración Técnica Forestal y de Fauna - Lambayeque MINAGRI; Gobierno Regional de Lambayeque; Gerencias de Recursos Naturales y Medio Ambiente y Agricultura; Santuario Nacional Bosque de Pomac SERNAP – MINAN; Centro de Ecología y Genero “Centro Eco” Chiclayo; Comunidades campesinas “ San Francisco de Asís”: Comunidad Campesina “ Santo Domingo de Olmos; Asociación de Productores Agropecuarios “La Montería” Chongoyape; Municipalidad Provincial de Ferreñafe., Comunidad Campesina “San Isidro Labrador” Uyurpampa – Incahuasi y Comunidad Campesina “San Pablo “– Incahuasi”.



Objetivo Especifico 6: Fortalecer las capacidades institucionales para mejorar la gestión y operatividad del INIA y sus Estaciones Experimentales Agrarias, de manera que conlleven a mejorar la eficiencia en la generación y transferencia tecnológica para la innovación agraria.

Principales actividades de Gestión:

Perú y china realizarán investigaciones conjuntas en mejoramiento de cultivos adaptados a cambio climático

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) y la Academia China de Ciencias Agrícolas (CAAS) suscribieron un memorando de entendimiento que establece entre sus actividades principales la investigación para el mejoramiento de variedades de cultivos adaptados al cambio climático, incluyendo productos prioritarios como maíz, arroz, legumbres, quinua, entre otros.

Tiene como propósito fortalecer y ampliar las capacidades de investigación, innovación, formación y gestión de la tecnología en el campo de la agricultura de la República Popular China y la República de Perú.

La cooperación técnica entre INIA y CAAS también considera actividades para el mejoramiento de animales y la gestión de la ganadería con enfoque en el ganado lechero y la calidad de leche.

Ambas instituciones acordaron además el intercambio de científicos para la formación de programas conjuntos de investigación y la creación de un programa de formación para jóvenes científicos y estudiantes de doctorado.

Ministerio de Agricultura y Riego instala Comisión Nacional para la Innovación Y Capacitación En El Agro (CONICA)

Para apoyar las actividades de investigación, innovación y capacitación agraria, el Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) instaló hoy la Comisión Nacional para la Innovación y Capacitación en el Agro (CONICA), integrada por representantes del sector público, privado y entidades internacionales.

La CONICA está compuesta por el ministro de Agricultura y Riego, Milton von Hesse; la ministra de la Producción, Gladys Triveño, así como el jefe del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Juan Flórez.

También lo integran el rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Abel Mejía, en representación de las universidades públicas y privadas, el jefe de la FAO en el Perú, John Preissing, como delegado de la cooperación técnica y económica nacional e internacional.

Además personalidades de reconocido prestigio en materia de investigación científica e innovación agraria como los doctores William Vivanco y el ex ministro de Agricultura, Carlos Amat y León. Asimismo, los representantes de los productores agrarios, Javier Valera (AGALEP), Sandro Aquino, de la Cooperativa Oro Verde, y el empresario Samuel Dyer.

Una de las principales tareas que tendrá a su cargo la CONICA es la elaboración y discusión de Política Nacional de Innovación Agraria y un Plan Nacional de Innovación, cuya primera propuesta fue presentada por el jefe del INIA ante los representantes de esa comisión.

Como se sabe, de acuerdo al artículo 9 del decreto legislativo 1060, que regula el Sistema Nacional de Innovación Agraria, se creó la CONICA con la misión de apoyar las actividades de investigación, innovación, capacitación y transferencia de tecnología en materia agraria.



INIA Y CIP homologarán colecciones de germoplasma de papa, camote, raíces y tuberosas

Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) y el Centro Internacional de la Papa (CIP) suscribieron un convenio de cooperación interinstitucional a fin realizar investigaciones que mejoren la productividad de los cultivos de papa, camote, tubérculos y raíces andinas en beneficio de los agricultores del país.

El convenio contempla la homologación de las colecciones de germoplasma de papa, camote, raíces y tubérculos andinos que se encuentren bajo custodia del INIA y del CIP.

La comparación de los materiales de ambas instituciones permitirá la identificación de posibles duplicados y la detección de vacíos en la diversidad conservada, mediante la revisión de información de datos de localización (pasaporte) y caracterización morfológica, bioquímica o molecular.

Además el equipo de investigadores del INIA y del CIP contribuirá en la identificación y solución de los problemas más importantes que afecten los cultivos objeto de estudio en este convenio.

También se desarrollarán proyectos conjuntos para el manejo de cosecha, post-cosecha y agroindustria, identificando material genético con características favorables para el procesamiento.

Centro KOPIA – PERÚ impulsará cooperación tecnológica en beneficio de la agricultura peruana

Se inauguró en nuestro país el Centro de Proyectos Coreanos en Agricultura Internacional (KOPIA por sus siglas en inglés) por el cual se promoverán proyectos de desarrollo agropecuario y se proveerá asistencia técnica y transferencia tecnológica con la finalidad de incrementar la productividad agrícola y el desarrollo rural.

La creación de este centro se da en el marco de la Asociación Estratégica Integral entre los gobiernos de Perú y Corea, que han incrementado la cooperación bilateral para el desarrollo en todos los sectores.

Esta cooperación estará centrada en la realización de proyectos de quinua, con el desarrollo de variedades que sean tolerantes a la sequía y la aplicación de nuevas tecnologías de cultivos. También se promoverá la producción de embriones de alpaca para mejoramiento genético así como el establecimiento de un banco de germoplasma.

El Centro KOPIA Perú funcionará en la sede del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), en el distrito de La Molina, y su instalación ha sido posible gracias a un memorando de entendimiento suscrito en el año 2012 entre el INIA y la Administración de Desarrollo Rural (RDA) de Corea.

En los últimos 50 años, Corea ha logrado un impresionante crecimiento económico. A través del desarrollo tecnológico en agricultura, se logró el incremento de la productividad agrícola para la auto-sostenibilidad de alimentos, el cual se considera como uno de los logros más importantes de Corea y que se denominó como la revolución.

Estos proyectos de cooperación serán la base del incremento de la competitividad de la familia campesina beneficiando tanto a pequeños y medianos agricultores.



Proyectos realizados por los alumnos de la Facultad de Gestión y Alta Dirección de la Pontificia Universidad Católica del Perú

La Facultad de Gestión y Alta Dirección de la PUCP y la Oficina de Proyectos e Inversiones de la Oficina General de Planificación del INIA, en conformidad con el interés recíproco de promover nuevas formas de cooperación académica dentro del marco del Plan de Estudios de la FGAD, han realizado en el Ciclo II del curso GES294: **Taller II: Formulación de Proyectos** el desarrollo de actividades de colaboración en temáticas vinculadas **al dictado académico** y a la cooperación común en áreas de la elaboración de los Proyectos como parte de experiencias en la formulación de proyectos reales que la FGAD-PUCP brinda a los estudiantes.

En ese contexto han participado en la elaboración de cuatro proyectos: Tres (03) proyectos de la Estación Experimental Agraria Santa Ana, Huancayo (Papa, hortalizas y cuyes) y uno (01) proyecto de la Sede Central (Semillas), los mismos que fueron entregados por los alumnos a las entidades en ceremonia especial en la cual el INIA entregó a los alumnos participantes una constancia en reconocimiento a su participación.

La Oficina de Proyectos e Inversiones del INIA, recibe las propuestas que serán revisadas y tomadas referencialmente para ser mejoradas en caso necesario y posteriormente presentadas a fuentes de financiamiento o considerarlas como ideas de proyectos de inversión pública.



Feria INNOVAQUINUA

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) organizó la brindando un escenario propicio para evidenciar los avances tecnológicos e iniciativas innovadoras desarrolladas en nuestro país con este cultivo milenario.

INNOVAQUINUA congregó a los principales actores de la cadena de valor de la quinua, contando con la participación de agricultores conservacionistas, productores semilleristas, exportadores, agroindustriales y gastrónomos; quienes mostraron los avances que contribuyen en mejorar la competitividad, incrementar el consumo nacional y darle el valor agregado como producto de exportación.

Durante la Feria cinco agricultores provenientes de Puno, Cusco, Ayacucho y Junín, presentaron semillas de nuevos compuestos de quinua que son el resultado de un proceso de investigación desarrollado por ellos mismos con el apoyo técnico de los especialistas del INIA.

El INIA trabaja desde hace más de 30 años en quinua y otros granos andinos, en los campos de conservación de la diversidad biológica de quinua, caracterización de

esta biodiversidad, investigación y transferencia tecnológica agraria en el cultivo de quinua y otros granos andinos. Estos trabajos han permitido que el INIA ponga a disposición de los productores agrarios a nivel nacional 7 nuevos cultivares que responden a la demanda tecnológica de los productores de quinua del país como: tolerancia a factores climáticos adversos, mejor rendimiento, mejor calidad de grano y aptitud para procesamiento agroindustrial, resistencia a enfermedades y plagas.

Más de 3 mil personas entre escolares, jóvenes, amas de casas, estudiantes universitarios, profesionales del agro, productores e investigadores visitaron la feria y recorrieron los más de 60 stands estratégicamente ubicados en el Centro Experimental La Molina del INIA, junto a las parcelas de demostración sembradas con variedades mejoradas adaptadas a las condiciones de la costa y con material genético promisorio de quinua.



La venta de quinua en grano para consumo superó largamente las expectativas de los productores de las diferentes regiones que participaron en INNOVAQUINUA. Más de 2 mil 500 kilos de este grano fueron adquiridos por la ciudadanía que llegaron hasta la sede del INIA durante los dos días de feria.

Por su parte, los productores agrarios de Arequipa, Cajamarca y Huancavelica lograron vender más de 500 kilos de semillas certificada de diversas variedades de quinua, así también, lograron establecer contactos para continuar la venta de estos productos orgánicos a los agricultores de zonas donde aún no se cultiva este cereal andino.

De este modo el INIA, contribuye en promover entre la población nacional la importancia de la quinua por su alto valor nutricional, rica biodiversidad y su

contribución a la seguridad alimentaria, la salud, la industria y el comercio nacional e internacional.

Teniendo en cuenta los esfuerzos de las comunidades campesinas por conservar la diversidad biológica de la quinua y otros cultivos, en producción de semilla y el mejoramiento de esta diversidad concentrada en compuestos varietales, el Ministerio de Agricultura y Riego y el Instituto Nacional de Innovación Agraria, hicieron entrega de un reconocimiento a cinco productores que representan a las diversas comunidades y asociaciones de productores que participaron del proyecto.

Instalación de la Comisión Nacional para la Innovación y Capacitación en el Agro (CONICA)

Para apoyar las actividades de investigación, innovación y capacitación agraria, el Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) instaló hoy la Comisión Nacional para la Innovación y Capacitación en el Agro (CONICA), integrada por representantes del sector público, privado y entidades internacionales.



La CONICA está compuesta por el ministro de Agricultura y Riego, la ministra de la Producción, así como el jefe del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA).

También lo integran el rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), en representación de las universidades públicas y privadas, el jefe de la FAO en el Perú, como delegado de la cooperación técnica y económica nacional e internacional.



Además personalidades de reconocido prestigio en materia de investigación científica e innovación agraria. Asimismo, los representantes de los productores agrarios, como

(AGALEP), la Cooperativa Oro Verde, y el empresarios.

Una de las principales tareas que tendrá a su cargo la CONICA es la elaboración y discusión de Política Nacional de Innovación Agraria y un Plan Nacional de Innovación, cuya primera propuesta fue presentada por el jefe del INIA ante los representantes de esa comisión.

Taller para la elaboración de la versión preliminar de la política y el plan nacional de innovación agraria

El INIA, en su calidad de Ente Rector y Autoridad Técnico Normativa del Sistema Nacional de Innovación Agraria, desarrollo el “Taller para la Elaboración de la Versión Preliminar de la Política y el Plan Nacional de Innovación Agraria”, con la finalidad de procesar una propuesta en innovación agraria. Dicho Taller contó con la participación de actores directos del Sistema Nacional de Innovación Agraria, distinguidas personalidades representantes de universidades, instituciones públicas y privadas, personas jurídicas y naturales e investigadores, relacionadas a la materia.



En fortalecimiento de las redes internacionales de ciencia y tecnología agraria.

Los Directivos y personal profesional del **INIA** han participado en cinco reuniones internacionales: La XXIII Reunión de la Comisión Directiva de PROCITROPICOS; Reunión anual de la Junta Directiva del Centro Internacional de la Papa – CIP; IV Reunión Extraordinaria del Consejo Directivo del FONTAGRO; VIII Taller de Seguimiento Técnico de proyectos FONTAGRO; 22° Reunión Global del Grupo Directivo del Grupo Directivo del ASB; XVII; Reunión Anual del Consejo Directivo del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria y XIV Reunión del Comité Ejecutivo de FORAGRO. Así mismo en la Ceremonia protocolar del lanzamiento global del año internacional de la Quinoa 2013 y la premiación en el concurso de casos exitosos de innovaciones para la agricultura familiar 2012.

Actualización de la base de datos de las organizaciones internacionales de ciencia y tecnología, se ha logrado actualizar la base de datos de las nuevas organizaciones internacionales que trabajan con la institución.

Promoción del desarrollo de capacitación para la innovación tecnológica, se ha logrado enviar a capacitar en diferentes eventos de corta duración, a 35 profesionales del INIA, dichos eventos fueron realizados en los países de Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador Honduras, Panamá, México, Japón, China, Malasia, Korea, España e Italia,

Proyectos internacionales, se viene ejecutando 8 proyectos internacionales, cuyos logros se indican el Esquema N° 2.

Convenios interinstitucionales se han suscrito en el año, 10 convenios, cuatro adendas, un acuerdo marco de cooperación y un memorando de entendimiento, con instituciones públicas y privadas a nivel nacional. Cuadro adjunto.

Actividades desarrolladas en el Proyecto: Incremento de los Ingresos Económicos de los Pequeños Productores Agrarios en la Región Cajamarca” (IEPARC) – CaRTA de Entendimiento suscrito entre el Gobierno Peruano (MINAGRI) y el Gobierno Japonés (JICA).

Establecimiento y Fortalecimiento de la Organización de Agricultores:

Organización del sistema de implementación de actividades:

El sistema de implementación de actividades ha sido organizado en las 5 provincias y distritos de la Región de Cajamarca.



Fortalecimiento del sistema de implementación de actividades::

Fueron concretados 2 programas para el fortalecimiento de las asociaciones de productores. Dentro de estos, se realizaron diversas capacitaciones con relación al programa de micro financiamiento y el Programa de fortalecimiento de capacidades para formulación de proyectos.

Mejoramiento de la Productividad y Calidad Agrícola

Orientación de tecnología de cultivo en las parcelas demostrativas:

Fueron instaladas parcelas demostrativas en las 6 provincias y distritos.



las parcelas demostrativas y parcelas de prácticas del productor.

Los resultados del cultivo de maíz morado fueron satisfactorios y se alcanzó una productividad promedio de 4.4 t/ha, cerca de 3 veces más que la productividad usual de 1.5 t. El cultivo de arveja también presenta desarrollo satisfactorio en cerca del 70% de las parcelas de los productores participantes. Con relación al ajo, existen diversos problemas como el bajo interés de los productores, debido a los costos de producción elevado, falta de lluvia y la aparición de enfermedades en las nuevas variedades.

Fueron realizadas orientaciones de tecnología de cultivo de maíz morado, arveja y ajos en

Se dio inicio a cultivos de prueba de productos según la demanda del mercado. Con relación a la investigación sobre el contenido de antocianina en el maíz morado, los análisis del producto cosechado o están casi finalizado.



Producción de semillas de alta calidad: Casi toda la semilla producida en la campaña anterior fue distribuida a los productores participantes del Subprograma de tecnología de cultivo y en esta campaña también se está dando continuidad a su producción.

Establecimiento de la Cadena Productiva

Orientación sobre gestión de agro procesamiento: En febrero y marzo de 2013, fueron realizadas en total 3 capacitaciones. Seguidamente se dio inicio al agro procesamiento de prueba en la Estación Experimental Baños de Inca y en la provincia de San Miguel y se está llevando a cabo la capacitación en el trabajo a través de estas pruebas.



Promoción de Conservación de Suelo y Agua

En total fueron instalados 7 viveros, 2 dentro de la Estación Experimental Baños de Inca, y 1 en cada distrito y provincia (entre existentes y nuevos), para dar inicio a la producción de plantones.



b) Logros cuantitativos 2012 – 2013.

Objetivo Especifico 1: Generar y promover la adopción de tecnologías en la producción agraria nacional dirigida al consumo interno y a la agroexportación y agroindustria, de productos con valor agregado para la innovación agraria.

Actividades de Innovación Agraria

Cuadro N° 14
Principales Indicadores de Investigación 2012 - 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Desarrollo de Experimentos Agrícolas	N° Experimentos	170	189
Desarrollo de Nuevas Variedades	N° Cultivares	9	5
Desarrollo de Experimentos Agrarios	N° Experimentos	137	187
Desarrollo de Paquetes Tecnológicos	N° de tecnologías de manejo generados	3	0
Desarrollo de Experimentos Pecuarios	N° Experimentos	*	*
Desarrollo de compuestos genéticos	N° de compuestos genéticos	3	1

*Los Experimentos están incluidos en el desarrollo de experimentos agrarios

Cuadro N° 15
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnología 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Transferencia de Información Tecnológica	% de Proveedores de Asistencia Técnica que captaron la información tecnológica	77.30%	54.30%
	% de Productores que captaron la información tecnológica	74.23%	63.80%
Transferencia de Tecnología	% de Proveedores de Asistencia Técnica que captaron la información tecnológica	78.00%	54.30%
	% de Productores que captaron la información tecnológica	73.70%	63.80%
	N° Productores capacitados	12,219	9,257
	N° Proveedores de Asistencia Técnica	1,427	1,143
	N° de eventos	276	265

Cuadro N° 15
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica
2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Información Tecnológica Distribuida	% de Proveedores de Asistencia Técnica que captaron la información tecnológica	77.11%	54.30%
	% de Productores que captaron la información tecnológica	74.49%	63.80%
	N° Productores capacitados	14,528	14,795
	N° Proveedores de Asistencia Técnica	1,621	2,391
	N° de eventos	394	403
Asesoramiento Técnico Brindado	% de Proveedores de Asistencia Técnica que captaron la información tecnológica	76.80%	54.30%
	% de Productores que captaron la información tecnológica	74.50%	63.80%
	N° Productores capacitados	2,350	3,158
	N° Proveedores de Asistencia Técnica	194	239
	N° de atenciones tecnológicas	653	760
Medios de difusión	N° de Divulgaciones	654	275
	N° de Beneficiarios	195,454	175,141
Producción de Semillas	Toneladas	612.92	1,174.79
Producción de plantones	N° Plantones	96,424	82,471
Producción de Reproductores	N° Reproductores	18,660	20,104
Pilar de Inclusión			
Servicios Tecnológicos Agrarios	N° de Beneficiarios	2,160	13,395
	N° Servicios Tecnológicos Agrarios Prestados	4,004	15,773
	Millar	237,406	0
	Kilogramo	0	0
	Gramo	11,754	0
	Pulgada cuadrada	36,520	0

Cuadro N° 16
Principales Indicadores del Programa Presupuestal Mejora y Mantenimiento en la Sanidad Vegetal, sobre la Roya del Café

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Productores empadronados	Personas	0	68,618
Comités de productores	Número	0	1,497
Productores focalizados	Personas	0	46,074
Personas entrenadas	Número	0	47,987
Áreas totales de Productores Focalizados(Has)	Hectárea	0	111,830
Kit entregados	Número	0	27,421

Cuadro N° 17
Principales Actividades del Programa Presupuestal Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios

Desarrollo de parcelas demostrativas en campos del INIA y campos de los productores:

Regiones	Provincias	Distritos	Comunidades	Cultivo	Variedad	Semilla
Ayacucho	Huanta	Huanta	Culluchaca	Papa	Amarilis y Yungay	Comunal
			Huayllay	Papa	Peruanita y Capiro	Agricultor
			Espíritu Santo	Maíz	Morado INIA 615	INIA
	La Mar	Ancó	Huallhua	Papa	Yungay	Agrorural
			Oscoccocha	Papa	Yungay	Agrorural
Cajamarca	Bambamarca	Bambamarca	Quilimsacucho	Papa	INIA 412 Pallay Poncho	INIA
			Quilimsacucho	Avena	INIA 905 La Cajamarquina	INIA
			Ojos Corral	Papa	INIA 412 Pallay Poncho	INIA
	Cajabamba	Cachachi	Araqueda	Papa	INIA 412 Pallay Poncho	INIA
Huancavelica	Tayacaja	Pazos	Huayllapampa	Papa	Andina	Comunal
			Coyllorpampa	Papa	Yungay	INIA
			Sta. Cruz de Ila	Papa	Yungay	Agricultor
	Huancavelica	Huando	Yanacollpa	Papa	Yungay	Agrorural
			Ñahuincucho	Quinua	Hualhuas e INIA 433 Sta Ana	Agrorural
			Ñahuincucho	Quinua	INIA 433 Santa Ana	INIA
Puno	Chucuito	San Antonio	Huancuni	Papa	INIA 317 Altiplano	INIA
			Tolopampa	Avena	INIA 905 Cajamarquino	INIA
	Puno	Huacullani	Challacollo	papa	Imilla Negra	INIA
			Ancomarca	papa	Sani Imilla	INIA
			Chiaraqui	Cañihua	INIA	ILLPA INIA

Cuadro N° 18
Principales Indicadores del Programa Presupuestal Manejo Eficiente de los
Recursos Forestales y Fauna Silvestre 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Pasantía sobre manejo de material de reproducción	Persona capacitada	0	27
Rodales semilleros de especies forestales instalados	Numero	0	4
	Hectáreas	0	76
Validación de prácticas superiores ecoeficientes	Estudios	0	2
Liberación de tecnologías forestales	Estudios	0	2
Publicación de resultados de investigaciones	Publicación	0	2
Curso de entrenamiento en Manejo Forestal Sostenible	Persona capacitada	0	1
Parcelas demostrativas de tecnologías de manejo forestal instaladas	Numero	0	4
	Hectáreas		3.25
Parcelas instaladas para manejo de material genético superior	Numero	0	3
	Hectáreas	0	2.65
Información de investigación forestal y de fauna silvestre sistematizada	Biblioteca digital publicada	0	1
Recursos forestales caracterizados mediante estudios de investigación	Estudio	0	1
Uso adecuado de bosques naturales, ecosistemas forestales	Afiche	0	4
	Video	0	1
	Policy brief	0	4

Objetivo Especifico 2: Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas priorizados con potencial en la actividad agraria nacional, utilizados en la alimentación y la agricultura, así como promover la aplicación de biotecnología de última generación en los actores que conforman el sistema Nacional de Innovación Agraria.

Cuadro N° 19
Principales Indicadores Recursos Genéticos y Biotecnología 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Desarrollo de protocolos	N° Desarrollo Protocolos	28	11
Caracterización de accesiones	N° Accesiones caracterizadas	25	43
Conservación de Germoplasma	N° Accesiones conservadas	18240	17979
Desarrollo de experimentos	N° Experimentos	104	34
Artículos científicos	N° Artículos Científicos publicadas	4	13

Objetivo Especifico 3: Establecer y ejecutar mecanismos de regulación y articulación de actividades y procedimientos para el Sistema Nacional de Innovación Agraria y propiciar la conformación de los Sistemas Regionales de Innovación Agraria..

Cuadro N° 20
Principales Indicadores Programa Especial en Autoridad en Semillas
2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2011 - 2012	2012 - 2013
Tasa de uso de semilla de calidad	%	12.94%	12.60%
Área atendida con semilla de clase certificada	Hectárea	155,914	199,706
Volumen de semilla Certificada etiquetada	Tonelada	12,175	15,550
Área instalada para la producción de semilla certificada	Hectárea	5,949	5,559

Cuadro N° 21
Principales Indicadores Acceso a los Recursos Genéticos 2013

Actividad	Unidad de Medida	Meta ejecutada 2013
Evaluación de solicitudes	N° de solicitudes	171
Elaboración de guías de referencia para 05 especies nativas o andinas.	N° de Guías	4
Examen técnico realizado en campos del obtentor	N° de examen técnico en campo	2
Examen técnico validado.	N° de examen técnico validados	2
Examen técnico homologado.	N° de examen técnico homologados	7
Conservación de muestras vivas	N° de muestras vivas conservadas	27
Difusión de los aspectos legales de los derechos del obtentor de variedades vegetales realizado	N° de actores involucrados	120

Cuadro N° 22
Principales Indicadores Derecho de Propiedad Intelectual 2012 - 2013

Actividad	Unidad de Medida	Meta ejecutada 2013
Solicitudes para acuerdos de Transferencia de Material Genético	N° de solicitudes atendidas	9
Desarrollo de talleres de difusión	N° de talleres	3

Cuadro N° 23
Principales Indicadores Regulación de la Seguridad de la Biotecnología Agraria 2012 - 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Certificaciones otorgadas.	N° de Certificaciones	9	21
Registros de OVM.	N° de Autorizaciones	2	1
Monitoreo de las actividades autorizadas.	N° de Supervisiones	2	4
Usuarios informados.	N° de Beneficiarios	911	860

Cuadro N° 24
Principales Indicadores Registro Nacional de Papa Nativa Peruana 2012 - 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Identificación y protección de la papa nativa	N° de cultivares y/o silvestres registrados en una base de datos	3181	422
	N° de cultivares y/o parientes silvestres inscritos	372	180
	N° de documentos técnicos y administrativos elaborados	11	10
Usuarios informados sobre el registro de la papa nativa	N° de divulgaciones	4	1*
	N° de eventos	2	4
	N° de artículos elaborados	0	0

Objetivo Especifico 4: Fortalecer y desarrollar la investigación científica y tecnológica sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático.

Cuadro N° 25
Principales Indicadores Adaptación y Mitigación al Cambio Climático
2012 - 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Ejecución	
		2012	2013
Pilar de Competitividad			
Desarrollo de Experimentos Agrarios (Cambio Climático)	N° Experimentos	6	2

6. Análisis Departamental 2012 - 2013.

Logros cuantitativos de indicadores principales por Departamento 2011 – 2012.

Objetivo Especifico 1: Generar y promover la adopción de tecnologías en la producción agraria nacional dirigida al consumo interno y a la agroexportación y agroindustria, de productos con valor agregado.

Actividades de innovación agraria

Cuadro N° 26
Principales Indicadores de Investigación Agraria por Departamentos
2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Desarrollo de Nuevas Variedades	N° de cultivares	Arequipa	1	
		Ayacucho	1	1
		Cajamarca	1	
		Cusco	2	
		Ica		
		Junín	1	2
		Lima - Huaral	1	
		Lima - La Molina		
		Loreto		
		Lambayeque	2	1
		Puno		1
		San Martín		
		Ucayali		
		Total	9	5
Desarrollo de Paquetes Tecnológicos	N° de tecnologías de manejo	Arequipa		
		Ayacucho		
		Cajamarca		
		Cusco		
		Ica		
		Junín		
		Lima - Huaral	1	
		Lima - La Molina	1	
		Loreto		
		Lambayeque		
		Puno	1	
		San Martín		
		Ucayali		
		Total	3	0

Cuadro N° 26
Principales Indicadores de Investigación Agraria por Departamentos
2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Desarrollo de compuestos genéticos	N° Razas o Compuesto Genético	Arequipa		
		Ayacucho		
		Cajamarca		
		Cusco		
		Ica		
		Junín		
		Lima - Huaral		
		Lima - La Molina		1
		Loreto		
		Lambayeque		
		Puno		
		San Martín		
		Ucayali		
		Total		0
Desarrollo de Experimentos	N° de Experimentos	Arequipa	9	12
		Ayacucho	32	28
		Cajamarca	40	34
		Cusco	58	66
		Ica	10	7
		Junín	52	54
		Lima - Huaral	25	25
		Lima - La Molina	60	9
		Loreto	19	16
		Lambayeque	38	46
		Puno	44	23
		San Martín	32	34
		Ucayali	22	22
		Total		441

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Transferencia de Tecnología	% de productores que captaron la transferencia de tecnología	Arequipa	20.0%	94.0%
		Ayacucho	80.0%	53.8%
		Cajamarca	71.4%	69.8%
		Cusco	72.2%	84.6%
		Ica	86.7%	49.3%
		Junín	76.2%	75.6%
		Lima - Huaral	75.0%	73.0%
		Lima - La Molina	50.0%	0.0%
		Loreto	26.7%	88.4%
		Lambayeque	58.0%	86.5%
		Puno	75.0%	62.6%
		San Martín	75.0%	92.0%
		Ucayali	50.0%	0.0%
		Total	17.0%	63.8%
	% de PAT's que captaron la transferencia de tecnología	Arequipa	26.7%	0.0%
		Ayacucho	82.1%	45.7%
		Cajamarca	87.6%	66.8%
		Cusco	68.8%	92.5%
		Ica	73.3%	0.0%
		Junín	71.2%	81.9%
		Lima - Huaral	80.0%	75.3%
		Lima - La Molina	0.0%	0.0%
		Loreto	28.3%	81.7%
		Lambayeque	68.0%	93.0%
		Puno	80.0%	68.6%
		San Martín	80.0%	100.0%
Ucayali	53.3%	0.0%		
Total	61.5%	54.3%		

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Transferencia de Tecnología	% de Productores que captaron la tecnología	Arequipa	60.0%	94.0%
		Ayacucho	80.0%	53.8%
		Cajamarca	71.4%	69.8%
		Cusco	72.2%	84.6%
		Ica	86.7%	49.3%
		Junín	76.2%	75.6%
		Lima - Huaral	75.0%	73.0%
		Lima - La Molina	0.0%	0.0%
		Loreto	80.0%	88.4%
		Lambayeque	58.0%	86.5%
		Puno	75.0%	62.6%
		San Martín	75.0%	92.0%
		Ucayali	75.0%	0.0%
		Total	68.0%	63.8%
	% de Proveedores de Asistencia Técnica que captaron la tecnología	Arequipa	80.0%	0.0%
		Ayacucho	82.1%	45.7%
		Cajamarca	87.6%	66.8%
		Cusco	68.8%	92.5%
		Ica	73.3%	0.0%
		Junín	71.2%	81.9%
		Lima - Huaral	80.0%	75.3%
		Lima - La Molina	0.0%	0.0%
		Loreto	85.0%	81.7%
		Lambayeque	68.0%	93.0%
		Puno	80.0%	68.6%
		San Martín	80.0%	100.0%
Ucayali	80.0%	0.0%		
Total	72.0%	54.3%		

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Transferencia de Tecnología	N° de Productores	Arequipa	536	36
		Ayacucho	840	1,170
		Cajamarca	561	780
		Cusco	2,755	2,524
		Ica	206	133
		Junín	2,201	1,042
		Lima - Huaral	538	212
		Lima - La Molina	-	-
		Loreto	1,139	1,082
		Lambayeque	2,098	635
		Puno	527	1,183
		San Martín	733	260
		Ucayali	85	200
		Total	12,219	9,257
		N° de Proveedores de Asistencia Técnica	Arequipa	-
	Ayacucho		133	20
	Cajamarca		315	68
	Cusco		135	276
	Ica		30	32
	Junín		70	154
	Lima - Huaral		18	103
	Lima - La Molina		-	-
	Loreto		89	208
	Lambayeque		348	98
	Puno		242	155
	San Martín		47	23
	Ucayali		-	-
	Total		1,427	1,143
	N° de eventos		Arequipa	10
		Ayacucho	29	23
		Cajamarca	19	20
		Cusco	60	60
		Ica	4	5
		Junín	36	26
		Lima - Huaral	11	8
		Lima - La Molina	-	-
Loreto		29	38	
Lambayeque		42	21	
Puno		21	41	
San Martín		11	11	
Ucayali		4	11	
Total		276	265	

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Información Tecnológica Distribuida	% de Productores que captaron la capacitación	Arequipa	0.0%	94.0%
		Ayacucho	80.0%	53.8%
		Cajamarca	71.4%	69.8%
		Cusco	72.2%	84.6%
		Ica	86.7%	49.3%
		Junín	76.2%	75.6%
		Lima - Huaral	75.0%	73.0%
		Lima - La Molina	75.0%	0.0%
		Loreto	0.0%	88.4%
		Lambayeque	58.0%	86.5%
		Puno	75.0%	62.6%
		San Martín	75.0%	92.0%
		Ucayali	75.0%	0.0%
		Total	63.0%	63.8%
	% de Proveedores de Asistencia Técnica que captaron la capacitación	Arequipa	0.0%	0.0%
		Ayacucho	82.1%	45.7%
		Cajamarca	87.6%	66.8%
		Cusco	68.8%	92.5%
		Ica	73.3%	0.0%
		Junín	71.2%	81.9%
		Lima - Huaral	80.0%	75.3%
		Lima - La Molina	0.0%	0.0%
		Loreto	0.0%	81.7%
		Lambayeque	68.0%	93.0%
		Puno	80.0%	68.6%
		San Martín	80.0%	100.0%
Ucayali	80.0%	0.0%		
Total	59.3%	54.3%		

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Información Tecnológica Distribuida	N° de Productores	Arequipa	-	-
		Ayacucho	1,100	747
		Cajamarca	1,302	1,799
		Cusco	2,369	1,918
		Ica	98	68
		Junín	4,675	3,469
		Lima - Huaral	736	1,014
		Lima - La Molina	579	853
		Loreto	-	-
		Lambayeque	1,684	2,415
		Puno	1,697	1,261
		San Martín	248	1,165
		Ucayali	40	86
		Total	14,528	14,795
	N° de Proveedores de Asistencia Técnica	Arequipa	-	-
		Ayacucho	4	7
		Cajamarca	-	389
		Cusco	-	52
		Ica	-	2
		Junín	224	50
		Lima - Huaral	21	214
		Lima - La Molina	-	-
		Loreto	-	-
		Lambayeque	474	784
		Puno	548	367
		San Martín	350	526
		Ucayali	-	-
		Total	1,621	2,391
	N° de eventos	Arequipa	-	-
		Ayacucho	37	20
		Cajamarca	23	33
		Cusco	35	42
		Ica	3	2
		Junín	144	83
		Lima - Huaral	18	50
		Lima - La Molina	13	24
Loreto		-	-	
Lambayeque		40	50	
Puno		56	38	
San Martín		20	59	
Ucayali		5	2	
Total		394	403	

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Asistencia Técnica	% de Productores que captaron la asistencia técnica	Arequipa	0.0%	94.0%
		Ayacucho	80.0%	53.8%
		Cajamarca	71.4%	69.8%
		Cusco	72.2%	84.6%
		Ica	86.7%	49.3%
		Junín	76.2%	75.6%
		Lima - Huaral	75.0%	73.0%
		Lima - La Molina	75.0%	0.0%
		Loreto	0.0%	88.4%
		Lambayeque	58.0%	86.5%
		Puno	75.0%	62.6%
		San Martín	75.0%	92.0%
		Ucayali	0.0%	0.0%
		Total	57.3%	63.8%
	% de Proveedores de Asistencia Técnica que captaron la tecnología	Arequipa	0.0%	0.0%
		Ayacucho	82.1%	45.7%
		Cajamarca	87.6%	66.8%
		Cusco	68.8%	92.5%
		Ica	73.3%	0.0%
		Junín	71.2%	81.9%
		Lima - Huaral	80.0%	75.3%
		Lima - La Molina	0.0%	0.0%
		Loreto	0.0%	81.7%
		Lambayeque	68.0%	93.0%
		Puno	80.0%	68.6%
San Martín	80.0%	100.0%		
Ucayali	0.0%	0.0%		
Total	691.1%	705.5%		

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Asistencia Técnica	N° personas asistidas	Arequipa	-	-
		Ayacucho	125	69
		Cajamarca	-	-
		Cusco	210	391
		Ica	20	-
		Junín	756	346
		Lima - Huaral	112	251
		Lima - La Molina	325	1,455
		Loreto	-	-
		Lambayeque	207	165
		Puno	524	182
		San Martín	71	48
		Ucayali	-	251
		Total	2,350	3,158
	N° de Proveedores de Asistencia Técnica	Arequipa	-	-
		Ayacucho	-	3
		Cajamarca	-	161
		Cusco	-	-
		Ica	-	-
		Junín	4	-
		Lima - Huaral	-	20
		Lima - La Molina	-	13
		Loreto	-	-
		Lambayeque	103	5
		Puno	72	-
		San Martín	15	37
		Ucayali	-	-
		Total	194	239
	N° de atenciones tecnologías	Arequipa	-	-
		Ayacucho	33	12
		Cajamarca	-	5
		Cusco	15	15
		Ica	-	-
		Junín	130	55
		Lima - Huaral	7	33
		Lima - La Molina	9	404
Loreto		-	-	
Lambayeque		310	170	
Puno		31	10	
San Martín		118	52	
Ucayali		-	4	
Total		653	760	

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Medios de Difusión	N° de divulgaciones	Arequipa	-	-
		Ayacucho	17	24
		Cajamarca	14	30
		Cusco	22	25
		Ica	1	2
		Junín	188	49
		Lima - Huaral	225	1
		Lima - La Molina	1	-
		Loreto	-	2
		Lambayeque	118	101
		Puno	16	27
		San Martín	52	14
		Ucayali	-	-
		Total	654	275
	N° de beneficiarios	Arequipa	-	-
		Ayacucho	7,400	12,500
		Cajamarca	33,000	48,887
		Cusco	7,216	14,205
		Ica	1,000	900
		Junín	96,787	43,659
		Lima - Huaral	220	155
		Lima - La Molina	41	-
		Loreto	-	-
		Lambayeque	40,900	30,500
		Puno	7,280	15,035
		San Martín	1,610	9,300
Ucayali		-	-	
Total		195,454	175,141	

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Producción de semillas de alta calidad genética	Toneladas	Arequipa	-	-
		Ayacucho	103.50	76.36
		Cajamarca	18.20	32.90
		Cusco	29.65	44.88
		Ica	6.80	-
		Junín	42.45	56.52
		Lima - Huaral	-	11.00
		Lima - La Molina	-	-
		Loreto	11.90	12.00
		Lambayeque	152.68	625.84
		Puno	206.19	237.49
		San Martín	41.55	77.80
		Ucayali	-	-
		Total		612.92
Producción de plantones	N° de plantones	Arequipa	3,000	-
		Ayacucho	3,500	2,142
		Cajamarca	-	-
		Cusco	11,537	5,330
		Ica	12,850	22,680
		Junín	2,494	-
		Lima - Huaral	36,448	20,200
		Lima - La Molina	6,450	13,640
		Loreto	4,260	5,430
		Lambayeque	3,510	8,500
		Puno	-	-
		San Martín	-	4,549
		Ucayali	12,375	-
		Total		96,424
Producción de reproductores de alta calidad genética	Unidad Animal / N° Reproductores	Arequipa	-	-
		Ayacucho	3,688	3,295
		Cajamarca	2,112	3,012
		Cusco	2,718	2,120
		Ica	-	-
		Junín	1,296	2,302
		Lima - Huaral	2,499	2,592
		Lima - La Molina	3,594	4,659
		Loreto	-	-
		Lambayeque	1,476	928
		Puno	735	693
		San Martín	533	492
		Ucayali	9	11
		Total		18,660

Cuadro N° 27
Principales Indicadores de Transferencia de Información Tecnológica por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Prestación de Servicios Tecnológicos	N° de servicios tecnológicos	Arequipa	-	678
		Ayacucho	45	407
		Cajamarca	1,411	1,221
		Cusco	-	47
		Ica	-	-
		Junín	1,328	706
		Lima - Huaral	501	1,282
		Lima - La Molina	24	-
		Loreto	-	-
		Lambayeque	695	753
		Puno	-	1,325
		San Martín	-	6,047
		Ucayali	-	3,307
		Total	4,004	15,773
	N° Beneficiarios	Arequipa	-	500
		Ayacucho	76	407
		Cajamarca	1,219	1,102
		Cusco	-	34
		Ica	-	-
		Junín	229	495
		Lima - Huaral	96	779
		Lima - La Molina	50	-
		Loreto	-	-
		Lambayeque	488	767
		Puno	-	1,285
		San Martín	-	6,018
		Ucayali	-	2,008
Total	2,158	13,395		

Objetivo Especifico 2: Conservar, investigar, desarrollar y poner en valor los recursos genéticos de especies domesticadas priorizados con potencial en la actividad agraria nacional, utilizados en la alimentación y la agricultura, así como promover la aplicación de biotecnología de última generación en los actores que conforman el sistema Nacional de Innovación Agraria.

Cuadro N° 28
Principales Indicadores Recursos Genéticos y Biotecnología por Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Caracterización de accesiones	N° de Acciones caracterizadas	Arequipa		
		Ayacucho		
		Cajamarca		
		Cusco		
		Ica		
		Junín		
		Lima - Huaral		20
		Lima - La Molina		
		Loreto		
		Lambayeque		
		Puno		23
		San Martín		
		Ucayali		
		Total		0
Acciones conservadas	N° de Acciones Conservadas	Arequipa	227	446
		Ayacucho	734	555
		Cajamarca	1,294	1,246
		Cusco	3,434	3,749
		Ica	12	35
		Junín	2,517	2,517
		Lima - Huaral	4,591	995
		Lima - La Molina	1,775	3,694
		Loreto	307	251
		Lambayeque	44	94
		Puno	2,772	3,927
		San Martín	265	238
		Ucayali	268	232
		Total		18,240
Desarrollo de protocolos	N° de protocolos	Arequipa		
		Ayacucho		
		Cajamarca		
		Cusco		
		Ica		
		Junín		
		Lima - Huaral	23	4
		Lima - La Molina	2	5
		Loreto		
		Lambayeque		
		Puno		
		San Martín	2	2
		Ucayali	1	
		Total		28

Objetivo Especifico 3: Establecer y ejecutar mecanismos de regulación y articulación de actividades y procedimientos para el Sistema Nacional de Innovación Agraria y propiciar la conformación de los Sistemas Regionales de Innovación Agraria.

Programa Nacional de la Autoridad en Semillas - PEAS:

Cuadro N° 29
Principales Indicadores Programa Especial en Autoridad en Semillas por Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Área atendida con semilla de clase certificada	Hectáreas	Amazonas	24,239	21,349
		Ancash	313	520
		Apurímac	14	7
		Arequipa	7,555	8,110
		Ayacucho	646	2,336
		Cajamarca	20,420	37,713
		Cusco	136	408
		Huancavelica	22	128
		Huánuco	18	162
		Ica	5,991	15,507
		Junín	9	428
		La Libertad	35,862	41,362
		Lambayeque	35,599	35,791
		Lima	387	3,184
		Loreto	0	409
		Madre de Dios	0	77
		Piura	10,379	13,983
		Puno	1,433	196
		San Martín	12,892	18,036
				155,914
Volumen de semilla Certificada etiquetada	Toneladas	Amazonas	1,939.12	1,707.92
		Ancash	73.30	13.00
		Apurímac	27.40	13.80
		Arequipa	604.39	518.47
		Ayacucho	230.88	60.77
		Cajamarca	1,697.65	3,157.51
		Cusco	21.68	21.15
		Huancavelica	43.18	256.70
		Huánuco	36.00	324.00
		Ica	251.69	548.89
		Junín	18.82	856.33
		La Libertad	2,627.50	3,160.38
		Lambayeque	2,691.60	2,443.39
		Lima	9.68	83.49
		Loreto		31.01
		Madre de Dios		4.82
		Piura	790.09	962.31
		Puno	94.41	41.04
		San Martín	1,017.69	1,345.06
				12,175.07

Cuadro N° 29
Principales Indicadores Programa Especial en Autoridad en Semillas por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Área instalada para la producción de semilla certificada	Hectáreas	Amazonas	494.44	242.10
		Ancash	31.00	21.50
		Apurímac	36.87	22.90
		Arequipa	133.70	165.00
		Ayacucho	3.31	51.50
		Cajamarca	668.61	668.30
		Cusco	19.75	54.90
		Huancavelica	32.60	65.80
		Huánuco	100.60	99.30
		Ica	742.32	759.90
		Junín	143.80	375.10
		La Libertad	843.63	733.40
		Lambayeque	864.35	848.30
		Lima	121.55	160.70
		Loreto	4.50	4.00
		Madre de Dios	2.00	3.00
		Piura	1,017.71	867.90
		Puno	61.72	122.70
		San Martín	578.15	271.70
		Tumbes	0.00	3.00
		Ucayali	48.50	18.00
		5,949.10	5,559.00	

Cuadro N° 30
Áreas Atendidas con Semilla Certificada por Regiones

Región	Área atendida con Semilla Certificada	
	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
La Libertad	41,361.65	20.71%
Cajamarca	37,712.68	18.88%
Lambayeque	35,791.37	17.92%
Amazonas	21,349.00	10.69%
San Martín	18,035.59	9.03%
Ica	15,506.90	7.76%
Piura	13,982.90	7.00%
Arequipa	8,109.76	4.06%
Lima	3,184.27	1.59%
Ayacucho	2,336.27	1.17%
Ancash	520.00	0.26%
Junín	428.29	0.21%
Loreto	408.93	0.20%
Cusco	408.25	0.20%
Puno	195.52	0.10%
Huánuco	162.00	0.08%
Huancavelica	128.35	0.06%

Región	Área atendida con Semilla Certificada	
	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Madre de Dios	77.30	0.04%
Apurímac	6.90	0.00%
Total	199,705.91	100.00%

Fuente: INIA-PEAS

El área atendida con semilla certificada se concentra principalmente en la Costa y algunas regiones de la Selva como Amazonas y San Martín; y Cajamarca (Jaén). Esta cobertura significa el 97.66%, la diferencia corresponde al total de la Sierra y Selva. El análisis se complementa con lo observado en la Tabla 2 donde se puede apreciar que aproximadamente el 96% del área atendida corresponde a los cultivos de arroz, algodón y maíz amarillo.

Cuadro N° 31
Áreas Atendidas con Semilla Certificada por Cultivo

Cultivo	Área atendida con Semilla Certificada	
	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Arroz	154,585.44	77.41%
Maíz amarillo	27,267.80	13.65%
Algodón	8,843.47	4.43%
Quinoa	4,418.00	2.21%
Trigo	2,612.56	1.31%
Papa	871.12	0.44%
Avena	322.47	0.16%
Caupí	303.28	0.15%
Maíz amiláceo	135.66	0.07%
Frijol	133.86	0.07%
Cebada	125.25	0.06%
Triticale	51.00	0.03%
Haba	36.00	0.02%
Total	199,705.91	100.00%

Fuente: INIA-PEAS

Área instalada para la producción de semilla certificada

Cuadro N° 32
Áreas Sembrada para la Producción de semilla certificada por Regiones

Región	Área sembrada	
	Porcentaje (%)	Superficie (ha)
Piura	15.62%	867.9
Lambayeque	15.27%	848.3
Ica	13.68%	759.9
La Libertad	13.20%	733.4
Cajamarca	12.03%	668.3
Junín	6.75%	375.1
San Martín	4.89%	271.7
Amazonas	4.36%	242.1
Arequipa	2.97%	165.0
Lima	2.89%	160.7
Puno	2.21%	122.7

Región	Área sembrada	
	Porcentaje (%)	Superficie (ha)
Huánuco	1.79%	99.3
Huancavelica	1.18%	65.8
Cusco	0.99%	54.9
Ayacucho	0.93%	51.5
Apurímac	0.41%	22.9
Ancash	0.39%	21.5
Ucayali	0.32%	18.0
Loreto	0.07%	4.0
Tumbes	0.05%	3.0
Total	100.00%	5,556.1

Fuente: INIA-PEAS

El área instalada para la producción de semilla certificada como indicador de procesos muestra la concentración de los semilleros en las regiones de Costa principalmente con los cultivos de arroz, algodón y maíz amarillo que en conjunto significan aproximadamente el 85% del área instalada a nivel nacional para la producción de semillas de Clase Certificada.

Cuadro N° 33
Áreas Sembrada para la Producción de semilla certificada por Cultivo

Cultivo	Área sembrada	
	Porcentaje (%)	Superficie (ha)
Arroz	54.15%	3,008.5
Algodón	22.43%	1,246.0
Papa	11.51%	639.8
Maíz amarillo	6.13%	340.7
Quinoa	2.49%	138.2
Trigo	0.82%	45.5
Avena	0.77%	42.6
Frijol	0.54%	29.9
Caupí	0.52%	29.0
Maíz amiláceo	0.39%	21.7
Haba	0.18%	9.9
Cebada	0.08%	4.5
Total	100.00%	5,556.1

Fuente: INIA-PEAS

Volumen de semilla etiquetada

Cuadro N° 34
Volúmenes de Semilla Certificada por Regiones

Región	Volumen de Semilla Certificada	
	Porcentaje (%)	Kilogramos (k)
La Libertad	20.32%	3,160,380.0
Cajamarca	20.31%	3,157,510.0
Lambayeque	15.71%	2,443,387.0
Amazonas	10.98%	1,707,920.0
San Martín	8.65%	1,345,057.0
Piura	6.19%	962,310.0
Junín	5.51%	856,328.7

Región	Volumen de Semilla Certificada	
	Porcentaje (%)	Kilogramos (k)
Ica	3.53%	548,894.0
Arequipa	3.33%	518,473.0
Huánuco	2.08%	324,000.0
Huancavelica	1.65%	256,700.0
Lima	0.54%	83,493.6
Ayacucho	0.39%	60,770.0
Puno	0.26%	41,042.0
Loreto	0.20%	31,009.0
Cusco	0.14%	21,150.0
Apurímac	0.09%	13,800.0
Ancash	0.08%	13,000.0
Madre de Dios	0.03%	4,820.0
Total	100.00%	15,550,044.3

Fuente: INIA-PEAS

Este indicador expresa la producción total de semillas alcanzada a nivel nacional. Los cultivos principales son arroz, algodón y maíz amarillo, en zonas de producción destacan la Costa y Selva.

Cuadro N° 35
Volúmenes de Semilla Certificada por Cultivos

Cultivo	Volumen de Semilla certificada	
	Porcentaje (%)	Kilogramos (k)
Arroz	79.53%	12,366,835.0
Papa	11.20%	1,742,248.5
Maíz amarillo	4.32%	671,195.1
Algodón	2.84%	442,173.5
Trigo	1.34%	209,005.0
Quinua	0.28%	44,180.0
Avena	0.17%	25,797.7
Caupí	0.10%	15,164.0
Maíz amiláceo	0.07%	10,852.5
Cebada	0.06%	10,020.0
Frijol	0.04%	6,693.0
Triticale	0.03%	4,080.0
Haba	0.01%	1,800.0
Total	100.00%	15,550,044.3

Fuente: INIA-PEAS

Actividades de Supervisión en semillas

Cuadro N° 36
Actividades de Supervisión por Estaciones Experimentales Agrarias - EEA

EEA	N° Acciones
Andenes	36
Chincha	35
Chumbibamba	1
Donoso	16
El Porvenir	21
Pucallpa	3
San Roque	12
Santa Ana	16
Santa Rita	24
Vista Florida	1
Sede Central	145
Total	310

Fuente: INIA-PEAS

Actividades de promoción del uso de semillas de calidad

Cuadro N° 37
Actividades de Promoción de Semillas

Estación Experimental Agraria	N° Actividades	N° Beneficiarios
Pucallpa	3	39
Sede Central	7	890
Total	10	929

Fuente: INIA-PEAS

Conducción de registros de la actividad en semillas

Cuadro N° 38
Nuevos Productores de Semilla Registrados por Regiones

Región	N° de Registros
Apurímac	8
Arequipa	1
Ayacucho	3
Cajamarca	1
Cusco	1
Huancavelica	1
Huánuco	5
Junín	26
Lambayeque	2
Lima	5
Loreto	1
Madre de Dios	8

Región	N° de Registros
Piura	1
San Martín	4
Ucayali	2
Total	69

Fuente: INIA-PEAS

Cuadro N° 39
Descripción de Registros en Semillas

Cultivo	N° Registros realizados
Arroz	1
Maíz amarillo duro	5
Leguminosas	1
Maíz amiláceo	2
Papa	1
Quinua	4
Total	14

Cuadro N° 40
Nuevas Plantas de Acondicionamiento de Semillas

Región	N° Plantas Registradas
Lima	1
Cajamarca	1
Piura	1
Ucayali	1
Cusco	1
Lambayeque	1
Total	6

Fuente: INIA-PEAS

En el presente año se registraron 69 nuevos productores de semillas, siendo la principal región la de Junín que inscribió al 37% de ellos y cuya procedencia es el distrito de Huasahuasi. De los análisis de los Formatos Oficiales 1 y 2 del Programa Especial de la Autoridad en Semillas, 177 Productores de Semillas Registrados han logrado obtener semilla de la Categoría Certificada que es la que será adquirida por el usuario final.

Asimismo se realizó el registro de 2 investigadores en semillas, y un centro de investigación correspondiente a la empresa Servicios Agroindustriales del Norte – AGROSINOR S.A.C.

Se han puesto a disposición del Sistema Nacional de Semillas catorce nuevos cultivares comerciales para la multiplicación de semillas de la Clase Certificada, principalmente de quinua y maíz amarillo duro

Laboratorio Oficial de Análisis de Semillas

Cuadro N° 41
Descripción de Actividades Análisis de Semillas

Ítem	Muestreo	Germinación	Pureza	Humedad	Total
Numero ensayos	192	951	666	185	1994
N° Informes emitidos	597				
N° Certificados emitidos	390				
Total de reportes oficiales emitidos	987				

Fuente: INIA-PEAS

Durante el año 2013 se evidencia una importante demanda por el servicio oficial de muestreo y análisis de calidad de semillas a nivel nacional, que procede principalmente del proceso de certificación de semillas y de los comerciantes de semillas con fines de verificar la calidad de los lotes de semillas importada, destinada a los procesos de adquisición de semillas de entidades públicas. Habiendo ejecutado 1994 ensayos.

Acorde con la demanda, este servicio ha significado la mejora del ambiente de laboratorio, el equipamiento y los insumos que es necesario continuar a fin de disponer de las condiciones básicas necesarias para ofrecer un servicio de análisis de semillas confiable y oportuno, en cumplimiento de las funciones de Autoridad en Semillas del INIA, considerando que actualmente es el único laboratorio con la facultad de emitir reportes oficiales que avalen la calidad de lotes de semillas y no existe interés del sector privado en brindar estos servicios.

Asimismo, se viene difundiendo hacia los productores, comerciantes y usuarios la importancia de disponer de un sustento analítico para las decisiones de producción, acondicionamiento, almacenamiento, distribución y comercio de semillas.

Acceso a los Recursos Genéticos

Cuadro N° 42
Principales Indicadores Acceso a los Recursos Genéticos
Por Departamentos 2012 – 2013

Actividad	Unidad de Medida	Departamentos	Ejecución	
			2012	2013
Autorización para el acceso a los recursos genéticos de especies cultivadas y domesticas cultivadas	N° de autorizaciones	Lima	11	11
Documentos elaborados	N° de documentos	Lima	6	7
Usuarios informados	N° de beneficiarios	Cusco	116	40
		Arequipa		50
		Ayacucho		30

Cuadro N° 43
Principales Indicadores de Derecho de Propiedad Intelectual 2012 por
Departamentos 2012 – 2013

Actividad	Unidad de Medida	Departamentos	Ejecución	
			2012	2013
Informe técnico elaborado	N° de informes	Lima	55	171
Eventos desarrollados	N° de beneficiarios	Cusco	251	40
		Arequipa		50
		Ayacucho		30

Regulación de la Seguridad de la Biotecnología Agraria

Cuadro N° 44
Principales Indicadores Regulación de la Seguridad de la Biotecnología Agraria
por Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Certificaciones otorgadas.	N° de Certificaciones	Lima	9	21
		Total	9	21
Registros de OVM.	N° de Autorizaciones	Lima	2	1
		Total	2	1
Monitoreo de las actividades autorizadas.	N° de Supervisiones.	Lambayeque	1	0
		Amazonas	1	0
		Lima	0	1
		Total	2	1
Usuarios informados	N° de Beneficiarios	Lambayeque	50	0
		Piura	60	0
		Huánuco	85	0
		Ica	95	0
		Arequipa	126	30
		Cusco	85	0
		Tacna	80	0
		La Libertad	0	400
		Lima	330	430
		Total	911	860

Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana

Cuadro N° 45
Principales Indicadores Registro Nacional de Papa Nativa Peruana por
Departamentos 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013

Pilar de Competitividad

Identificación y protección de la papa nativa	N° de cultivares y/o silvestres registrados en una base de datos	Lima - La Molina	3181	422
	N° de cultivares y/o parientes silvestres inscritos	Lima - La Molina	372	180
	N° de documentos técnicos y administrativos elaborados	Lima - La Molina	11	10
Usuarios informados sobre el registro de la papa nativa	N° de divulgaciones	Lima - La Molina	4	1*
	N° de eventos	Lima - La Molina	2	4

Objetivo Especifico 4: Fortalecer y desarrollar la investigación científica y tecnológica sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático.

Cuadro N° 46
Principales Indicadores sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al
cambio climático a nivel nacional 2012 – 2013

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Desarrollo de Experimentos (Cambio Climático)	N° de Experimentos	Arequipa		
		Ayacucho		
		Cajamarca		
		Cusco		
		Ica		
		Junín	2	
		Lima - Huaral		
		Lima - La Molina		
		Loreto		
		Lambayeque	2	2
		Puno		
		San Martín	2	
		Ucayali		
		Total		6

7. Ejecución Presupuestal 2012 - 2013

Nº	ACTIVIDADES Y PROYECTOS	Presupuesto Ejecutado (S/.) 2012	Año 2013		
			Ppto (PIA)	Ppto (PIM)	Presupuesto Ejecutado
1	40 MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LA SANIDAD VEGETAL				
	3000379 HECTAREA AGRICOLAS CON MENOR PRESENCIA DE PLAGAS PRIORIZADAS				
	500189 CONTROL Y/O ERRADICACIÓN DE PLAGAS PRIORIZADAS		0.00	4,165,768.00	4,153,437.95
2	84 MANEJO EFICIENTE DE RECURSOS FORESTALES Y FAUNA SILVESTRE				
	3000381 PRODUCTORES Y MANEJADORES FORESTALES Y DE FAUNNA SILVESTRE CAPACITADOS Y CON ASISTENCIA TECNICA				
	5003091 CAPACITACION EN MEJOR DE LOS RECURSOS FORESTALES, ECOSISTEMA FORESTALES, FAUNA SILVESTRE, POA		398,200.00	368,929.00	368,919.19
	5003092 PROMOCION DE TECNOLOGIAS Y CAOACITACIONSOBRE APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES		155,000.00	0.00	0.00
	3000383 PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE				
	5003097 PROMOCION Y DESARROLLO DE ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE		75,000.00	228,786.00	227,258.62
	3000384 AREAS FORESTALES RECUPERADAS QUE CUENTEN CON UN ADECUADO MANEJO FORESTAL Y DE FAUNA				
5	5003101 PROMOCION DEL USO ADECUADO DE TIERRAS FORESTALES, BOSQUES NATURALES, ECOSISTEMA FORESTALES		8,800.00	39,285.00	39,279.59
6	89 REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS				
	3000336 PRODUCTORES AGRARIOS APLICAN ADECUADAMENTE AGROQUIMICOS Y ABONOS ORGANICOS				
	5002978 CAPACITACION A PRODUCTORES SOBRE EL USO ADECUADO DE ABONOS ORGANICOS,FERTILIZANTES		66,080.00	66,073.00	64,870.37
7	3000338 PRODUCTORES AGRARIOS EMPLEAN TECNICAS APROPIADAS DE MANEJO DE PASTOS NATURALES Y CULTIVADOS				
	5002987 ASISTENCIA TECNICA A PRODUCTORES AGRARIO DE MANEJO DE PASTOS NATURALES Y CULTIVADOS		25,000.00	25,004.00	24,992.59
8	3000339 PRODUCTORES AGRARIOS INFORMADOS SOBRE LA APTITUD DE LOS SUELOS				
	5002989 CAPACITACION A PRODUCTORES AGRARIOS SOBRE LA IMPORTANCIA DEL USO DE LA INFORMACION		25,000.00	25,003.00	23,666.68
9	5002991 CAPACITACION A PRODUCTORES AGRARIOS EN MANEJO ADECUADO DE CULTIVO DE ACUERDO A LA APTITUD		55,580.00	55,580.00	55,394.57

N°	ACTIVIDADES Y PROYECTOS	Presupuesto Ejecutado (S/.) 2012	Año 2013		
			Ppto (PIA)	Ppto (PIM)	Presupuesto Ejecutado
9001	ACCIONES CENTRALES				
	3999999 SIN PRODUCTO				
10	5000001 PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	1,169,754.74	5,359,047.00	3,560,980.00	3,242,580.02
11	5000002 CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR	608,460.75	892,859.00	985,220.00	901,496.19
12	5000003 GESTION ADMINISTRATIVA	12,387,261.51	26,306,015.00	15,742,321.00	14,808,394.00
13	5000004 ASESORAMIENTO TECNICO Y JURIDICO	263,220.23	353,562.00	370,076.00	297,070.68
14	5000005 GESTION DE RECURSOS HUMANOS	169,637.55	200,000.00	85,667.00	83,486.50
15	5000006 ACCCION DE CONTROL Y AUDITORIA	391,881.89	565,912.00	431,770.00	428,265.72
9002	ASIGNACION PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS				
	2031446 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN LA PRESTACION DE SERVICIOS DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA				
16	6000034 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	0.00	137,700.00	0.00	0.00
	2031739 PRODUCCION TECNIFICADA DE PLANTONES DE VID DE ALTA CALIDAD GENETICA Y FITOSANITARIA EN LA SUB-				
17	6000009 ASISTENCIA TECNICA	0.00	471,162.00	5,500.00	5,500.00
	2058257 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LA ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA DONOSO-HUARAL				
18	6000034 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	75,035.44	1,566,695.00	255,369.00	221,650.67
	2094724 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA				
19	6000034 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	5,000.00	734,902.00	423,500.00	422,926.39
	2094729 GENERACION DE TECNOLOGICAS AGRO-ECOLOGICAS DE CULTIVOS EN LAS REGIONES DE LAMBAYEQUE, PIURA Y				
20	6000009 ASISTENCIA TECNICA	384,354.55	569,287.00	354,008.00	350,773.34
	2094879 MEJORAMIENTO GENETICO DEL GANADO VACUNO MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN LA REGION				
21	6000009 ASISTENCIA TECNICA	397,804.99	708,529.00	453,498.00	450,605.72

N°	ACTIVIDADES Y PROYECTOS	Presupuesto Ejecutado (S/.) 2012	Año 2013		
			Ppto (PIA)	Ppto (PIM)	Presupuesto Ejecutado
	3999999 SIN PRODUCTO				
22	5001823 ARTICULACION DEL SISTEMA DE LA INNOVACION AGRARIA	0.00	80,000.00	0.00	0.00
23	5001918 DERECHOS DE OBTENTOR DE VARIEDADES VEGETALES	40,185.94	60,000.00	57,300.00	37,035.79
24	5001947 DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO	4,601,331.16	5,972,037.00	4,798,402.00	4,213,249.68
25	5001948 DIRECCION DE REGULACION Y PROMOCION DE LA INNOVACION AGRARIA	21,113.98	188,292.00	0.00	0.00
26	5002067 INFORMACION TECNOLOGICA	211,612.03	232,036.00	349,090.00	322,391.13
27	5002069 INNOVACION DE BIOTECNOLOGIA	211,446.01	219,340.00	471,393.00	409,059.65
28	5002070 INNOVACION DE LOS RECURSOS GENETICOS	1,808,086.77	725,000.00	1,970,954.00	1,796,202.85
29	502071 INNOVACION EN PRODUCTOS DE CONSUMO INTERNO	11,279,441.74	3,754,616.00	14,404,936.00	13,245,687.69
30	5002072 INNOVACION EN PRODUCTOS DE EXPORTACION Y AGROINDUSTRIA	972,446.46	854,511.00	1,163,859.00	958,334.33
31	5002073 INNOVACION FORESTAL Y CAMBIO CLIMATICO	1,403,639.28	468,907.00	1,146,253.00	1,028,560.22
32	5002209 PRODUCCION DE MATERIAL GENETICO DE ALTA CALIDAD	7,770,756.73	4,534,139.00	8,653,986.00	7,173,750.43
33	5002253 REGISTRO NACIONAL DE PAPAS NATIVAS	66,216.19	90,000.00	94,203.00	71,126.38
34	5002254 REGULACION DE LA SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGIA AGRARIA	151,758.85	200,000.00	401,797.00	336,112.35
35	5002255 REGULACION DE LA ACTIVIDADES DE PRODUCCION, CERTIFICACION Y COMERCIALIZACION DE SEMILLAS	320,601.63	2,336,300.00	1,005,495.00	839,311.45
36	552256 REGULACION DEL ACCESO A RECURSOS GENETICOS	66,287.66	80,000.00	61,929.00	61,028.61
37	5002298 SERVICIOS TECNOLOGICOS, BIOCMBUSTIBLES Y MEDIOS DE DIFUSION TECNOLOGICA AGRARIA	551,479.35	389,432.00	890,475.00	616,226.41

8. Proyectos de Inversión años 2012 – 2013

Esquema N° 1

Pilar agrario/Proyectos	Código SNIP	Localización	Estado Situacional	Plazo (Años)	Periodo Ejecución		Costo Total (Nuevos Soles)	Presupuesto Ejecutado (Nuevos Soles)		Saldo (En Nuevos Soles)
					Fecha de inicio (mes/año)	Fecha de término (mes/año)		2012	2013	
Pilar de Competitividad										
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	50893	Lima Ancash	A	2 años	Octubre 2008	Diciembre 2014*	6,429,385	1,874,557	2,365,314	1,447,558
Producción tecnificada de plántones de vid de alta calidad genética y fitosanitaria en la Sub Estación Experimental Chincha	25477	Chincha Ica	A	2 años	Junio 2007	Junio 2009	1,278,818	807,198	5,500	466,120
Fortalecimiento Institucional para la Prestación de Servicios de Investigación y Transferencia de Tecnología para mejorar los Ingresos Campesinos de la Selva Central del País	35272	Junín	A	2 años	Abril 2010	Diciembre 2014*	1,953,875	1,223,973	422,926	306,402
Mejoramiento Genético de Ganado Vacuno mediante la Transferencia de Embriones en la Región Junín	34618	Junín	A	3 años	Junio 2010	Diciembre 2014*	1,974,917	1,249,672	453,006	271,747
Generación de tecnologías agroecológicas de cultivos en las Regiones de Lambayeque, Piura y Tumbes	35122	Lambayeque	A	3 años	Junio 2010	Diciembre 2014*	1,887,875	1,252,465	351,097	281,403
TOTAL							13,524,870	6,407,865	3,597,843	2,773,230

9. Proyectos de Cooperación Técnica Internacional años 2012 – 2013

Esquema N° 2

Ejes Estratégicos/Proyectos	Ubicación / Departamento	Fuente Cooperante	Plazo (Años)	Periodo de Ejecución		Costo Total (miles US\$)	Recursos de Cooperación ejecutada (Miles de US\$)		Saldo (*) (Miles U\$)
				Inicio (mes/año)	Término (mes/año)		Acumulado 2012	2013	
Pilar Competitividad									
Desarrollo y valoración de recursos genéticos de <i>Lycopersicon spp</i> para su utilización en mejoramiento genético de solanáceas frente a estrés biótico y abiótico.	Lima	FONTAGRO (INIA Chile administra)	3 años	01/01/2011	01/05/2013	109.0	20.0	34.8	54.2
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 ajíes en su centro de origen".	Lima	Bioversity International	2 años	01/03/2011	28/02/2013	166.1	107.7		58.4
Resistencia a enfermedades bacteriana en tomates silvestres.	Lima	Intitute Boyce Thompson for Plant Research From the USA	3 años	16/08/2011	15/08/2014	3.0	0.1		3.0
Mejoramiento de la competitividad de las cadenas de producción de especies frutales amazónicas - FRUTAM	Loreto	CIP	3 años	18/09/2009	30/09/2012	39.0	22.9		16.1
Reducción de emisiones de la reforestación y degradación de los bosques buscando alternativas para diferentes usos de suelos - REDD ALERT	Ucayali	Grupo ASB/ Unión Europea	3 años	26/11/2010	30/04/2012	142.7	126.0	5.1	11.6
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	La Libertad	FONTAGRO (CIMMYT administra)	2 años	30/07/2010	30/12/2012	65.0	53.9		11.1

Esquema N° 2

Ejes Estratégicos/Proyectos	Ubicación / Departamento	Fuente Cooperante	Plazo (Años)	Periodo de Ejecución		Costo Total (miles US\$)	Recursos de Cooperación ejecutada (Miles de US\$)		Saldo (*) (Miles U\$)
				Inicio (mes/año)	Término (mes/año)		Acumulado 2012	2013	
Pilar Competitividad									
Utilización de la diversidad genética de papa afrontar la adaptación al cambio climático	Perú y Bolivia	PROINPA	3 años	01/07/2010	30/06/2013	110.0	53.3		56.7
Desarrollo de cultivos de granos andinos con potencial para asegurar la nutrición popular y el alivio de la pobreza (segunda fase). LOA-006-2010	Junín, Ayacucho, Cusco y Puno	Bioversity International	2 años	01/08/2010	31/08/2012	150.0	150.0		0.0
Recolección, evaluación y conservación de recursos genéticos de <i>Pachyrhizu</i> spp. (<i>P. Tuberosus</i> y <i>P. ahipa</i>), en Perú.	Huánuco, Junín, Loreto, Madre de Dios, San Martín, Ucayali, Cusco, Amazonas, Pasco, Ayacucho, Puno, Apurímac y La Libertad	Centro Internacional de la Papa - CIP	3 años	19/10/2010	31/01/2013	64.0	32.4	31.9	-0.3
Incremento de los ingresos económicos de los pequeños productores agrarios en la Región Cajamarca (**)	Cajamarca	Gob. Japón/ JICA	5 años	01/06/2011	30/05/2012	265.0	54.0		211.0
Fortalecimiento de capacidades de la EEA Donoso, Huaral en investigación y transferencia de tecnología para la mejora de los servicios agrarios en las regiones de Lima y Ancash.	Lima	Fondo General Contravalor Perú Japón	1.6 años	20/06/2011	31/12/2013	1.149.4	112.8		1,036.6
Estrategias para el Fortalecimiento a las Actividades de Investigación y Desarrollo del Cultivo de yuca en el Perú	Donoso	Centro Internacional de Cooperación para el Desarrollo Agrícola	4 años	10/09/2008	30/09/2012	6.0	4.0		2.0

Esquema N° 2

Ejes Estratégicos/Proyectos	Ubicación / Departamento	Fuente Cooperante	Plazo (Años)	Periodo de Ejecución		Costo Total (miles US\$)	Recursos de Cooperación ejecutada (Miles de US\$)		Saldo (*) (Miles U\$)
				Inicio (mes/año)	Término (mes/año)		Acumulado 2012	2013	
Pilar Competitividad									
Vulnerabilidad al Cambio Climático de los Agroecosistemas en Latinoamérica : Construyendo Estrategias de Respuesta	Junín	Banco Mundial	3 años	05/01/2009	30/06/2012	25.0	23.4		1.6
Programa de Innovación Participativa con pequeños Productores en la Región Andina	Cuzco	Gobierno de Países Bajos	6 años	02/05/2006	31/08/2012	60.3	60.3		0.0
Consorcio Internacional para el mejoramiento del Maíz en América Latina	Lambayeque	CIMMYT	1 año	02/01/2012	30/03/2013	10.0	7.7		2.3
Selección de Maíz por Tolerancia a Sequía y uso eficiente de Agua en la Costa Norte del Perú (1)	Lambayeque	Secretaría Relaciones Exteriores de México	1.9 años	14/03/2012	30/12/2013	91.0	0.0		91.0
Mayor Competitividad del Cacao Peruano Chuncho mediante la Identificación Evaluación, Caracterización y Comercialización de Variedades Finas de Calidades Altamente identificadas y Diferenciadas	Sede Central	Bioersity Internacional	1 año	01/03/2012	28/02/2013	150.0	50.0	15.0	85.0
Mejoramiento de la productividad y el valor de la quinua mediante la mecanización y evaluación de las propiedades funcionales	Sede Central	Rural Development Administration - RDA Corea	3 años	03/07/2012	30/06/2015	150.0	15.0	58.4	76.6

Esquema N° 2

Ejes Estratégicos/Proyectos	Ubicación / Departamento	Fuente Cooperante	Plazo (Años)	Periodo de Ejecución		Costo Total (miles US\$)	Recursos de Cooperación ejecutada (Miles de US\$)		Saldo (*) (Miles U\$)
				Inicio (mes/año)	Término (mes/año)		Acumulado 2012	2013	
Pilar Competitividad									
Comparación de distintas estrategias de cruzamiento y selección en selección de maíz (2)	Cuzco	KWS SAAT AG	5 años	01/08/2012	01/08/2017	117.0	0.0		117.0
Transferencia de tecnología para el manejo sostenible de bosques amazónicos y recuperación de áreas degradadas	Pucallpa	Bioversity Internacional	2 años	01/04/2011	30/03/2013	121.5	0.0		121.5
Elaboración proyecto "Programa Nacional de Innovación Agraria"	Sede Central	Banco Mundial	2 años	31/08/2012	30/06/2014	350.0	5.5	279.9	64.6
Convenio Específico "Proyecto de Desarrollo Social de la Agricultura e Innovación Agraria en el Perú"	Sede Central	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA	10 años	15/11/2012	15/11/2022	0.0	0.0		0.0
TOTAL						3,344.0	899.0	425.1	2,020.0

10. Convenios y acuerdos interinstitucionales de la dependencia, con los Gobiernos Regionales, Gobierno Locales y otros en el año 2013

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
1	Memorandum de Entendimiento Internacional con la Universidad Estatal de Colorado	Voluntaria interacción, cooperación y vínculos de amistad entre las dos partes y mutuo beneficio.	INIA a nivel nacional	Agosto-2010 Agosto-2015	ND	Sin Información en el año 2013	N/A
2	Convenio Marco Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca - PELT	Desarrollar en forma conjunta actividades de investigación, transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica a través de la ejecución de proyectos o programas productivos orientados al desarrollo del sector rural.	INIA- Región Puno	24/03/10 24/03/13	ND	Sin Información en el año 2013	N/A
3	Acuerdo Marco de Cooperación Técnica - IICA	Contribuir de manera conjunta al diseño y ejecución de acciones, programas, proyectos y políticas públicas orientadas a fortalecer la innovación agraria en el País.	INIA- IICA	01/06/2012 01/06/2016	ND	Sin Información en el año 2013	N/A
4	Convenio marco INIA Universidad Nacional Agraria La Molina	Fomentar el intercambio de experiencias y personal en los campos de investigación en la cultura general, dentro de aquellas áreas en las cuales ambas tengan interés.	UNALM - Nacional	12/03/2007 12 /03/2015	ND.	Se concluyó con el trabajo a nivel de campo de la tesis "Eficiencia de uso de agua en los sistemas riego por goteo, inundación y secas en el cultivo de arroz", ejecutados en el CELM.	N/A
5	CONVENIO Interinstitucional Grupo Orgánico Nacional - GON.	Establecer mecanismos de cooperación para mejorar las capacidades y la producción agrícola de los productores de Quinua y Kiwicha , desarrollando actividades de investigación, transferencia, capacitación y asistencia técnica en beneficio de los agricultores del país.	INIA Grupo Orgánico Nacional - GON	10/10/2013 10/10/2014	ND	Convenio iniciado en octubre 2013	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA ANDENES - CUSCO							
1	Convenio INIA - Dirección Regional de Agricultura Cusco (DRAG-C)	Entregar a la EEAA-C, terrenos para la instalación de una granja de producción pecuaria y realizar eventos de transferencia para los productores en la provincia de Chumbivilcas	INIA - Dirección Regional de Agricultura Cusco (DRAG-C)	29-04-04 28-04-14	ND	Fase de liquidación del convenio. A la espera de la conclusión del informe final del especialista	N/A
2	Convenio INIA - Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC).	Capacitación técnica profesional y prácticas pre profesionales en las áreas de investigación y transferencia.	INIA - Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC).	02-05-07 Indeterminado	ND	Dentro del PNIA Tuberosas y Raíces se realizó 2 estudios de investigación que sirvieron como tesis de grado de estudiantes de la facultad de Agronomía y Zootécnica de la UNAAC	N/A
3	Convenio INIA - Instituto Superior Tecnológico Anta Zurite	Capacitación de estudiantes y docentes y/o egresados de ISTP-Anta.	INIA - Instituto Superior Tecnológico Anta Zurite	05-10-08 Indeterminado	ND	Se han capacitado a dos estudiantes del IST Agropecuario Zurite, en temas relacionados a su formación profesional. Avance reportado 30% respecto a la meta.	N/A
4	Convenio INIA - Patronato de Cultura Machupicchu	Promover la conservación y difusión de la diversidad biológica, fortalecer la protección de los recursos genéticos y promover la utilización sostenible de la diversidad biológica.	INIA - Patronato de Cultura Machupicchu	30-11-10 29-11-13	ND	Se realizaron labores culturales dentro del banco de germoplasma de plantas medicinales y cultivos nativos, los cuales representar al 40% del avance físico. Convenio concluido, razón por la que no se han ejecutado actividades. El coordinador viene preparando el informe final. Patronato de Cultura Machupicchu, viene gestionando la suscripción de un nuevo convenio.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA ANDENES - CUSCO							
5	Convenio INIA - Gobierno Regional Cusco	Establecer estrategias y mecanismos para desarrollar actividades de transferencia de tecnología, capacitación, asistencia técnica y venta de semillas, en el marco de la ejecución del proyecto "Mejoramiento de la competitividad de la cadena productiva de quinua y cañihua, en once provincias de la Región Cusco" .	INIA - Gobierno Regional Cusco	22-10-12 22-10-14	ND	En cumplimiento a las obligaciones de la Adenda del convenio, la EEA Andenes entregó 1500 kilogramos de semilla de quinua de las variedades Blanca Junín y Amarilla Marangani al Proyecto Quinua del Gobierno Regional del Cusco las mismas que sirvieron al proyecto para la instalación de campos de multiplicación en las propiedades de los beneficiarios de la Región Cusco.	N/A
6	Convenio INIA - Municipalidades Provincial y Distrital de Paucartambo y de Kosñipata.	Desarrollar actividades relacionadas a la investigación, transferencia de tecnología, capacitación, asistencia técnica y fortalecimiento institucional en el marco de ejecución de proyectos y programas, dentro del ámbito de los Municipios.	INIA - Municipalidades Provincial y Distrital de Paucartambo y de Kosñipata.	24/04/2012 26/04/2016	ND	Se ha realizado un evento de capacitación en el tema de "Manejo del cultivo de haba y certificación de semilla" en la localidad de Paucartambo con la asistencia de 22 productores.	N/A
7	Convenio INIA - PROVIAS Convenio Específico N° 003 "Crianza de Cuyes"	Implementación del proyecto "Fortalecimiento de capacidades de productores de cuyes" , en el marco del proyecto Corredor Vial Interoceánico del Sur, Tramo 2: Urcos – Puente Inambari, provincia de Quispicanchis del departamento de Cusco	INIA - PROVIAS	17-09-10 12-08-13	ND	Durante enero-febrero 2013 se han concluido las labores técnicas en las comunidades campesinas beneficiarias del proyecto. En informe final.	L coordinador de la EEA Andenes deberá presentar el informe final vía regular a la OCTF, para su evaluación y seguimiento.
8	Convenio INIA - PROVIAS Convenio Específico N° 004 "Crianza de Cerdos"	Implementación del proyecto "Fortalecimiento de capacidades de productores de cerdos" , en el marco del proyecto Corredor Vial Interoceánico del Sur, Tramo 3: Puente Inambari - Iñapari, en los departamentos de Madre de Dios y Puno	INIA - PROVIAS	17-09-10 16-11-13	ND	Se han concluido las labores técnicas en las comunidades campesinas beneficiarias del proyecto, quedando por desembolsar por parte de la Sede Central el saldo pendiente, para cancelar los compromisos contraídos de bienes y servicios para culminar el proyecto.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA ANDENES - CUSCO							
9	Convenio INIA - Municipalidad Provincial de Espinar - Cusco	Establecer estrategias y mecanismos de cooperación para ejecutar actividades de transferencia de tecnología, a fin de incrementar la producción de forrajes para mejorar la alimentación de los vacunos y alpacas de la provincia de Espinar.	INIA - Municipalidad Provincial de Espinar - Cusco	15/01/2013 15/01/2014	ND	La EEA ha puesto a disposición de la Municipalidad de Espinar semilla de avena para la siembra en el marco del convenio, donde el especialista del PNIA participo en las reuniones convocadas por el Municipio.	N/A
10	Convenio INIA - Municipalidad provincial de la Convención - Cusco	Establecer condiciones de cooperación, para la elaboración desde la etapa de pre inversión, inversión, ejecución y evaluación del proyecto: "Instalación de un centro de transferencia tecnológica para la prestación de servicios de apoyo al desamarrarlo productivo del distrito de Santa Ana, Provincia de la Convención - Cusco", código SNIP N° 237515.	INIA - Municipalidad provincial de la Convención - Cusco	22/01/2013 22/01/2016	ND	Se viene colaborando en la elaboración del expediente técnico del proyecto SNIP 237515 por parte de la Municipalidad, para su aprobación correspondiente e implementación de la misma. Se viene gestionando una adenda al convenio, a fin de ampliar obligaciones de las partes, para la participación en la preparación del expediente técnico y actividades de capacitación y acompañamiento durante la implementación del convenio.	N/A
11	Convenio INIA - Municipalidad Distrital de Mollepata - Cusco	Establecer las condiciones y estrategias de cooperación para desarrollar actividades de transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica, en hortalizas, cultivos, forestales y crianza de importancia económica para la zona, a fin de incrementar la rentabilidad de los mismos y por ende la calidad de vida de los productores agropecuarios del distrito de Mollepata.	INIA - Municipalidad Distrital de Mollepata - Cusco	14/11/2013 14/11/2015	ND	Está en elaboración el Plan de Trabajo por los coordinadores de ambas instituciones para su implementación. Se viene acondicionando terrenos agrícolas para la instalación de parcelas demostrativas y de producción en hortalizas en la localidad de Mollepata, los cuales deberán servir para realizar eventos de capacitación durante las etapas fenológicas de hortalizas.	N/A

Nº	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA AREQUIPA							
1	Convenio INIA-ISTE - Chuquibamba	Ejecutar actividades de transferencia de tecnología con la participación de Sectores Público y Privados, con el fin de desarrollar una agricultura y agroindustria moderna y competitiva, que utilicen los recursos disponibles de manera más eficiente en los cultivos y crianzas con mayores ventajas comparativas.	INIA - ISTE	Marzo 1996- Marzo 2016	ND	La Jefatura del INIA, decidió rescindir el convenio con el ISTE Chuquibamba por incumplimiento de los compromisos asumidos por éste. Se entregó a la Directora del IST Chuquibamba dos cartas notariales para la entrega y recepción del Fundo, no habiéndose ejecutado. El Conductor y Supervisor informó al respecto a la jefatura del INIA, realizándose las coordinaciones correspondientes para el cumplimiento de la entrega y recepción del Fundo.	N/A
2	Convenio INIA - Empresa de Producción y Servicios Agroecológicos Las Avispas.	Producción de insectos benéficos y su posterior difusión y utilización en el control de plagas en los diversos cultivos, en campo de agricultores del ámbito de la SEEA Arequipa.	INIA - Empresa de Producción y Servicios Agroecológicos Las Avispas.	10/07/2012 10/07/2014	ND	a) La empresa EPSA- Las Avispas, hizo la entrega de trampas amarillas, Trycoderma y biol para el Anexo de la Boya - Cumaná b) La empresa viene cumpliendo con el pago mensual de consumo de energía eléctrica, así como con el apoyo con guardianía del anexo. Asimismo , proporcionó 56 litros de abono foliar. Trichoderma (2 kilos), mantenimiento de la infraestructura (30%) y proporción de 04 trampas amarillas para el control de "mosca minadora".	N/A
3	Convenio INIA - Universidad Nacional San Agustín de Arequipa	Optimizar recursos que ambas instituciones destinan a la ejecución de sus distintos proyectos de investigación, transferencia de tecnología, asistencia técnica y capacitación técnica productiva y de gestión a los productores rurales, técnicos y profesionales dedicados al desarrollo del cultivo de la papa en el marco de programas y proyectos de interés común bajo el SNIP.	INIA - Universidad Nacional San Agustín de Arequipa	26/12/2012 26/12/2015	ND	Se sostuvo tres reuniones de coordinación con la UNSAA, a fin de actualizar las actividades en el Plan de Trabajo, los mismos que deberán ser aprobados por las partes.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA BAÑOS DEL INCA- CAJAMARCA							
1	Convenio INIA - Dirección Sub Regional Agraria Chota	Establecer condiciones de cooperación para realizar trabajos conjuntos respecto a eventos de capacitación, que contribuyan al desarrollo del sector agrario en beneficio del productor	INIA - Dirección Sub Regional Agraria Chota	21/01/08 21/01/13	ND	Sin Información en el 2013	N/A
2	Convenio de Cooperación-Manuel Vega Mendoza	Impulsar trabajos de investigación y transferencia de tecnologías agrarias orientadas al mejoramiento de la producción y la productividad de sus cultivos (chirimoya), mediante la introducción de tecnologías desarrolladas por la EEA y otras existentes.	INIA - Manuel Vega Mendoza	12/03/09 12/03/15	ND	Sin Información en el 2013	N/A
3	Convenio de Cooperación - Gabriel Pérez Tarrillo	Impulsar trabajos de investigación y transferencia de tecnologías agrarias orientadas al mejoramiento de la producción y la productividad de sus cultivos, mediante la introducción de tecnologías desarrolladas por la EEA y otras existentes.	INIA - Gabriel Pérez Tarrillo	12/03/09 12/03/15	ND	Sin Información en el 2013	N/A
4	Convenio Interinstitucional INIA - Gobierno Regional Amazonas	Aunar esfuerzos para impulsar el desarrollo de las actividades de investigación, transferencia de tecnología, asistencia técnica y capacitación en el marco de la ejecución de programas y proyectos para elevar la competitividad de la producción agraria de la Región Amazonas.	INIA - Gobierno Regional Amazonas	31/05/10 31/05/13	ND	Sin Información en el 2013	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA BAÑOS DEL INCA- CAJAMARCA							
5	Convenio INIA - CIP y la Asociación Pataz.	Aunar esfuerzos para cofinanciar acciones orientadas a la seleccionar y difundir nuevas variedades de papa de alta productividad con alta resistencia a la ranca y/o heladas, en el marco del proyecto "Caracterización de papas nativas, evaluación y selección de clones de papa a través de la selección varietal participativa".	INIA - CIP y la Asociación Pataz.	15/02/2013 15/02/2018	Asociación Pataz S/. 155,665.86; INIA S/. 1,335.00 y el CIP S/. 11,986.19	Se realizaron las siguientes actividades: a) Siembra, Evaluación y Cosecha de las parcelas de comprobación instaladas en las localidades de Pamparacra y san Juan b) Siembra, Evaluación y Cosecha de los experimentos instalados para ranca y heladas en las localidades de Chugay y Suyubamba. c) Evaluaciones durante las cosechas participativas de papa de alta productividad de los ensayos MMBB. d) Análisis de datos obtenidos de los experimentos de las dos parcelas de comprobación instalados en las localidades de Pamparacra y San Juan e) dictado del curso integral relacionado al cultivo de la papa, con participación del CIP dirigido a los productores de la zona f) Siembra de 8000 tuberculillos pre básicos de 4 clones promisorios con resistencia a la ranca en la localidad de San Juan.	1,335.00

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA CANAAN - AYACUCHO							
1	Convenio Interinstitucional INIA - Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos y la C.C. Ccarhuaccpampa	Establecer un Centro Piloto de Crianza de Camélidos Domésticos en cooperación entre las partes para unir esfuerzos, recursos y capacidades en beneficio de los actores del sector en el ámbito de la Región	INIA - Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos y la C.C. Ccarhuaccpampa	junio -2003 junio -2013	ND	En el Centro Piloto se cuenta con una población de 127 alpacas de color de 8 tonalidades de las razas "Sury" 38 y "Huacaya" 89 animales, en un ámbito de 500 ha proporcionados por la C.C. Ccarhuaccpampa; asimismo se han ejecutado 2 experimentos: i) "Desarrollo de dos protocolos de criopreservación de semen de alpacas " y ii) "Desarrollo de protocolo para la producción de embriones por fertilización in vitro en alpacas". Con la finalidad de dar sostenibilidad al Banco de Germoplasma de alpacas, se formuló con el G.R. Ayacucho el proyecto: " Programa de Mejoramiento Ganadero de Alpacas y Llamas en la Región Ayacucho".	N/A
2	Convenio INIA - MINAG	Implementación del proyecto "Desarrollo de Plantaciones Forestales Competitivas en la Región Ayacucho", para promover el desarrollo de plantaciones forestales competitivas en las Regiones de Ayacucho y Apurímac.	INIA - MINAG	Jul- 2008 Jul-2013	ND	Se ha concluido de implementar el proyecto "Desarrollo de Plantaciones Forestales Competitivas en la Región Ayacucho" en un área de 2.0 ha situadas en (Canaán y Chumbibamba), siendo Inicialmente manejado el proyecto por FONDEBOSQUE, luego por AGRORURAL hasta julio 2013.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA CANAAN - AYACUCHO							
3	Convenio Especifico INIA - Gobierno Regional de Ayacucho	Realizar el mejoramiento genético de camélidos a través de biotecnología reproductiva que permita acelerar el proceso de mejoramiento de la calidad de fibra de camélidos en la Región Ayacucho y establecer los lineamientos generales para la producción de reproductores de calidad.	INIA - Gobierno Regional de Ayacucho	16/03/2010 16/03/2013	ND	El GORE de Ayacucho a través del proyecto de mejoramiento genético en alpacas que viene manejando ha implementado: i) En la EEA Canaán, el Laboratorio de Biotecnología Reproductiva, con equipos (congeladora, incubadoras, refrigeradoras, balanzas, ecógrafos), reactivos tales como (suero fetal bovino, TCM, BCA, etc.), materiales de laboratorio y compra de semovientes (40 hembras entre donadoras y receptoras de embriones de la raza Huacaya y 45 machos reproductores para empadre controlado e inseminación artificial); además se cuenta con ii) 8 alpacas inseminadas con semen fresco y 6 alpacas inseminadas con semen congelado; iii) Transferencia de 5 embriones producidas en el laboratorio de Biotecnología Reproductiva a alpacas hembras receptoras que se encuentran en permanente evaluación. De otro lado el empadre controlado se realizó con 20 machos en las comunidades de Churia, Santa Fe, Ccarhuaccpampa y Minascorral, avance del 92% respecto a la meta.	N/A
4	Convenio INIA- Gobierno Regional de Ayacucho	Ejecución del proyecto "Construcción e implementación del centro de producción de germoplasma de ganado bovino y ovino en la Región Ayacucho", código SNIP 128449	INIA- Gobierno Regional de Ayacucho	29/10/2010 29/10/2015	ND	El proyecto se encuentra en la fase pre factibilidad.	

Nº	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA CANAAN - AYACUCHO							
5	Convenio INIA - DRA - Ayacucho	Establecer estrategias y mecanismos de cooperación para ejecutar actividades de capacitación, transferencia de tecnología y asistencia técnica y venta de semillas de papa en el marco del proyecto: "Desarrollo de capacidades para la producción de papa en la Región Ayacucho" .	INIA- Gobierno Regional de Ayacucho	15/08/2011 15/08/2013	ND	En el marco del convenio se han desarrollado las siguientes actividades: i) La EEA Canaán entregó 45,000 unidades de tuberculillos de papa y 25.6 TM de semilla de papa de la categoría registrada en calidad de venta; ii) Se ha desarrollado un evento de capacitación en Pampa Cangallo con la asistencia de 74 productores de papa de la zona. Avance reportado 70% respecto a la meta.	N/A
6	Convenio INIA - Universidad Nacional "San Cristóbal de Huamanga"- Ayacucho	Establecer relaciones de cooperación, para mejorar y fortalecer las actividades de investigación, innovación y transferencia de tecnología en la Región Ayacucho, en beneficio de sus productores; así como desarrollar intercambio de experiencias académicas y de investigación.	INIA - Universidad Nacional "San Cristóbal de Huamanga"- Ayacucho	05/09/2011 05/09/2020	ND	a) A través del PNI de Cultivos Andinos, Raíces y Tuberosas, Maíz, Pastos y frutales desde el inicio del convenio ha desarrollada 08 trabajos de investigación que han servido a los estudiantes a optar el título de Ingenieros. b) Atención de visitas guiadas a los estudiantes de la facultad de Agronomía a la EEA. c) La UNSCH facilitó a la EEA 3 Has de terreno para la campaña agrícola 2011-2012, 2012-2013 para la instalación de semilleros de papa, siendo ampliada a 3.5 ha, para la campaña 2013-2014.	N/A
7	Convenio INIA - Asoc. Civil PROLECHE ANDINO	Incrementar la calidad genética y productividad (Inseminación artificial y transferencia de embriones), instalaciones y semovientes de alto valor genético, según los requerimientos de las actividades del Plan de Trabajo aprobado por ambas partes.	INIA - Asociación. Civil PROLECHE ANDINO	26/07/2012 26/07/2015	ND	Se ejecutaron las siguientes actividades: a) Elaboración del Plan de Trabajo por los coordinadores de ambas instituciones. b) Formulación y presentación del perfil de proyecto. "Mejoramiento Genético del Ganado Vacuno Lechero de Sierra Alta, mediante la Definición de Genes Deseables en la Cuenca Alta del Río Cachi" presentado a la OPI INIA, para su revisión y remisión a la OPI MINAGRI para la aprobación del perfil.	IN/IA

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA CANAAN - AYACUCHO							
8	Convenio INIA - Comunidad Campesina Ccarhuacc Licapa	Establecer en la Comunidad Campesina de Ccarhuacc Licapa un Centro Piloto de Crianza de Camélidos Domésticos mediante su participación en cooperación entre las partes para unir esfuerzos, recursos y capacidad en beneficio de los criadores de alpacas de la comunidad y el sector alpaquero de ámbito regional	INIA - Comunidad Campesina Ccarhuacc Licapa	29/08/2012 29/08/2022	ND	Se realizaron las siguientes actividades: a) Elaboración por los coordinadores de ambas Instituciones del Plan de Trabajo. b) Se viene coordinando con el G.R. Ayacucho, la construcción de cobertizos a fin de reducir el % de mortalidad de las crías de alpacas, durante la temporada de lluvias en la Región. Avance reportado 10% respecto a la meta.	N/A
9	Convenio INIA - Proyecto Especial Pichis Palcazú - PEPP	Establecer mecanismos de colaboración a fin de desarrollar acciones de transferencia de tecnología y capacitación en el manejo de los cultivos de café, cacao y piña, y capacitación en sistemas de riego, manejo de recursos hídricos, muestreo de suelos y plantas.	INIA - Proyecto Especial Pichis Palcazú - PEPP	21/03/2013 21/03/2016	ND	Sin Información en el 2013	N/A
10	Convenio INIA - DRA Ayacucho	Establecer estrategias y mecanismos de cooperación para desarrollar actividades de transferencia de tecnología, capacitación, asistencia técnica y venta de semillas, en el marco del proyecto: " Mejoramiento de la transferencia de tecnología en la producción, comercialización en la cadena de la producción de Quinua en la Región Ayacucho ".	INIA - DRA Ayacucho	24/10/2013 24/10/2014	ND	Convenio inicia en octubre 2013. Se ha ejecutado las siguientes actividades: a) Elaboración del Plan de trabajo por los coordinadores de ambas instituciones b) Venta de 2,500 de semilla de quinua variedad "Blanca de Junín" categoría autorizada a S/. 12.00 por kilo, generando un ingreso de S/. 30,000.00 al INIA	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
----	---------------------	----------	-------------------------	----------	-----------------------------------	--------	--

SUB ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA CHUMBIBAMBA

11	Convenio INIA - Asociación Solaris Perú - ONG.	Desarrollar actividades de investigación, transferencia de tecnología, capacitación y la producción de variedades de papas nativas en el marco del proyecto: " Conservación y manejo sostenible del germoplasma de papas nativas en las comunidades campesinas de la provincia de Andahuayl-FAO ", que implementa SOLARIS en la Región Apurímac.	INIA - Asociación Solaris Perú - ONG.	08/08/2013 08/08/2014	ND	Sin Información. Convenio inicia en agosto 2013	N/A
----	--	---	---------------------------------------	--------------------------	----	---	-----

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA CHINCA - ICA							
1	Convenio SENAMHI - ICA	Establecer mecanismos de coordinación para la operación y funcionamiento de equipos de la Estación Meteorológica de la SEEA Chincha.	INIA- Municipalidad Provincial de Chincha.	07/10/2009 07/10/2014	ND	Sin Información.	N/A
2	Convenio INIA- Dirección Regional Agraria de Ica.	Propiciar la captación de todo tipo de información agraria a fin de mejorar las acciones técnicas científicas.	INIA - Dirección Regional Agraria Ica	02/12/2005 No determinado	ND	Sin Información.	N/A
3	Convenio INIA- Instituto Peruano del Algodón - IPA	Desarrollar actividades colaborativas de investigación, asistencia técnica y transferencia tecnológica relacionado al cultivo del algodón a fin de incrementar la productividad y rentabilidad de los productores algodoneiros en la zona de influencia, especialmente en los ámbitos de las EEAs Vista Florida, El Porvenir y Pucallpa y las SEEA's Chincha y El Chira - Piura.	INIA - Instituto Peruano del Algodón - IPA	20/10/2011 20/10/2014	ND	Sin Información.	N/A
4	Convenio INIA - Agro inversiones OXISOL S.A.C.	Generación de tecnología, Innovación Tecnológica y desarrollo de la competitividad agraria de los pequeños agricultores en cultivos de impacto social en Pisco y Chincha.	INIA- Empresa Agro inversiones OXISOL S.A.C.	06/05/2011 06/05/2016	ND	Sin Información.	N/A
5	Convenio INIA- Municipalidad Distrital San Juan de Yanacc	Establecer mecanismos para desarrollar actividades de investigación, transferencia de tecnología, capacitación, asistencia técnica agropecuaria y agroindustrial en el ámbito del distrito de San Juan de Yanac - Chincha.	INIA- Municipalidad Distrital de Yanacc.	17/10/2011 17/10/2013	ND	Sin Información.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA EL PORVENIR SAN MARTIN							
1	Convenio INIA - Fondo de Promoción de Desarrollo Forestal FONDEBOSQUE	FONDEBOSQUE sede en Afectación en Uso al INIA, bienes muebles a fin de desarrollar de manera coordinada actividades de promoción, reforestación y agroforestería en las comunidades beneficiarias y otros actores interesados.	INIA - Fondo de Promoción de Desarrollo Forestal FONDEBOSQUE	21/02/11 21/02/13	ND	Sin Información. Convenio concluyó en febrero 2013	N/A
2	Convenio Marco INIA - Gobierno Regional San Martín	Desarrollar actividades relacionadas a la investigación, transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica, evaluación de impactos de las tecnologías generadas y transferidas, y fortalecimiento institucional en el marco de la ejecución de programas y proyectos de interés común, dentro del ámbito de influencia del Gobierno Regional.	INIA - Gobierno Regional San Martín	14/12/2012 14/12/2017	ND	Sin Información en el 213	N/A
3	Convenio INIA - Gobierno Regional San Martín	Concluir con las metas trazadas en el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión Pública "Desarrollo de Ecotipos a través de la investigación del cultivo de Piñón (<i>Jatropha curcas</i>) en la Región San Martín", PIP que viene siendo ejecutado por el INIA a través de la EEA. El Porvenir – San Martín y financiado por el GORESAM.	INIA - Gobierno Regional San Martín	01/08/2012 31/12/2013	ND	Sin Información.	N/A
4	Convenio INIA - COPRODELI	Aunar esfuerzos para fortalecer las capacidades de los alumnos y padres de familia agricultores de la Institución educativa Granja Escuela "Corpus Cristi" - Región San Martín.	INIA - COPRODELI	09/01/2013 09/01/2016	ND	Sin Información en el 2013	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA EL PORVENIR SAN MARTIN							
5	Convenio Especial de Cooperación INIA - Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT	Reducir los costos de producción del cultivo de arroz a través de la ejecución del proyecto de investigación " Tecnología genética, agronómica y de manejo integrado de plagas para reducir los costos de producción en el cultivo de arroz en el Perú "	INIA - Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT	29/10/2013 31/12/2013	ND	Sin Información. Convenio inició en octubre 2013.	N/A
SUB ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA HUARANGOPAMPA							
6	Convenio INIA - DRA Amazonas - Agencia Agraria Bagua	Promover el desarrollo sostenible de agricultores de Bagua.	INIA - DRA Amazonas - Agencia Agraria Bagua	1997 No determinado	ND	Sin Información.	N/A

Esquema N° 3

Nº	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA DONOSO - LIMA							
1	Convenio INIA - Asociación de Productores Cítricos del Perú-(PROCITRUS)	Continuar con las acciones de colaboración en temas de innovación agraria, aunando esfuerzos , capacidades y competencias, intercambiando conocimientos y experiencias y coordinando iniciativas conjuntas que contribuyan al desarrollo y mejora de la competitividad de la citricultura nacional	INIA - Asociación de Productores Cítricos del Perú-(PROCITRUS)	03/04/2012 03/04/2017	ND	Sin Información en el 2013	N/A
2	Convenio INIA- Gobierno Regional Lima	Aunar esfuerzos para impulsar el desarrollo de actividades de investigación, transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica en el marco de la ejecución de programas y proyectos en materia agrícola, pecuaria, forestal y agro exportación dentro del ámbito de la jurisdicción del Gobierno Regional de Lima.	INIA - Gobierno Regional Lima provincias	14/11/2013 14/11/2015	ND	Se remitió al G.R. Lima para su suscripción (CUT N° 37235).	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA - PUNO							
1	Convenio INIA- Instituto Superior Tecnológico Público de Cabanillas	Contribuir en la formación profesional de los estudiantes del ISTP-Cabanillas	INIA- Instituto Superior Tecnológico Público de Cabanillas	Diciembre/2007 No determinado	ND	Sin Información en el 2013	N/A
2	Convenio INIA - Instituto Superior Tecnológico Público- Acora	Establecer mecanismos y estrategias, para desarrollar actividades relacionadas con la Innovación Tecnológica Agraria y la formación de los estudiantes de acuerdo a una programación anual.	INIA - Instituto Superior Tecnológico Público- Acora	04/08/08 04/08/13	ND	Sin Información en el 2013	N/A
3	Convenio INIA - Dirección Regional Agraria DRA - Puno	Establecer estrategias y mecanismos de cooperación para ejecutar actividades de transferencia de tecnología, venta de semillas, promoción de la formación de semilleristas a través de las Agencias Agrarias y el Proyecto: “Desarrollo de Capacidades de la Cadena Productiva de la Quinoa en la Región Puno”	INIA - Dirección Regional Agraria DRA - Puno	21/08/2012 21/08/2015	ND	El proyecto quinua a cargo de la DRA Puno de acuerdo a su horizonte ha finalizado, por lo que en la campaña 2013-2014, se elaboró un plan de trabajo INIA-DRA Puno, a fin de darle sostenibilidad al convenio.	N/A
4	Convenio INIA - Municipalidad Distrital de Paucarcolla - Puno	Establecer estrategias y mecanismos de cooperación para ejecutar actividades de transferencia de tecnología, venta de semilla y promoción de la formación de semilleristas.	INIA - Municipalidad Distrital de Paucarcolla - Puno	30/11/2012 30/11/2015	ND	Se ha realizado la venta de 3,333 kilos de semilla de avena en el mes de mayo 2013 por un valor de S/. 10,000.00.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA - PUNO							
5	Convenio INIA - PROVIAS Convenio Específico N° 001 Proyecto "Talleres de Tejidos Artesanales"	Concertar y aunar esfuerzos para implementar el proyecto: "Talleres Artesanales" en el corredor vial interoceánico del sur tramo IV a través de la EEA Illpa a fin de mejorar la rentabilidad y fortalecimiento de los pobladores de la zona.	INIA - PROVIAS	17/09/10 12/11/12	ND	El proyecto se ha concluido en el mes de noviembre del año 2012, quedando pendiente presentar el Informe Final del Proyecto para que PROVIAS habilite la última partida del financiamiento que corresponde al 5% del monto aprobado para la ejecución del Proyecto. Se tramita una adenda al contrato, para solicitar la segunda remesa del contrato con PROVIAS, por S/. 19,648.66 cuya actividad se llevará a cabo en el primer semestre del 2014.	N/A
6	Convenio INIA - PROVIAS Conv. Especf N° 002 Proyecto "Mejoramiento del cultivo de papa".	Concertar y aunar esfuerzo a para implementar el proyecto "Mejoramiento del cultivo de papa" , a fin de promover la producción de semilla de papa para incrementar la producción, productividad e ingreso de los agricultores, cuyos terrenos fueron afectados por la construcción interoceánica tramo IV.	INIA - PROVIAS	17/09/10 16/11/12	ND	La ejecución física del proyecto ha concluido en la campaña agrícola 2011-2012, de manera exitosa alcanzando rendimientos que sobrepasan las 60 t/ha; sin embargo el proyecto no se puede cerrar porque faltan algunas obligaciones que cumplir y administrativamente de la Sede Central no remiten a la Unidad Ejecutora EEA Illpa Puno, los saldos financieros aproximados de S/25,000.00; así como está pendiente emitir el informe final del Proyecto para que PROVIAS desembolse la última remesa que corresponde al 5% del monto aprobado.-Se suscribió una adenda INIA-PROVIAS, para concluir actividades de reforzamiento de cosecha y post cosecha con la 2da. Remesa por S/. 36,693.83.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA - PUNO							
7	Convenio Marco INIA - Gobierno Regional Puno	Establecer el marco de colaboración para desarrollar actividades de investigación, transferencia, capacitación, asistencia técnica y fortalecimiento institucional en el marco de la ejecución de programas y proyectos en la Región Puno.	INIA - Gobierno Regional Puno	30/09/2013 30/09/2016	ND	Gestión del convenio Marco para suscribir convenios específicos, sobre proyectos SNIP en la promoción de cuyes, vacunos y ovinos	N/A
8	Convenio INIA - Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto - Moquegua	Continuar y culminar la ejecución de las actividades programadas y pendientes de ejecución del proyecto “Desarrollo de capacidades para el mejoramiento productivo y del empleo de los productores de orégano y tuna de la provincia de Mariscal Nieto – Moquegua” , el mismo que fue iniciado en el marco del Convenio FONDOEMPLEO – MPMNM y el INIA suscrito el 12.04.2010.	INIA - Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto - Moquegua	01/08/2013 31/12/2013	ND	Se realizó 2 cursos en producción orgánica, seguimiento a 05 parcelas demostrativas de orégano y 05 de tuna); se instalaron 07 módulos de post cosecha de tuna, 14 balanzas electrónicas para el pesado y comercialización de orégano deshidratado; se dio asistencia técnica para la instalación de 7.16 ha de orégano y 3.46 ha de tuna; se dio asistencia técnica en labores de deshierbo y abonamiento en 15.6 ha de cultivos de orégano y en 18.8 ha en el cultivo de tuna, 10 cursos talleres de Mercadotecnia y sistemas de información virtual, se participó en 02 ferias agropecuarias y se efectuó el fortalecimiento de 01 empresa comunal para la comercialización.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA PUCALLPA - UCAYALI							
1	Convenio INIA - ACEBOR (Empresa Aceites Ecológicos y Bosques Reforestados)	Desarrollar actividades de investigación y transferencia de tecnología con la finalidad de adaptar material genético promisorio de higuerilla y producir semillas de calidad, para proveer a los productores del ámbito de la Región Ucayali.	INIA - ACEBOR (Empresa Aceites Ecológicos y Bosques Reforestados)	26/02/2010 26/02/2013	ND	Convenio finalizó en febrero 2013	N/A
2	Convenio Marco INIA - ICRAF	Generación de tecnologías agroforestales a través de la ejecución de proyectos conjuntos de investigación forestal en el ámbito de la Región Ucayali.	INIA - ICRAF	23/02/2010 23/02/2015	ND	Se viene realizando las coordinaciones necesarias para gestionar la suscripción de un convenio para brindar una oficina para el funcionamiento de la administración de ICRAF.	N/A
3	Convenio INIA - Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida - DEVIDA	Investigar la adaptabilidad de cultivares y ecotipos de Higuerilla ajo condiciones edafoclimáticas dirente a los ensayos de IIAP; así como, difundir los resultados y promover su cultivo y de otras oleaginosas con fines industriales y producción de biocombustibles en concordancia con el programa Nacional de Desarrollo Alternativo.	INIA - Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida - DEVIDA	20/10/2011 20/10/2013	ND	Se ejecutaron las siguientes actividades: a) gestión de la importación de semillas de Higuerilla a EMBRAPA b) Inscripción e implementación del área de cuarentena post entrada al Perú, para evaluación de los ecotipos de Higuerilla., acondicionamiento del área de cuarentena por parte del INIA. Importación de semillas no concluida por DEVIDA	N/A
4	Convenio INIA - Comercializadora Internacional Amazónica - CIASA	Promover la producción futura de semillas de palma aceitera en el Perú, a través del cruzamiento para obtener los mejores parentales de producción de semillas de calidad y desarrollar acciones conjuntas de investigación, con el propósito de contribuir al desarrollo sostenible del cultivo de la palma aceitera en la Región Ucayali.	INIA - Comercializadora Internacional Amazónica - CIASA	25/06/2012 25/06/2015	ND	Se realizaron las siguientes actividades: a) El INIA ha realizado la caracterización de 89 plantas de palma aceitera b) En el Anexo de Pacacocha se ha instalado 01 ha de palma (<i>Elaeis oleífera</i>)	INIA - Comercializadora Internacional Amazónica - CIASA

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA PUCALLPA - UCAYALI							
5	Convenio INIA - CITE MADERA	Contribuir al desarrollo competitivo del sector forestal en el manejo sostenible de los bosques y la transformación industrial de la madera, apoyando a los actores de la cadena productiva maderera para elevar el nivel tecnológico, la calidad y capacidad de innovación en la Región Ucayali.	INIA - CITE MADERA	15/08/2012 15/08/2027	ND	Se realizaron las siguientes actividades: a) Entrega bajo la modalidad de Afectación en Uso un área de 14,266.02 m2 a PRODUCE, para la Unidad técnica de CITE Madera, así como maquinaria y herramientas de los talleres de carpintería y afilado. b) El INIA bajo la misma modalidad recibió 02 congeladoras eléctricas, 05 motoguadañas, 05 cámaras fotográficas, 01 TV LCD de 42", 01 facsímil, 04 equipos de aire acondicionado, 01 cámara de video, 01 fotocopidora y 02 proyectores multimedia.	N/A
6	Convenio Marco Gobierno INIA - Gobierno Regional Ucayali	Fortalecer el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de tecnología agraria, así como mejorar la calidad de vida de los usuarios de la actividad agropecuaria y agroforestal en el ámbito de la Región Ucayali.	INIA - Gobierno Regional Ucayali	15/10/2012 15/10/2016	ND	No se llegó a suscribir convenio específico con el G.R. Ucayali.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA SANTA ANA - JUNIN							
1	Convenio INIA- Comunidad Campesina SiutucanCHA - Huancayo	Concertar actividades conjuntas de Investigación y Producción en la Crianza de Camélidos y Ovinos con aplicación de tecnologías, capacitación y asistencia técnica para el incremento de la producción pecuaria.	INIA- Comunidad Campesina SiutucanCHA - Huancayo	16/06/08 16/06/18	ND	Se ha realizado la implementación de un Centro de Producción y Reproducción de alta calidad genética en alpacas y llamas, con la innovación de tecnologías en camélidos en la C.C. de Paccha.	N/A
2	Convenio INIA - BIOANDES-ONG	Establecer estrategias y mecanismos de coordinación para desarrollar actividades de transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica agropecuaria, agroindustrial y cuidado del medio ambiente en la Región Ancash.	INIA - BIOANDES-ONG	28/04/2011 24/04/ 2014	ND	Sin Información en el 2013	N/A
3	Convenio Interinstitucional INIA- Municipalidad Distrital de Pichanaki.	Desarrollar actividades de transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica y mejoramiento de la producción de plántones agroforestales en beneficio de los productores de la zona, a fin de mejorar su situación económica y bienestar familiar.	INIA- Municipalidad Distrital de Pichanaki.	23/09/2011 23/09/2014	ND	Se han realizado las siguientes actividades: a) Manejo de viveros; b) Compra de semillas c) Preparación de camas y almacigado. Los cuales representar al 70% de avance de acuerdo al Plan de trabajo d) Preparación de camas germinadoras e) Almacigos de Café y especies forestales g) construcción de camas de repique, preparación de sustrato para embolsado h) labores culturales (riego, desherbó, control de patógenos y fertilización).	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA SANTA ANA - JUNIN							
4	Convenio INIA - Instituto Peruano de Energía Nuclear - IPEN	Ejecutar el estudio de evaluación de la erosión y escorrentía en los suelos con pendientes mayores a 45% en tierras localizadas en el distrito de San Agustín de Cajas, Provincia de Huancayo-Junín.	INIA - Instituto Peruano de Energía Nuclear - IPEN	17/07/2012 17/07/2013	ND	Sin Información en el 2013	N/A
5	Convenio Marco INIA - Gobierno Regional Huancavelica	Desarrollar actividades relacionados a la investigación, transferencia de tecnología, capacitación y asistencia técnica y fortalecimiento institucional en el marco de la ejecución de programas y proyectos de interés común bajo el SNIP, dentro del ámbito de influencia del G.R. Huancavelica.	INIA - Gobierno Regional Huancavelica	14/05/2012 14/05/2017	ND	Como consecuencia del Convenio Marco vigente, el GORE Huancavelica ha gestionado la suscripción de un convenio específico.	N/A
6	Convenio Específico INIA - Gobierno Regional Huancavelica	Establecer cooperación mutua, aunando esfuerzos que permitan implementar Programas Nacionales de Innovación en la Estación Experimental Agraria Callqui Huancavelica, orientada a lograr productividad, rentabilidad, competitividad y sostenibilidad de las actividades agrícolas, ganaderas, forestales y agroindustriales, en beneficio de los productores agrarios y empresas en el ámbito de influencia del departamento de Huancavelica.	INIA - Gobierno Regional Huancavelica	09/09/2013 09/09/2014	ND	Se realizó cinco (5) cursos teórico práctico en temas de producción de papa, haba, manejo de pasturas, manejo de alpacas y procesamiento lácteos y dos sobre metodologías de extensión.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA SAN ROQUE - LORETO							
1	Convenio INIA - Servicios de Saneamiento de Agua Potable y Alcantarillado de Loreto S.A - SEDALORETO	Afectar en uso 900 m2 del predio denominado SAN ROQUE de propiedad del INIA, para la construcción de un Reservoirio Elevado (R-11)-Agua potable, con financiamiento japonés.	INIA - Servicios de Saneamiento de Agua Potable y Alcantarillado de Loreto S.A - SEDALORETO	25/08/09 25/08/28	ND	Sin información.	N/A
2	Convenio Marco INIA - Gobierno Regional Loreto	Cooperación interinstitucional para realizar la ejecución de actividades que coadyuven el desarrollo agrario regional, orientados al mejoramiento de la calidad de vida de los productores de la Región Loreto.	INIA - Gobierno Regional Loreto	30/11/ 2006 No definido	ND	Se suscribió el convenio específico con el G.R. Loreto.	N/A
3	Convenio Especifico INIA - Gobierno Regional Loreto	Afectación de uso, donde el INIA otorga a favor del GOREL, el predio de la EEA San Roque, para ampliar y maximizar la innovación y transferencia de tecnología agraria en beneficio de los agricultores de la Región Loreto.	INIA - Gobierno Regional Loreto	20/03/2008 20/03/2018	ND	Sin información.	N/A
4	Convenio INIA - Proyecto Especial Binacional Desarrollo integral de la Cuenca del Río Putumayo - PEDICP	Establecer y desarrollar mecanismos e instrumentos de colaboración, sumando esfuerzos y recursos disponibles comunes que contribuyan al desarrollo de los proyectos forestales y agroforestales nacionales y binacionales como alternativas de intervención agraria sostenible en comunidades fronterizas amazónicas del Perú.	INIA - Proyecto Especial Binacional Desarrollo integral de la Cuenca del Río Putumayo - PEDICP	27/11/2012 14/11/2015	ND	Se realizó las coordinaciones del caso con los involucrados de la Cuenca, para elaborar el Plan de Trabajo y definir estrategias para la ejecución de las actividades. Se realizaron 03 Charlas Técnicas sobre: Sistemas Agroforestales. Se capacitaron un total de 59 productores (28 mujeres y 31 hombres)	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA SAN ROQUE - LORETO							
5	Convenio INIA - SENAMHI	Establecer sinergia institucional para la ejecución de actividades de registro de información en meteorología y fenología de cultivos. Establecer los procedimientos y obligaciones para operación y mantenimiento de la Estación Climatológica Ordinaria San Roque, instalada en campo de la EEA San Roque-INIA. Establecer procedimientos para intercambio de información meteorológica para uso exclusivo de sus fines.	INIA - SENAMHI	01/06/2007 01/06/2017	ND	De acuerdo al Convenio suscrito se realizaron las siguientes actividades: El SENAMHI hizo entrega de información mensual de datos meteorológicos a la EEA San Roque de Julio a diciembre 2013. La EEA San Roque proporciono al SENAMHI información fenológica de los meses de julio a diciembre 2013. El avance respecto a los objetivos del convenio es del 100%	N/A
6	Convenio INIA - Municipalidad Distrital de Fernando Lores	Mejorar los niveles de productividad de los cultivos alimenticios, la conservación y protección del medio ambiente, recuperación de áreas degradadas, la producción de semillas y plántones a través de ejecución de acciones de capacitación y transferencia de tecnología, dirigido a productores agrarios beneficiarios de la MUNICIPALIDAD.	INIA - Municipalidad	01/11/2012 01/11/2015	ND	Suscrito el Convenio se presentó Plan de Trabajo a la Municipalidad para su revisión y aprobación, al no tener respuesta por parte de la Municipalidad, el INIA le remite el Oficio N° 129-2013-INIA-EEA "SR"-LORETO-D/017-PLANF, dando a conocer el incumplimiento de Cláusulas del Convenio. Con fecha 18 de abril 2013 se remite el Oficio N° 198-2013-INIA-EEA "SR"-LORETO-D/042/UEA, reiterando el incumplimiento y de igual forma el 14 de Octubre el oficio N° 453-2013-INIA-EEA "SR"-LORETO-D/091/UEA, reiterando incumplimiento. A la fecha no se realizó ninguna actividad, muy a pesar de que se realizaron coordinaciones documentadas y verbales con representantes de la Municipalidad, por lo que se sugiere proceder a la Resolución del Convenio.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE							
1	Proyecto Especial CHAVIMOCHIC	Aunar esfuerzos estratégicos, logísticos y humanos que permita el intercambio de tecnologías y metodologías participativas y sostenibles que contribuyan al mejoramiento de la actividad agraria en el ámbito del proyecto beneficiando a los pequeños y medianos agricultores.	INIA - Proyecto Especial CHAVIMOCHIC	06/05/2011 06/05/2016	ND	Se instalaron 04 parcelas demostrativas de maíz amarillo duro: una de la variedad INIA 617 - Chuska y tres del híbrido INIA 605 en las parcelas de los agricultores Armando Baca Carbajal (Lateral 5B parte Baja del valle Viru), Sra. Gloria Aguilar de López (Sector Saraque - Viru) y Sr. José Polo Fernández en el sector Carmelo - Viru. Todas las parcelas han sido cosechadas en el mes de diciembre y el informe final se encuentra en elaboración. Así mismo se realizaron dos eventos de capacitación en el Valle de Chao; uno en maíz amarillo duro y otro en el cultivo de Palto.	N/A
2	Convenio INIA - JUNDR- SDR Jequetepeque	Desarrollar acciones de transferencia de tecnología, promoción de cultivos alternativos y capacitación, que contribuya al aumento de la productividad y rentabilidad de la actividad agropecuaria de los pequeños y medianos productores agrarios.	INIA- JUNDR- SDR Jequetepeque	16/04/2012 10/05/2013	ND	No se realizó actividad.-El convenio Concluido. Se espera informe final	N/A
3	Convenio INIA - JUNDR- DR Moche	Desarrollar acciones de transferencia de tecnología, promoción de cultivos alternativos y capacitación, que contribuya al aumento de la productividad y rentabilidad de la actividad agropecuaria de los pequeños y medianos productores de la comisión de regantes.	INIA - JUNDR- DR Moche	16/04/2012 19/05/2013	ND	Cursos de capacitación en Sistemas de Riego INIA en el cultivo de palto, en la localidad de Moro Moche con la asistencia de 12 productores de palto. En informe final.	N/A

Esquema N° 3

N°	NOMBRE DEL CONVENIO	OBJETIVO	ENTIDADES PARTICIPANTES	VIGENCIA	MONTO DEL CONVENIO (Nuevos soles)	LOGROS	EJECUCION PRESUPUESTAL 2013 (Nuevos soles)
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE							
4	Convenio Ministerio de Agricultura (DGPA)	Promover el desarrollo de plantaciones forestales de alta calidad, en la Región Lambayeque.	Ministerio de Agricultura (DGPA)- INIA	julio / 2008 junio/ 2013	ND	Sin información.	N/A
5	Convenio Interinstitucional INIA - Municipalidad Distrital de la Arena - Piura	Contribuir con el desarrollo agrario distrital, desarrollando conjuntamente actividades de capacitación, investigación, transferencia de tecnología, asistencia técnica y servicios agrarios en beneficio de los productores del distrito de La Arena-Piura.	INIA - Municipalidad Distrital de la Arena - Piura	03/05/2013 03/05/2016	ND	Se realizaron las siguientes actividades: a) Capacitación en Lombricultura I y II, con la asistencia de 78 participantes de la zona. b) Curso de innovación en el ganado bovino y caprino, con la asistencia de 13 ganaderos de la zona c) participación en la Feria Agropecuaria del Distrito de La Arena, con 58 participantes, d) eventos de capacitación referidos a la crianza tecnificada de cuyes con la participación de 32 participantes y el Modulo III del curso de Lombricultura en el sector Vichayal - La Arena, con la participación de 54 personas.	N/A

11. Comisiones Asesorías y Consultorías año 2012

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Consultoría: Diseño de la Unidad Técnica del PNIA/Secretaría Técnica		i) La identificación, caracterización y cuantificación de la población objetivo del proyecto 1, su significación nacional y distribución regional, e información estadística actualizada relevante que describa a los diversos segmentos de clientes potenciales del Proyecto1 ii) La identificación y caracterización de la población objetivo de los servicios de investigación, innovación y transferencia tecnológica que proveerá el INIA con la intervención del proyecto 2. iii) Identificación y caracterización de la demanda por servicios a ser proveídos por el PNIA de los agricultores identificados como parte de la población objetivo. iv) Identificación y caracterización de la demanda potencial y efectiva de servicios del INIA por parte de los actores agrarios identificados en la población objetivo.	Es identificar, caracterizar y cuantificar a la población objetivo, potencial usuaria de los servicios de financiamiento a la innovación e investigación que promueve el Proyecto “Consolidación del Sistema Nacional de Innovación Agraria – SNIA” (proyecto 1) y de los servicios de investigación/innovación básica y transferencia tecnológica del Proyecto “Mejoramiento de los Servicios Estratégicos de Innovación Agraria” (proyecto 2), estimando su distribución geográfica en el territorio nacional.	2013	Estudios que sirvieron de sustento en la formulación del Programa de Inversión Pública: Programa Nacional de Innovación Agraria - PNIA, por US\$ 176 565 943,00 (Tipo de cambio de S/. 2.8 por dólar americano), declarado viable en el mes de diciembre 2013 y que será parcialmente financiado con fuentes externas: Banco Mundial y BID con US\$ 40 millones de dólares cada uno.
Prospectiva de INCAGRO y Diseño de las Bases de Fondos Concursables del PNIA		El estudio realiza un análisis muestra de la situación actual en la que se encuentran las organizaciones y/o Instituciones que ejecutaron subproyectos cofinanciados por los fondos concursables de INCAGRO en concordancia a los objetivos del estudio. Establecer una metodología para la recolección de información en coordinación con el equipo de diseño del PNIA. Informe que contiene las Bases para los Fondos Concursables y la Ventanilla Abierta	Identificar los factores que estimularon o limitaron la sostenibilidad e impactos positivos de los proyectos cofinanciados por INCAGRO; para finalmente, proponer bases para los concursos en los fondos concursables de Servicios de Extensión, Capacitación por Competencias, Investigación Estratégica e Investigación Adaptativa del PNIA que recojan las lecciones de las experiencias de fondos concursables en Perú y los cambios en el contexto en que éstos se ejecutan.	2013	

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Estudio de Población Objetivo y demanda del Proyecto		i) La identificación, caracterización y cuantificación de la población objetivo del proyecto 1, su significación nacional y distribución regional, e información estadística actualizada relevante que describa a los diversos segmentos de clientes potenciales del Proyecto 1. ii) La identificación y caracterización de la población objetivo de los servicios de investigación, innovación y transferencia tecnológica que proveerá el INIA con la intervención del proyecto 2. iii) Identificación y caracterización de la demanda por servicios a ser proveídos por el PNIA de los agricultores identificados como parte de la población objetivo. iv) Identificación y caracterización de la demanda potencial y efectiva de servicios del INIA por parte de los actores agrarios identificados en la población objetivo.	Identificar, caracterizar y cuantificar a la población objetivo, potencial usuaria de los servicios de financiamiento a la innovación e investigación que promueve el Proyecto “Consolidación del Sistema Nacional de Innovación Agraria – SNIA” (proyecto 1) y de los servicios de investigación/innovación básica y transferencia tecnológica del Proyecto “Mejoramiento de los Servicios Estratégicos de Innovación Agraria” (proyecto 2), estimando su distribución geográfica en el territorio nacional.	2013	
Análisis Social		El principal objetivo de las EA y ES será apoyar al Equipo de Preparación del PNIA (EPP) y los Bancos en la identificación, evaluación y mitigación de los riesgos e impactos y oportunidades (impactos positivos) que la estrategia del programa podría desencadenar en el medio ambiente, la sociedad y la sostenibilidad de los usos de los recursos naturales. Asimismo, como parte de la y Evaluación Social se propone construir un Marco de Gestión Ambiental y Social para el programa, compuesto de dos partes - un Marco Ambiental que regirá todos los aspectos de manejo ambiental, y un Marco Social que estructurará los aspectos y oportunidades de incorporar la dimensión social en el programa.	i) Caracterización de aquellos aspectos que a nivel regional deben tomarse en cuenta para la elaboración de la ARIA, considerando en primer lugar a la oferta de servicios de innovación, Transferencia Tecnológica y Extensión por región. ii) Identificación y análisis de los convenios suscritos por el INIA con las Regiones y Gobiernos Locales. iii) Proponer una estrategia de articulación del PNIA con los gobiernos regionales y definir los insumos y costos para realizar la articulación a nivel nacional. iv) Preparación de un Flujograma de las actividades requeridas para establecer el marco de relación y trabajo con los gobiernos regionales y un plan de acción para su ejecución y seguimiento. v) Diseño básico de al menos tres Agendas Regionales de Innovación que consideren las relaciones Estado-Sector Privado-Academia.	2013	

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Análisis Social		<p>El principal objetivo de las EA y ES será apoyar al Equipo de Preparación del PNIA (EPP) y los Bancos en la identificación, evaluación y mitigación de los riesgos e impactos y oportunidades (impactos positivos) que la estrategia del programa podría desencadenar en el medio ambiente, la sociedad y la sostenibilidad de los usos de los recursos naturales. Asimismo, como parte de la y Evaluación Social se propone construir un Marco de Gestión Ambiental y Social para el programa, compuesto de dos partes - un Marco Ambiental que regirá todos los aspectos de manejo ambiental, y un Marco Social que estructurará los aspectos y oportunidades de incorporar la dimensión social en el programa.</p>	<p>i) Caracterización de aquellos aspectos que a nivel regional deben tomarse en cuenta para la elaboración de la ARIA, considerando en primer lugar a la oferta de servicios de innovación, Transferencia Tecnológica y Extensión por región.ii) Identificación y análisis de los convenios suscritos por el INIA con las Regiones y Gobiernos Locales. iii) Proponer una estrategia de articulación del PNIA con los gobiernos regionales y definir los insumos y costos para realizar la articulación a nivel nacional.iv) Preparación de un Flujograma de las actividades requeridas para establecer el marco de relación y trabajo con los gobiernos regionales y un plan de acción para su ejecución y seguimiento.v) Diseño básico de al menos tres Agendas Regionales de Innovación que consideren las relaciones Estado-Sector Privado-Academia.</p>	2013	
Implementación de herramientas financieras para estimular el mercado de semillas certificadas en el Perú		<p>i) Identificar y caracterizar a los usuarios de semillas por cultivo y por Región. ii) Identificar y caracterizar a los productores de semillas por cultivo y por Región. Describir esfuerzos anteriores para establecer sistemas de producción y comercialización de semilla certificado, acotado al grupo de semillas priorizado. iii) Caracterizar el mercado de semillas certificadas identificando las causas principales por las que su uso no se ha difundido. iv) Cuantificar la producción y distribución regional de la semilla básica. v) Identificar canales de comercialización de semillas y analizar las interacciones comerciales entre los actores del mercado para establecer cadenas productivas de semillas vi) Diseñar una estrategia para que los fondos concursables fortalezcan y amplíen el establecimiento de productores de semillas certificadas. vii) Revisar y evaluar el personal y presupuesto asignado al Fondo concursables de Semilleristas en el Perfil del PIP 1.viii) Elaborar los Términos de Referencia para un estudio sobre las políticas requeridas para estimular el mercado de semillas certificadas.</p>	<p>Diagnosticar, caracterizar y cuantificar el mercado potencial de semillas de productos prioritarios a nivel nacional, identificar los principales factores que impiden el desarrollo de un mercado de semilla certificada y elaborar documento de bases para asignar recursos a organizaciones productoras de semilla a través de concurso.</p>	2013	

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Propuestas para las Agendas Regionales de Innovación Agraria		i) Caracterización de aquellos aspectos que a nivel regional deben tomarse en cuenta para la elaboración de la ARIA, considerando en primer lugar a la oferta de servicios de innovación, Transferencia Tecnológica y Extensión por región. ii) Identificación y análisis de los convenios suscritos por el INIA con las Regiones y Gobiernos Locales. iii) Proponer una estrategia de articulación del PNIA con los gobiernos regionales y definir los insumos y costos para realizar la articulación a nivel nacional. iv) Preparación de un Flujograma de las actividades requeridas para establecer el marco de relación y trabajo con los gobiernos regionales y un plan de acción para su ejecución y seguimiento. v) Diseño básico de al menos tres Agendas Regionales de Innovación que consideren las relaciones Estado-Sector Privado-Academia.	Elaborar una metodología para la elaboración de las Agendas Regionales de Innovación Agraria (ARIA), los mecanismos para su articulación con las Estaciones Experimentales del INIA y una primera aproximación a agendas regionales de investigación – innovación	2013	

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Evaluación Ambiental		<p>i) Revisar los antecedentes y documentos pertinentes relacionados con la lógica conceptual del Programa (compuesto de dos proyectos) y sus componentes. ii) Realizar entrevistas con autoridades, funcionarios, beneficiarios y eventuales ejecutores de los dos proyectos, así como con representantes de otros actores institucionales; en particular las autoridades administrativas a cargo de las regulaciones ambientales. iii) Realizar o revisar las evaluaciones de los resultados de la aplicación de los planes de acción ambiental en el ámbito del proyecto INCAGRO 2, específicamente el plan de gestión ambiental y el plan de manejo de plagas. iv) Actualizar el entorno legal e institucional para gestión ambiental y el relacionado a los temas de inclusión social de grupos vulnerables, considerando incluso el rol de las instancias departamentales (Gobiernos Regionales). v) Evaluar la capacidad de gestión ambiental del INIA y del MINAG, sus programas de seguridad laboral e higiene y cómo han incorporado el Plan de Gestión Ambiental del proyecto INCAGRO 2 en sus procedimientos internos de gestión ambiental, seguridad e higiene laboral. vi) Efectuar recomendaciones para fortalecer esta capacidad de gestión ambiental. vii) Realizar el análisis de los impactos y riesgos ambientales de los dos proyectos y las medidas necesarias para su mitigación y gestión, siguiendo las orientaciones metodológicas descritas. viii) Preparar el Marco de Gestión Ambiental del Programa, de acuerdo a los procedimientos y orientaciones de los Bancos y con base en el análisis y discusión de los estudios y trabajos realizados. ix) Formular un plan de seguimiento ambiental con indicadores ambientales (incluyendo relacionados a biodiversidad y servicios ambientales, cambio climático). Trabajar con los consultores a cargo de la preparación de los componentes de los dos proyectos para incluir indicadores ambientales en el sistema de monitoreo y evaluación del programa, proponiendo los indicadores respectivos que sean factibles de recolectar y de identificar en la línea de base y durante la ejecución de cada proyecto.</p>	<p>Apoyar al Equipo de Preparación del PNIA (EPP) y los Bancos (BID y BIRF) en la identificación, evaluación y mitigación de los riesgos e impactos ambientales y oportunidades (impactos ambientales positivos) que la estrategia del programa podría desencadenar en el medio ambiente, la sociedad y la sostenibilidad de los usos de los recursos naturales. Asimismo, se propone construir un Marco de Gestión Ambiental para el programa a partir de los procedimientos e instrumentos de gestión ambiental del sector agricultura, el marco institucional sectorial vigente para la gestión de los recursos naturales, los resultados de los análisis y evaluaciones de la presente consultoría y de una revisión y actualización de los instrumentos y procedimientos ambientales formulados y aplicados en el marco del proyecto INCAGRO 2.</p>	2013	

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Consultoría Documento Técnico base para el soporte técnico del RNPNP	Orden de Servicio N° 0001474	Realizar un documento Técnico Base para soporte del RNPNP con la finalidad de obtener: La Distribución Geográfica de papas nativas del Perú, Características discriminantes a nivel de especie, criterios para la identificación de los cultivares de papa nativa con niveles de aproximación, ficha técnica para la inscripción para el registro e inscripción a nivel de cultivar, metodología para establecer el nivel de ploidía.	Consultoría para la elaboración del Documento Técnico Base para soporte del Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana – RNPNP.	2013	Se ha obtenido un Documento Técnico Base para el RNPNP conteniendo valiosos aportes que fortalecerán el manejo de información de la base de datos, el proceso de registro e inscripción de cultivares nativos en el RNPNP.
Comité Especial Permanente - donación N° TF012180	RJ N° 0046-2013-INIA	Responsable de conducir los procesos de selección en forma integral desde su convocatoria hasta su culminación, bajo el ámbito de las normas del Banco Mundial	Conducir los procesos de selección de las contrataciones contempladas en torno al Acuerdo de donación entre el INIA y el Banco Mundial; en el marco de la Donación N° TF012180	Febrero 2013 a la actualidad	Se ha participado en 17 reuniones del Comité Especial Permanente para la contratación de consultorías
Comité ampliado del Programa Innovación para la Competitividad convocado por Concytec		Comité Multisectorial donde se evalúa las actividades programadas dentro de Innovación para la competitividad como el Congreso Nacional de Innovación, Seminario Taller, Encuentro de Jóvenes Innovadores. innovación,	Participación multisectorial para la convocatoria a las actividades del Programa Innovación para la competitividad	De enero 2013 a la actualidad	Se apoyó en la formulación y desarrollo del Congreso Nacional de Innovación 2013, Seminario taller 2013 y el Encuentro de jóvenes Innovadores 2013
Equipo de seguimiento y monitoreo de la evaluación de los objetivos de los convenios con los gobiernos regionales	Oficio N° 0593-2013-INIA-OGP-OP/J	Se equipó evalúa a nivel interinstitucional el avance de las funciones transferidas a los gobiernos regionales	Evaluar el seguimiento de las funciones transferidas de parte del INIA a los gobiernos regionales	Enero 2013 a la actualidad	Se presentó en el mes de julio los avances de las funciones transferidas a los gobiernos regionales correspondientes al periodo año 2012
Representante del INIA para la implementación de mejoras en las entidades del Poder Ejecutivo II Fase convocado por Ciudadanos al Día - CAD	Oficio N° 0482-2013-INIA-OGP-OP/J	Se evaluó los planes de acción en mejora de la institución en el proceso de la implementación del Plan de acción de Gobierno Abierto	Realizar los Planes de acción y la implementación del Plan de acción de Gobierno Abierto	De junio 2013 a la actualidad	Se presentó los compromisos concretos de parte del INIA en materias de transparencia y acceso a la información pública, integridad, participación ciudadana y gobierno electrónico.

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Equipo de Mejora Continua del Instituto Nacional de Innovación Agraria	RJ N° 00164/2013-2013	Es el encargo de planificar y gestionar el proceso de simplificación administrativa.	Desarrollar el proceso de simplificación administrativa de los procedimientos y los servicios prestados en exclusividad del INIA, utilizando la Metodología de Simplificación Administrativa	25 Julio de 2013 a la actualidad	Se han desarrollado reuniones de coordinación para iniciar el proceso de simplificación administrativa. El Equipo de Mejora Continua ha sido capacitado a través de un Diplomado en Simplificación Administrativa Liderado por la PCM. Se modificó el RJ actualizando los miembros.
Comité de Dirección de Procesos de Simplificación Administrativa del Instituto Nacional de Innovación Agraria	RJ N° 00164/2013-2014	Constituye la instancia política responsable de la puesta en marcha del proceso de simplificación y de facilitar y supervisar la labor del Equipo de Mejora Continua del INIA	Dirigir el proceso de simplificación administrativa que desarrollará el Equipo de Mejora Continua.	26 Julio de 2013 a la actualidad	No hay avance
Comisión	Resolución Ministerial N° 0106-2013-AG (27/03/2013)	Comisión	Comisión encargada de elaborar la propuesta de Reglamento de Organización y Funciones actualizada con los encargos atribuidos al INIA	60 días calendarios	
Comisión Especial	Resolución Ministerial N° 0107-2013-AG (27/03/2013)	Comisión Especial de Procesos Administrativos Disciplinarios	Realizar el deslinde de responsabilidades del ex Jefe de INIA comprendido en recomendación N° 2 del Informe N° 681-2012-CG/SPI-EE	Sin Vigencia	Se viene participando activamente de la comisión
Comisión Especial	Resolución Ministerial N° 0221-2013-AG (14/06/2013)	Comisión Especial de Procesos Administrativos Disciplinarios	Efectuar el deslinde de responsabilidades administrativas de los ex directores ejecutivos del Proyecto Especial Binacional Puyango Tumbes - PEBPT	Sin Vigencia	Se viene participando activamente de la comisión
Grupo de Trabajo	Resolución Ministerial N° 0291-2013-MINAGRI (12/08/2013)	Grupo de Trabajo de naturaleza temporal	Encargada de elaborar el proyecto de Reglamento Técnico Sanitario para la utilización de material genético de bovinos en el país y la propuesta normativa que lo apruebe, así como el Informe Final	120 días hábiles	
Grupo de Trabajo	Resolución Ministerial N° 0293-2013-MINAGRI (13/08/2014)	Grupo de Trabajo	Grupo de Trabajo denominado "Comité Directivo Nacional contra la Roya Amarilla", de naturaleza temporal adscrito al MINAGRI	No excederá de 06 meses	

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Grupo de Trabajo	Resolución Ministerial N° 0456-2013-MINAGRI (21/11/2013)	Grupo de Trabajo Sectorial de naturaleza temporal	Elaboración del Plan Sectorial de Lucha contra la Corrupción del Ministerio de Agricultura y Riego 2013 - 2016	30 días calendarios	
Comisión Especial	Resolución Ministerial N° 0483-2013-MINAGRI (09/12/2013)	Comisión Especial de Procesos Administrativos Disciplinarios	Efectuar el deslinde de responsabilidades administrativas de ex funcionario, ex Jefe del Servicio Nacional de Sanidad Agraria - SENASA	Sin Vigencia	Se viene participando activamente de la comisión
Comisión Especial	Resolución Ministerial N° 0509-2013-MINAGRI (20/12/2013)	Comisión Especial de Procesos Administrativos Disciplinarios	Efectuar el deslinde de responsabilidades administrativas de ex Presidente Ejecutivo del Instituto Nacional de Desarrollo, miembro de la Comisión de Adjudicación de Tierras del Proyecto Jaén, San Ignacio Bagua	Sin Vigencia	Se viene participando activamente de la comisión
Comisión AD HOC	R.J. 0012-2012-INIA	Comisión de asesoría	Efectuar de manera sumaria el análisis de la modalidad y alcances de la Minuta denominada "Contrato de Asociación en Participación con Prenda Agrícola" suscrita el 28 de enero de 2008 por la Dirección de la Estación Experimental Agraria Vista Florida – Chiclayo con la Empresa Azucarera del Norte SAC; así como la legalidad de la prenda agrícola constituida, los resultados obtenidos, la rescisión del contrato que se ha propuesto y otros que se estime pertinentes.	A la fecha	No se tiene reporte de actividades en el 2013. en el 2014 emite su informe final
Comisión de Becas	Por la resolución y/o documento que se le designe.	Comisión Evaluadora.	Opinar respecto de la solicitud de beca con o sin goce de haber de conformidad con el Reglamento de Otorgamiento de Becas de Capacitación del Personal de INIA.	Desde que se nombra hasta que se emitió el informe respecto de la licencia.	
Acta de Compromiso de la Alta Dirección para la implementación de Control Interno	R.J. N° 0016-2012-INIA	Comité de Control Interno del INIA	Encargada de poner en marcha las acciones necesarias para la adecuada implementación del Sistema de Control Interno en el Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA,	17 Febrero de 2012	No se tiene reporte
Comité Especial para la Adquisición de Uniforme Institucional"	Resolución Jefatural N°00148-2013-INIA-OGA	Adquisición del Uniforme Institucional mediante Adjudicación Directa Selectiva, bajo el Sistema de suma alzada y modalidad procedimiento clásico	Adquisición Directa y Selectiva del Uniforme Institucional Aprobar el expediente de contratación para la adquisición del uniforme por un valor referencial S/. 94,000.00	Desde 08/08/2013 INIA de fecha 07/01/2014	Se realizó la entrega del Expediente de Contratación Especial. Se convocó al proceso de selección bajo La Modalidad de Procedimiento Clásico. Cumplimiento del cronograma del proceso de selección.

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Comité de Control Interno del INIA	Resolución Jefatural N° 0016-2012-INIA	El comité está integrado por 2 representantes (1 Titular y 1 alterno) de las diferentes oficinas del INIA.	Poner en marcha las acciones necesarias para la adecuada implementación del Sistema de Control Interno en el INIA	A la fecha	Designación de representante alterno por cada oficina.
Comisión Sectorial de Naturaleza Temporal para la implementación de un "Sistema Articulado de Información Agraria Georreferenciada" en el sector agricultura	Resolución Ministerial N° 0154-2013-AG	La comisión está conformada por representantes del MINAGRI y un representante de cada una de los diferentes Organismos Públicos del sector, entre las cuales está el INIA	Emisión del Informe Técnico que identifique las mejores prácticas, tecnologías y mecanismos para la implementación de un "Sistema articulado de información Agraria Georreferenciada"	Mayo a Setiembre 2013	Presentación de Informe Final
Comité Técnico de Edición y Publicaciones del INIA	Resolución Jefatural 00017-2013-INIA	El comité está integrada por 1 representante de cada área.	Garantizar calidad de las publicaciones que el INIA elabora.	A la fecha	Notificación a integrantes del comité
Grupo de Trabajo para el Fomento de la Ética	Resolución Jefatural N° 00036-2013	Difusión del código de ética de la función pública en el INIA.	Elaboración de Medidas contra la corrupción y resolución de denuncia	A la fecha	Notificación a integrantes del comité
Representación Institucional	D.S. N° 009-2012-MINCETUR Oficio M. N° 161-2012-AG-DGCA Oficio N° 002-2013-INIA-DEA/J	Representantes de INIA ante el Consejo Nacional de la Cadena Algodón, Textil y Confecciones A	Sesión extraordinaria del Consejo Nacional de la Cadena Productiva Algodón, Textil y Confecciones, al declararse de interés nacional la Cadena Productiva de Algodón Cultivado en el Perú y de los acuerdos con las organizaciones de los productores de promover la competitividad mediante políticas públicas.	Descontinuado	Se trató sobre el Programa de Competitividad del Algodón que el MINAGRI efectuará con fondos de AGROPERU.
Integrar Comité Técnico	Resolución Jefatural N° 00017-2013-INIA	Representante INIA	Conformación del Comité Técnico de Edición y Publicaciones del INIA	Continúa	Revisión de publicaciones técnicas a ser editadas por INIA
Integrar Comisión	R.M.N° N° 0478-2012-AG O/M N° 12-2013-AG-DVM Of.0272-2013-INIA-DEA/J	Designación de Coordinador del INIA para implementación del Programa AGROVREM 2013-2016	El Coordinador INIA informa directamente y en forma permanente en lo que se refiere al "Plan de Intervención del MINAG"	Continúa	Se preparó Plan Operativo con la DGCA.
Colaboración Técnica	Of.M.079-2013-INIA-OGP/OPI Of.N° 304-2013-INIA-DIA/DG	Colaborador Técnico para Proyecto de Inversión Pública	Apoyar en el PIP. 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.	Continúa	Construcción de la infraestructura de los Laboratorios en la EEA Donoso. Existe un saldo de 1.4 millones de soles que serán ejecutados en el 2014, con la adquisición de maquinaria agrícola y otros.

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Integrar Comité	Oficio N° 0501-2013-INIA-DEA/J	Representante INIA	Integrar el Comité de Adquisiciones del "Plan de Acción Roya", presidido por AGRORURAL	Finalizó	Se realizó la adquisición mediante proceso de los kits agrícolas (fertilizantes) a ser distribuidos a los agricultores cafetaleros empadronados en 10 Regiones.
Integrar Comité	Of.269-2013-/CNB-INDECOPI	Representante INIA	Integrar Comité Técnico de Normalización (CTN) de Fertilizantes y sus Productos Afines	Continúa	Asistencia a reuniones en el Comité de Fabricantes de Fertilizantes de la Sociedad nacional de Industrias.
Integrar Comité Técnico	Resolución Jefatural N° 00132-2013-INIA	Representante INIA	Integrar como representante de INIA ante la Comisión Técnica nacional del Plan Nacional de Acción de Reducción de Incidencias y Severidad de la "Roya Amarilla del Cafeto"	Finalizó Dic. 13	Se cumplió con las actividades programadas en el Plan Operativo preparado por la DGCA. El Informe Final se encuentra en proceso.
Integrar Comité	Of.1589-2013-INIA-DEA	Representante de DEA	Miembro Alterno ante el Comité de Control Interno del INIA	Continúa	Designación en octubre 2013. Se realizó la recopilación de información relacionada con Control Interno.
Grupo Técnico de Análisis del sector Azucarero	Resolución Ministerial N°0284_2010-AG	La Comisión conformada por la Alta Dirección, OPP, OEEyE, DGCA del MINAGRI, INIA, APPAR y de la empresa productora de azúcar	Evaluar y formular propuestas que contribuyan al mejor desempeño del sector	Fecha de inicio, Mayo 2010 a la fecha vigente	Mensualmente se hace el análisis de las cifras oficiales del área de siembra, cosecha y producción de azúcar
Comité de Supervisión de ensayos de Identificación, adaptación y eficiencia agronómica para registro comercial	Resolución Jefatural N° 0131-2006 INIEA	El INIA por intermedio de sus especialistas de los PNI, se encargan de la supervisión de los ensayos de cultivos para registro. Concluyendo con la opinión técnica en base a los resultados obtenidos en los ensayos instalados.	Emitir opinión técnica e imparcial para la inscripción del registro comercial de cultivos.	Vigente a la fecha	Dos opiniones técnicas para registro de 02 cultivos de maíz amarillo duro para Costa Central y Norte del Perú.
Subcomité Técnico de Normalización de Lúcumo, Durazno y Manzano		INDECOPI, PRODUCTORES AGRARIOS y AGROINDUSTRIALES, MINAG, DGCA, SENASA, DRAS	Normar la calidad técnica de los productos para pulpa y agroindustria. Lúcumo deshidratada	Continúa	Se ha publicado 2 normas de lúcumo para consumo fresco y agroindustria
Comité de Coordinación Multisectorial - Cooperación NASA		NASA, CANCELLERIA, MINAM, MINCOL, IGP.	Elaborar proyectos sobre uso de herramientas tecnológicas para prevenir el cambio climático	Continúa	Se logró establecer con directores de la NASA en tres proyectos, para futuro cooperación de intercambio de expertos.
Grupo Técnico de seguridad alimentaria y Cambio Climático	Resolución Jefatural 232-2013-INIA	SENSA, INIA, AGRORURAL, DGCA, DGFFS, ANA.	Consultor del sector en la seguridad alimentaria y cambio climático.	Continúa	Aprobación de la primera propuesta del plan de riesgo con la participación de la FAO

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Plan Nacional de Adaptación y gestión de riesgo ante el Cambio Climático	Oficio 387-INIA DIA/J	SENASA, INIA, AGRORURAL	Conformación de grupo técnico para elaborar una propuesta técnica frente al cambio climático	Continua	Propuesta de elaboración de un Plan nacional contra las heladas. Implementación de compromisos por préstamo programático ante el BID
Comisión Intergubernamental: Grupo Sur, con el tema de camélidos	of 1215-2013-INIA-DIA/J	SENASA, DGCA, OGPP, AGRORURAL y regiones de Arequipa Cusco, Moquegua, Puno y Tacna, según D.S. N° 047-2009 PCM	Creación de lineamientos ganaderos para mejorar la cadena productiva de la ganadería	Continua	Participación en varios reuniones
Mesa Temática, tema de ganadería	OF 809-2013-INIA-DIA/J RM 291-2013 MINAGRI	MINAG, Fongicarv, sector privado	Mejorar el tema tributario con la reducción del ICV en carnes. Formalización de pequeños ganaderos con instituciones	Continua	Participación en 4 reuniones
Miembro del CTN de Fibra de Vicuña	OF 1288-2013-INIA- DIA/J	MINAG	Elaborar proyectos de normas técnicas para la comercialización de la fibra de vicuñas	Continua	Se elaboró las normas en forma conjunta con las instituciones participantes
Mesa Temática: Productos Orgánicos y Transgénicos		CONVEAGRO, DGCA, DGAA, SENASA	Ley de promoción de agricultura orgánica	Continua	Propuesta final del reglamento
Grupo Técnico de Bioseguridad de la CONADIB	Resolución Suprema N° 227-93-RE.Ley 27104, Decreto Supremo N° 007-2009-MINAM, Resolución Ministerial N° 157-2009-MINAM	CONADIB: VARIOS	Promover e impulsar estrategias dirigidas al fortalecimiento científico, tecnológico y de infraestructura de las instituciones que incorporen dentro de sus mandatos y ámbitos de acción aspectos de la biodiversidad necesarios para la adecuada implementación del Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la Biotecnología del CDB y de la Ley 27104.	Vigente	Desarrollo de la Propuesta de la posición nacional sobre el Régimen de Responsabilidad y Compensación por daño resultante de movimientos transfronterizos de OVM (Transgénicos), Art.27 del Protocolo de Cartagena
Comité Técnico de Normalización		INDECOPI, VARIOS	Elaborar normas técnicas de laboratorios	Continua	En vista que no tiene acreditación INDECOPI, se ha dejado de participar
PPR Innovación Tecnológica		MINAG	Propuesta de proyecto aprovechamiento sostenible del conocimiento y de la información científica y tecnológica para la innovación agraria	Continua	Propuesta del Proyecto al MINAG

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Comisión multisectorial por el Día Nacional de la Papa		MINAG, CIP, Municipalidad Metropolitana de Lima, ADERS Perú, CAPAC PERÚ, INIA, AGRORURAL, Iniciativa Papas Andinas, FOVIDA, CARITAS, CORPAPA, APEGA, ADERESA.	Celebración del Día Nacional de la Papa	Vigente	Se participó en 03 reuniones
Grupo Técnico de Bioseguridad (GTB) de la CONADIB (Comisión Nacional de la Diversidad Biológica)	Resolución Suprema N° 227-93-RE. Ley 27104 Decreto Supremo N° 108-2002-PCM Decreto Supremo N° 007-2009-MINAM Resolución Ministerial N° 157-2009-MINAM	La CONADIB es la instancia consultiva de asesoramiento y concertación en asuntos referidos a la seguridad en la biotecnología y apoya al MINAM en la propuesta de directrices respecto de los OVM a ser aprobados de acuerdo a la Ley 27104. El INIA como Autoridad Nacional Competente en materia de bioseguridad del sector agricultura es parte integrante del GTB de la CONADIB.	Promover e impulsar estrategias dirigidas al fortalecimiento científico, tecnológico y de infraestructura de las instituciones que incorporen dentro de sus mandatos y ámbitos de acción aspectos de la biodiversidad necesarios para la adecuada implementación del Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la Biotecnología del CDB y de la Ley 27104.	Indefinida	Avances en la propuesta de un nuevo marco normativo para la implementación del Sistema Nacional de Bioseguridad. Aportes para la implementación de la Ley 29811, Ley que establece la moratoria al ingreso y producción de organismos vivos modificados al territorio nacional por un período de 10 años
Comisión Multisectorial de Asesoramiento (CMA).	Ley 29811 Decreto Supremo N° 008-2012-MINAM. Resolución Ministerial N° 253-2013-MINAM.	La Comisión Multisectorial de Asesoramiento — CMA, adscrita al Ministerio del Ambiente, ha sido creada por la Ley N° 29811 para el desarrollo de las capacidades e instrumentos que permitan una adecuada gestión de la biotecnología moderna, la bioseguridad y la bioética.	Coadyuvar a la identificación de los insumos necesarios para la construcción e implementación de los Programas y Proyectos Especiales a los que se refiere el Capítulo II del Título III del Reglamento de la Ley N°29811, los que contribuirán a fortalecer la gestión de la bioseguridad, la biotecnología moderna y la bioética. Colaborar con la Autoridad Nacional Competente para el debido cumplimiento de la Ley N° 29811 y su Reglamento. Identificar las oportunidades y necesidades complementarias para el fortalecimiento de capacidades, proponiendo mecanismos para su mejor aplicación. Aprobar su Reglamento Interno. Elaborar informes técnicos en las materias que se requieran para el cumplimiento de la Ley N° 29811, así como el informe que formará parte del Informe Anual que será remitido al Congreso de la República.	Hasta el año 2021	Instalación de la CMA y aprobación del Plan de Trabajo Anual. Desarrollo de 4 Reuniones de Trabajo para analizar la implementación de la Ley 29811. Elaboración del Informe Anual sobre el cumplimiento de la Ley 29811 para su presentación al Congreso de la República. Aprobación del Reglamento Interno de la CMA.

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Comité Técnico de Normalización	Ley de organización y funciones del INDECOPI (D.L. 1033-2008). Ley de los sistemas nacionales de acreditación y de normalización (D.L. 1030-2008). Reglamento de elaboración y aprobación de normas técnicas peruanas (Res. N° 0048-2008/CNB-INDECOPI). Reglamento de comités técnicos de normalización (Res. N° 0048-2008/CNB-INDECOPI).	Adopción y adaptación de las normas internacionales ISO relacionadas con la detección y cuantificación de OVM en productos alimenticios.	Promoción de la calidad para el desarrollo de la industria, la protección al consumidor y la mejora de la competitividad de los agentes económicos.	Indefinida	Aprobación de la NTP ISO 21572:2012 PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados: Métodos basados en proteínas. Aprobación de la NTP 731.002:2013 PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Estrategias de muestreo. Aprobación de la PNTP 731.003:2013 BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS. Organismos modificados de aplicación en el medio ambiente. Lineamientos para las estrategias de vigilancia aplicables a la diseminación deliberada de plantas genéticamente modificadas. Aprobación de la PGP 024 2013 BIOTECNOLOGÍA MODERNA. Bioseguridad en Organismos Vivos Modificados. Recomendaciones sobre el confinamiento de plantas genéticamente modificadas para laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. Presentación de la Norma NTP-ISO 21570 2013 PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Métodos cuantitativos basados en los ácidos nucleicos, para su probación por el INDECOPI. Revisión de la norma ISO 24276 como base para la elaboración del Proyecto de Norma Técnica Peruana: " PRODUCTOS ALIMENTICIOS - MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA LA DETECCIÓN DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Requisitos generales y definiciones".

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Programa Nacional Sectorial de Cte. I Agricultura y Agroindustria alimentaria	Of 0337-2014 INIA- DIA/J	INIA, CONCYTEC	Establecimiento de los lineamientos en los temas de investigación	Indefinida	Se encuentra elaborando los planes de trabajo del comité técnico
Comisión Multisectorial de Asesoramiento (CMA).	Ley 29811 Decreto Supremo N° 008-2012-MINAM. Resolución Ministerial N° 253-2013-MINAM.	La Comisión Multisectorial de Asesoramiento — CMA, adscrita al Ministerio del Ambiente, ha sido creada por la Ley N° 29811 para el desarrollo de las capacidades e instrumentos que permitan una adecuada gestión de la biotecnología moderna, la bioseguridad y la bioética.	Coadyuvar a la identificación de los insumos necesarios para la construcción e implementación de los Programas y Proyectos Especiales a los que se refiere el Capítulo II del Título III del Reglamento de la Ley N°29811, los que contribuirán a fortalecer la gestión de la bioseguridad, la biotecnología moderna y la bioética. Colaborar con la Autoridad Nacional Competente para el debido cumplimiento de la Ley N° 29811 y su Reglamento. Identificar las oportunidades y necesidades complementarias para el fortalecimiento de capacidades, proponiendo mecanismos para su mejor aplicación. Aprobar su Reglamento Interno. Elaborar informes técnicos en las materias que se requieran para el cumplimiento de la Ley N° 29811, así como el informe que formará parte del Informe Anual que será remitido al Congreso de la República.	Hasta el año 2021	Instalación de la CMA y aprobación del Plan de Trabajo Anual. Desarrollo de 4 Reuniones de Trabajo para analizar la implementación de la Ley 29811. Elaboración del Informe Anual sobre el cumplimiento de la Ley 29811 para su presentación al Congreso de la República. Aprobación del Reglamento Interno de la CMA.

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Comité Técnico de Normalización	Ley de organización y funciones del INDECOPI (D.L. 1033-2008). Ley de los sistemas nacionales de acreditación y de normalización (D.L. 1030-2008). Reglamento de elaboración y aprobación de normas técnicas peruanas (Res. N° 0048-2008/CNB-INDECOPI). Reglamento de comités técnicos de normalización (Res. N° 0048-2008/CNB-INDECOPI).	Adopción y adaptación de las normas internacionales ISO relacionadas con la detección y cuantificación de OVM en productos alimenticios.	Promoción de la calidad para el desarrollo de la industria, la protección al consumidor y la mejora de la competitividad de los agentes económicos.	Indefinida	Aprobación de la NTP ISO 21572:2012 Productos alimenticios. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados: Métodos basados en proteínas. Aprobación de la NTP 731.002:2013 Productos alimenticios. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Estrategias de muestreo. Aprobación de la PNTP 731.003:2013 BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS. Organismos modificados de aplicación en el medio ambiente. Lineamientos para las estrategias de vigilancia aplicables a la diseminación deliberada de plantas genéticamente modificadas. Aprobación de la PGP 024 2013 BIOTECNOLOGÍA MODERNA. Bioseguridad en Organismos Vivos Modificados. Recomendaciones sobre el confinamiento de plantas genéticamente modificadas para laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. Presentación de la Norma NTP-ISO 21570 2013 PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Métodos cuantitativos basados en los ácidos nucleicos, para su probación por el INDECOPI. Revisión de la norma ISO 24276 como base para la elaboración del Proyecto de Norma Técnica Peruana: " PRODUCTOS ALIMENTICIOS - MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA LA DETECCIÓN DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Requisitos generales y definiciones".
Participación en reuniones de coordinación para la realización del "XVI Festival Internacional de la Quinua y Cañihua"	Ordenanza Regional N° 13-2012-GRP-CRP, donde se declara al producto quinua y a todos sus cultivares como producto ancestral, originario, ecológico y representativo de la Región Puno	Participación de las Institución Públicas, Productores y Empresas inmersas en la promoción, producción y transformación del cultivo de la quinua en la Región Puno, a realizarse en esta edición del 09 al 11 de mayo del 2014	Promover el desarrollo del cultivo y consumo de la quinua a fin de aprovechar sus bondades como alimento indispensable para el futuro de la humanidad.	2014	La EEA Illpa Puno, participará a través del PNI Cultivos Andinos, con una Conferencia Magistral y stand demostrativo sobre dicho cultivo.

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Participación en reuniones de coordinación para la realización del "XVI Festival Internacional de la Quinua y Cañihua"	Ordenanza Regional N° 13-2012-GRP-CRP, donde se declara al producto quinua y a todos sus cultivares como producto ancestral, originario, ecológico y representativo de la Región Puno	Participación de las Institución Públicas, Productores y Empresas inmersas en la promoción, producción y transformación del cultivo de la quinua en la Región Puno, a realizarse en esta edición del 09 al 11 de mayo del 2014	Promover el desarrollo del cultivo y consumo de la quinua a fin de aprovechar sus bondades como alimento indispensable para el futuro de la humanidad.	2014	La EEA Illpa Puno, participará a través del PNI Cultivos Andinos, con una Conferencia Magistral y stand demostrativo sobre dicho cultivo.
Participación en comisiones de las Mesas de Trabajo de las Cadenas Productivas de: Camélidos, quinua, haba (leguminosas), ovinos y Lactaros.	Ley N° 28846 de Fortalecimiento de las Cadenas Productivas y Conglomerados, que es el marco legal de las Mesas de Trabajo de las Cadenas Productivas, además de la normatividad de la Dirección General de Competitividad Agraria y las normas de las Mesas de Trabajo ya mencionadas.	Se participa en reuniones y comisiones para asumir trabajos que permiten el fortalecimiento de las cadenas productivas mediante la participación en cursos y eventos de promoción de las cadenas productivas.	Promocionar las cadenas de valor para que lograr mayor competitividad y calidad en el mercado.	Actividad permanente	Promoción de producción de fibra fina de alpaca , carne de llama mediante biotecnología reproductiva, semillas de calidad de quinua, cañihua, habas, ovinos de raza Dhone merino para carne y lana; generación de nuevos cultivares de quinua y avena; transferencia de embriones en vacunos.
Grupo Técnico de Bioseguridad (GTB) de la CONADIB (Comisión Nacional de la Diversidad Biológica)	Resolución Suprema N° 227-93-RE. Ley 27104 Decreto Supremo N° 108-2002-PCM Decreto Supremo N° 007-2009-MINAM Resolución Ministerial N° 157-2009-MINAM	La CONADIB es la instancia consultiva de asesoramiento y concertación en asuntos referidos a la seguridad en la biotecnología y apoya al MINAM en la propuesta de directrices respecto de los OVM a ser aprobados de acuerdo a la Ley 27104. El INIA como Autoridad Nacional Competente en materia de bioseguridad del sector agricultura es parte integrante del GTB de la CONADIB.	Promover e impulsar estrategias dirigidas al fortalecimiento científico, tecnológico y de infraestructura de las instituciones que incorporen dentro de sus mandatos y ámbitos de acción aspectos de la biodiversidad necesarios para la adecuada implementación del Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la Biotecnología del CDB y de la Ley 27104.	Indefinida	Avances en la propuesta de un nuevo marco normativo para la implementación del Sistema Nacional de Bioseguridad. Aportes para la implementación de la Ley 29811, Ley que establece la moratoria al ingreso y producción de organismos vivos modificados al territorio nacional por un período de 10 años

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Comisión Multisectorial de Asesoramiento (CMA).	Ley 29811 Decreto Supremo N° 008-2012-MINAM. Resolución Ministerial N° 253-2013-MINAM.	La Comisión Multisectorial de Asesoramiento — CMA, adscrita al Ministerio del Ambiente, ha sido creada por la Ley N° 29811 para el desarrollo de las capacidades e instrumentos que permitan una adecuada gestión de la biotecnología moderna, la bioseguridad y la bioética.	<p>Coadyuvar a la identificación de los insumos necesarios para la construcción e implementación de los Programas y Proyectos Especiales a los que se refiere el Capítulo II del Título III del Reglamento de la Ley N°29811, los que contribuirán a fortalecer la gestión de la bioseguridad, la biotecnología moderna y la bioética.</p> <p>Colaborar con la Autoridad Nacional Competente para el debido cumplimiento de la Ley N° 29811 y su Reglamento.</p> <p>Identificar las oportunidades y necesidades complementarias para el fortalecimiento de capacidades, proponiendo mecanismos para su mejor aplicación.</p> <p>Aprobar su Reglamento Interno.</p> <p>Elaborar informes técnicos en las materias que se requieran para el cumplimiento de la Ley N° 29811, así como el informe que formará parte del Informe Anual que será remitido al Congreso de la República.</p>	Hasta el año 2021	<p>Instalación de la CMA y aprobación del Plan de Trabajo Anual.</p> <p>Desarrollo de 4 Reuniones de Trabajo para analizar la implementación de la Ley 29811.</p> <p>Elaboración del Informe Anual sobre el cumplimiento de la Ley 29811 para su presentación al Congreso de la República.</p> <p>Aprobación del Reglamento Interno de la CMA.</p>

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Comité Técnico de Normalización	Ley de organización y funciones del INDECOPI (D.L. 1033-2008). Ley de los sistemas nacionales de acreditación y de normalización (D.L. 1030-2008). Reglamento de elaboración y aprobación de normas técnicas peruanas (Res. N° 0048-2008/CNB-INDECOPI). Reglamento de comités técnicos de normalización (Res. N° 0048-2008/CNB-INDECOPI).	Adopción y adaptación de las normas internacionales ISO relacionadas con la detección y cuantificación de OVM en productos alimenticios.	Promoción de la calidad para el desarrollo de la industria, la protección al consumidor y la mejora de la competitividad de los agentes económicos.	Indefinida	Aprobación de la NTP ISO 21572:2012 PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados: Métodos basados en proteínas. Aprobación de la NTP 731.002:2013 PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Estrategias de muestreo. Aprobación de la PNTP 731.003:2013 BIOSEGURIDAD EN ORGANISMOS VIVOS MODIFICADOS. Organismos modificados de aplicación en el medio ambiente. Lineamientos para las estrategias de vigilancia aplicables a la diseminación deliberada de plantas genéticamente modificadas. Aprobación de la PGP 024 2013 BIOTECNOLOGÍA MODERNA. Bioseguridad en Organismos Vivos Modificados. Recomendaciones sobre el confinamiento de plantas genéticamente modificadas para laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. Presentación de la Norma NTP-ISO 21570 2013 PRODUCTOS ALIMENTICIOS. Métodos de análisis para la detección de organismos genéticamente modificados y productos derivados. Métodos cuantitativos basados en los ácidos nucleicos, para su aprobación por el INDECOPI. Revisión de la norma ISO 24276 como base para la elaboración del Proyecto de Norma Técnica Peruana: " PRODUCTOS ALIMENTICIOS - MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA LA DETECCIÓN DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Requisitos generales y definiciones".
CONASE (invitados)	Ley General de Semillas	Proponer y opinar sobre los asuntos referidos a las políticas, planes, programas y acciones relativas a la investigación, producción, certificación y comercialización de semillas	Órgano Consultivo de la Autoridad en Semillas	bianual	Definición del Plan Operativo, propuesta del MINAGRI a priorizar las políticas en semillas mediante consultoría

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
COSEFOR (miembros)	Reglamento de Semillas Forestales	Proponer y opinar sobre los asuntos referidos a las políticas, planes, programas y acciones relativas a la investigación, producción, certificación y comercialización de semillas de especies forestales	Presentar el nuevo reglamento específico de semillas de especies forestales	bianual	Página web de la COSEFOR, Elaboración en proceso del nuevo Reglamento de Semillas de Especies Forestales
COMISION PLAN NACIONAL DE RENOVACION DE CAFETALES	Ley General de Semillas	Formular y ejecutar el Plan Estratégico para la renovación de plantaciones de café a nivel nacional	Renovación de plantaciones de café con el uso de semillas y plantones de calidad		INIA presentó el presupuesto a DGCA para el desarrollo del sistema de semillas de café mediante la ejecución de sus funciones como Autoridad en Semillas
COMITÉ PREVENCIÓN DEL AÑUBLO EN EL ARROZ	Ley General de Semillas	Formular y ejecutar el Plan para la prevención del ataque del añublo a los campos de arroz a nivel nacional	Incremento del uso de semillas certificadas de arroz como estrategia básica contra la diseminación de la bacteria	permanente	INIA presentó el presupuesto a DGCA para la ejecución de sus funciones como Autoridad en Semillas en beneficio de los productores de semillas y de los agricultores usuarios
COMISION DE REGLAMENTOS ESPECIFICOS (Arroz, Maíz Amiláceo, Papa, Quinua, Café, Algodón)	Ley General de Semillas	Elaboración y publicación de los reglamentos específicos de producción, certificación y comercio de semillas de calidad por cultivo	Establecer las normas a cumplir por los agentes que se dediquen a la actividad en semillas de los diversos cultivos	Hasta la publicación del reglamento específico	Aún no se culminan los reglamentos.
MESA DE DIALOGO CON PRODUCTORES DE SEMILLA DE PAPA	Ley General de Semillas	Congrega a los representantes de los agentes del sistema de semillas de papa en la Sierra Central para tratar los asuntos planes, programas y acciones articuladas para la producción y comercialización de semilla certificada de papa	Incremento de la productividad del cultivo de papa en la Sierra Central mediante el uso de semilla certificada		Acciones conjuntas (INIA, Municipalidad Huasahuasi, Policía Nacional) de control del comercio en Sierra Central y Sierra Sur. Incremento de la demanda de la semilla Certificada de Huasahuasi por parte de los productores de papa de Arequipa.

Esquema N° 4

Nombre de la comisión, asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intrasectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
COMITÉ SEMINARIO INTERNACIONAL DE SEMILLAS	Ley General de Semillas	Organización del IV Seminario Internacional de Semillas y I Expo Semillas en el Perú	Incidir políticamente en todos los agentes del Sistema Nacional de Semillas	hasta el 22 de Noviembre del 2013	Participación de todos los agentes del Sistema Nacional de Semillas, que demandan la creación del Instituto Nacional de Semillas
Comisión de los Programas Presupuestales para el año fiscal 2014	Resolución Jefatural N° 00029/2013-INIA	Problemática, diseño y Equipo Técnico de los PP	Señalar al Jefe del INIA como Responsable de los PP, así como, al Responsable Técnico y Equipo Técnico.	2013	Se logró considerar 2 PP en ejecución.
Comisión de Programación y Formulación del Presupuesto Institucional para el año 2014 con perspectiva de Programación Multianual.	Resolución Jefatural N° 00106/2013-INIA	Comisión encargada del proceso de programación y formulación del presupuesto institucional para el año 2014 con perspectiva de programación multianual.	Conformación e instalación de la Comisión del proceso presupuestario.	2013	Se elaboró el proyecto de Presupuesto institucional para el año 2014.

Esquema N° 4

Nombre de la Comisión asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intersectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Estación Experimental Agraria Andenes - Cusco					
Concejo Regional de Seguridad Alimentaria (CORSA)	Resolución Ejecutiva Regional N° 1215-2006-GR Cusco/PR	La institución participa en el eje estratégico 3 Conservación y Aprovechamiento de la Biodiversidad y Recursos Genéticos de la región	Orientar a las instituciones públicas, privadas y sociedad civil para la gestión de la seguridad alimentaria en la región Cusco, en concordancia con las prioridades asumidas por el estado	Indefinido	Presentación del documento Estrategia Regional de Seguridad Alimentaria "Kuska Wiñasun" 2014-2021
Concejo Regional de Concertación Agraria (CORECA)	Resolución Concejo Regional N° 003-2011-GR Cusco/PR-CR	Espacio de Concertación Regional de las instituciones públicas, privadas y sociedad civil organizada del sector agrario productivo de la región del Cusco.	Articular y Generar proyectos y políticas que beneficien al sector agrario de la región del Cusco	Indefinido	Elaboración de la Agenda Agraria al 2021 y que se encuentra en fase de aprobación por el Concejo Regional del Gobierno Regional del Cusco.
Concejo Regional de Ciencia y Tecnología (CORCyTEC)	Resolución Ejecutivo Regional N° 526-2005-GR Cusco/PR	Instancia donde se participa como miembro nato entre las instituciones públicas, privadas y universidades generadoras de innovación y tecnología en la región del Cusco	Articular a las Universidades, instituciones de Investigación públicas y privadas de la región de Cusco	Indefinido	Durante el año se ha levantado la línea de base de las tecnologías e innovaciones generadas en los últimos 10 años
Comité Ejecutivo Regional Exportador (CERX-Cusco)	Comité convocada y formada por la Dirección Regional de Comercio de la Región del Cusco el año 2005	Comité técnico donde participan instituciones públicas y privadas que generan productos primarios y servicios demandados por el mercado interno y externo.	Promover la participación de instituciones públicas, privadas y sociedad para aprovechar las oportunidades que ofrece el mercado interno y externo para la producción agrícola	Indefinido	En el último semestre del año se hizo una evaluación del nivel de implementación del Plan Estratégico Regional Exportador PERX Cusco, periodo 2005-2015
Comisión Técnica Regional "Año Internacional de la Quinua"	Comisión Técnica formada por la Gerencia de Desarrollo Económica del Gobierno Regional del Cusco por el Año Internacional de la Quinua	Comisión técnica formada entre las instituciones públicas y la universidad para organizar diferentes eventos de capacitación por el año internacional de la quinua	Conformar comisión técnica por el año internacional de la quinua	Año 2013	Participación durante los tres últimos trimestres del año, en los diferentes eventos de capacitación y difusión organizados para los productores del cultivo de quinua.
Comité Regional de Mitigación al Impacto del Cambio Climático	Comité Técnico formado por la Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente del Gobierno Regional del Cusco	Instancia de participación de las instituciones públicas y privadas que están realizando trabajos de investigación para la mitigación de los efectos del cambio climático en la región del Cusco	Promover espacio de articulación entre las universidades e instituciones públicas y privadas que vienen realizando trabajos de investigación para mitigar los efectos del cambio climático en la región del Cusco.	Indefinido	En el mes de Setiembre del 2013 se ha participado en la Reunión Anual de Interclima donde se ha presentado los trabajos de investigación que se están realizando en la parte agrícola para mitigar los efectos del cambio climático
Concejo Regional de Gobernabilidad y Reordenamiento Territorial	Concejo técnico consultivo formado mediante la Resolución de Alcaldía N° 102-2009-ALCALDIA PROVINCIAL DE CUSCO	Concejo formado por la Municipalidad Provincial del Cusco de las instituciones públicas, privadas y sociedad civil que cumplen sus actividades dentro de la provincia.	Formar la comisión técnica consultiva para elaborar el plan y los proyectos necesarios que requieren la provincia de cusco para fortalecer las potencialidades productivas de bienes y servicios existentes.	Indefinido	El 2013 el alcalde de la municipalidad del Cusco aprobó el Plan Maestro de la Provincia del Cusco al 2021.

Esquema N° 4

Nombre de la Comisión asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intersectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
--	--	--	----------	----------	------------------------------------

Estación Experimental Agraria Arequipa

Comisión Multisectorial por el Día Nacional de la papa	Resolución Suprema N° 009-2005-AG (Institución del día principal) Resolución Suprema N°018-2005-AG (Conformación de la Comisión Multisectorial)	Participación en la organización de los eventos por el Día Nacional de la papa. Coordinar acciones con diferentes instituciones para participación en los diferentes eventos.	Fortalecer la realización de las actividades programadas por la Comisión Multisectorial.	Abril - Mayo del 2013	Se dio a conocer a través de entrevistas radiales, programas televisivos, seminarios y otros la importancia de este cultivo así como los trabajos realizados por el INIA
Comisión Multisectorial Regional de Celebración del Día Mundial de la alimentación	FAO. Resolución 35/70 del 05 de diciembre de 1980.	Participar y apoyar en los eventos programados. Se dio charlas, emisión de notas de prensa. Participación en Festival gastronómico.	Fortalecer y apoyar la ejecución de las actividades programadas por la Comisión Multisectorial	Setiembre-Octubre del 2013	Acercamiento de los productores para asesoramiento en la producción de quinua y semillas, especialmente Salcedo INIA.

Esquema N° 4

Nombre de la Comisión asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intersectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
--	--	--	----------	----------	------------------------------------

Estación Experimental Agraria Illpa - Puno

Participación en reuniones de coordinación para la realización del "XVI Festival Internacional de la Quinua y Cañihua"	Ordenanza Regional N° 13-2012-GRP-CRP, donde se declara al producto quinua y a todos sus cultivares como producto ancestral, originario, ecológico y representativo de la Región Puno	Participación de las Institución Públicas, Productores y Empresas inmersas en la promoción, producción y transformación del cultivo de la quinua en la Región Puno, a realizarse en esta edición del 09 al 11 de mayo del 2014	Promover el desarrollo del cultivo y consumo de la quinua a fin de aprovechar sus bondades como alimento indispensable para el futuro de la humanidad.	2014	La EEA Illpa Puno, participará a través del PNI Cultivos Andinos, con una Conferencia Magistral y stand demostrativo sobre dicho cultivo.
Comisiones de las Mesas de Trabajo de las Cadenas Productivas de: Camélidos, quinua, haba (leguminosas), ovinos y Lacteros.	Ley N° 28846 de Fortalecimiento de las Cadenas Productivas y Conglomerados, que es el marco legal de las Mesas de Trabajo de las Cadenas Productivas, además de la normatividad de la Dirección General de Competitividad Agraria y las normas de las Mesas de Trabajo ya mencionadas.	Se participa en reuniones y comisiones para asumir trabajos que permiten el fortalecimiento de las cadenas productivas mediante la participación en cursos y eventos de promoción de las cadenas productivas.	Promocionar las cadenas de valor para que lograr mayor competitividad y calidad en el mercado.	Actividad permanente	Promoción de producción de fibra fina de alpaca , carne de llama mediante biotecnología reproductiva, semillas de calidad de quinua, cañihua, habas, ovinos de raza Dhone merino para carne y lana; generación de nuevos cultivares de quinua y avena; transferencia de embriones en vacunos.

Esquema N° 4

Nombre de la Comisión asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intersectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
Estación Experimental Agraria Santa Ana - Junín					
Comisión Sectorial – Consejo Regional del Café de la Selva Central	Resolución Ministerial N° 0337-2013-MINAGRI	<p>Coordinación con Autoridades de los Gobiernos locales para consensuar criterios para transferencia de tecnología agraria en los siguientes distritos. Coordinación con Autoridades Distritales, del MINAGRI, SENASA, Agencias Agrarias de Chanchamayo y Satipo, para tomar acciones frente al problema fitosanitario presentado en Selva Central.</p> <p>Coordinación con las organizaciones agrarias, comités de productores agropecuarios y productores individuales de Selva Central, con la finalidad de realizar acciones en conjunto para asesorar Proyectos Productivos en Selva Central.</p>	Proponer acciones orientadas asegurar la adecuada renovación de cafetales en la Selva Central y proponer alternativas de solución a problemas que se presenten en relación al sector cafetalero.	A partir del 13-09-2013, tiene vigencia de 365 días calendarios para presentar el Informe Final	<p>Reunión con los Alcaldes de los Distrito de Río Tambo, Pangoa y Mazamari, Perene, La Merced y Pychanaki.</p> <p>Se trabajó de manera coordinada con las Agencias Agrarias de Chanchamayo y Satipo; SENASA, PEPP, para llegar de manera efectiva al pequeño y mediano productor Agropecuario.</p> <p>Reunión con las cooperativas, asociación de productores, para fortalecer las organizaciones comunitarias en las provincias de Satipo, Chanchamayo.</p> <p>Participación en la Ejecución del Plan Nacional de Acción contra la Roya del Café, por encargo del MINAGRI.</p>
Miembro acreditado del Comité Técnico Regional de Zonificación Económica, Ecológica y Ordenamiento Territorial Ambiental	OFICIO MULTIPLE N° 015-013.GRJ/GRRNGMAOFICIO N° 323-2013-INIA-EEA.SAH/D	Participación en las reuniones y comisiones de trabajo del proceso de Zonificación Económica y Ecológica ZEE del Gobierno Regional de Junín.	Acompañamiento, participación activa y evaluación del proceso de ZEE de la Región Junín	Anual - 2013	Culminación del proceso de ZEE con el soporte de la Comisión Técnica Regional y el Ministerio del Ambiente
Miembro acreditado del Grupo Técnico Regional de Cambio Climático.	OFICIO MULTIPLE N° 046-012.GRJ/GRRNGMA OFICIO N° 746-2012-INIA-EEA.SAH/D	Participación en las reuniones y comisiones de trabajo del proceso Grupo Técnico Cambio Climático de la Región Junín.	Acompañamiento, participación activa en las actividades del Grupo Técnico de Cambio Climático de la Región Junín.	Anual - 2013	Actualización de la Estrategia Regional de Cambio Climático y fortalecimiento de las capacidades regionales en materia de adaptación al cambio climático.

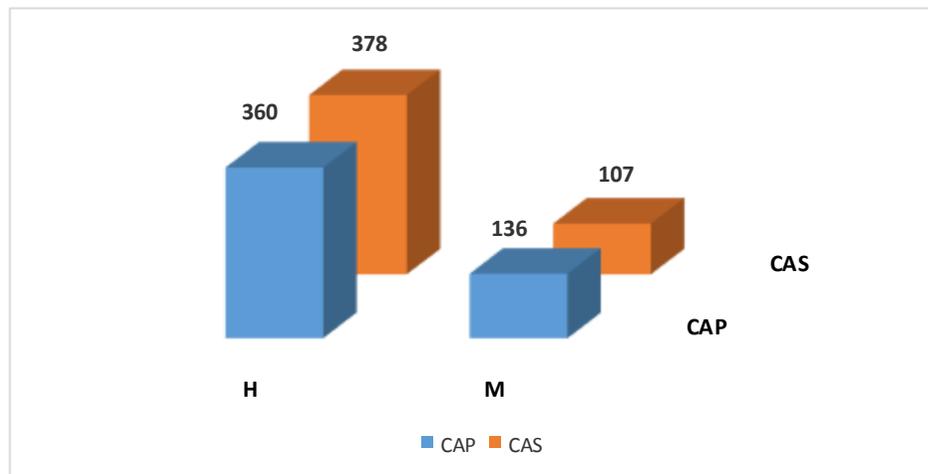
Esquema N° 4

Nombre de la Comisión asesoría y consultoría	Base legal de la constitución de la comisión sectorial, intersectorial, multisectorial e institucional	Breve descripción de la comisión, asesoría o consultoría	Objetivo	Vigencia	Avances importantes en el año 2013
--	--	--	----------	----------	------------------------------------

Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

Comisión Ambiental Regional (CAR) y Grupo Técnico Regional (GTR) de Cambio Climático de la región Ucayali	Ley N° 27867-Ley orgánica de gobiernos regionales. Resolución Ejecutiva Regional N° 1175-2012-GRU-P	El INIA es integrante de la Comisión Ambiental Regional y participa en talleres del Grupo Técnico (GTR) según Resolución Ejecutiva del Gobierno Regional de Ucayali (GRU)	Elaborar la Estrategia Regional de Cambio Climático	2012 -2013	Participación en talleres de trabajo y elaboración de la propuesta final de Estrategia Regional de Cambio Climático (Noviembre 2013).
---	--	---	---	------------	---

12. Recursos Humanos al 31 de diciembre del 2012 y del 2013, (Nombrados, Contratados, CAS, otra modalidad)



Esquema N° 5

Dependencias Nivel Central	2012	Año 2013																	
		Funcionarios y Directivos			Profesionales			Técnicos			Magisterio			Auxiliares(1)			TOTAL		
		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Sede Central - CAP	90	5	1	6	11	14	25	18	25	43	0	0	0	10	4	14	44	44	88
Sede Central - CAS	111	1		1	16	10	26	21	21	42				25	14	39	63	45	108
E.E. Donoso - CAP	89	1	0	1	21	12	33	20	14	34	0	0	0	19	2	21	61	28	89
E.E. Donoso CAS	57				1	0	1	11	3	14				35	3	38	47	6	53
E.E. Baños del Inca - CAP	40	1	0	1	15	2	17	10	6	16	0	0	0	3	2	5	29	10	39
E.E. Baños del Inca - CAS	18				1	0	1	4	0	4				15	0	0	20	0	20
E.E. Santa Ana - CAP	47	1	0	1	14	7	21	11	7	18	0	0	0	4	3	7	30	17	47
E.E. Santa Ana - CAS	51				4	1	5	8	6	14				24	8	0	36	15	51
E.E. Andenes - CAP	40	1	0	1	16	3	19	10	4	14	0	0	0	4	2	6	31	9	40
E.E. Andenes - CAS	34				5	0	5	8	1	9				15	0	15	28	1	29

Dependencias Nivel Central	2012	Año 2013																	
		Funcionarios y Directivos			Profesionales			Técnicos			Magisterio			Auxiliares(1)			TOTAL		
		H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
E.E. Illpa - Puno - CAS	36				4	2	6	7	3	10				19	0	19	30	5	35
E.E. Pucallpa CAP	31	0	0	0	13	1	14	8	3	11	0	0	0	5	0	5	26	4	30
E.E. Pucallpa - CAS	34				3	0	3	3	2	5				23	3	26	29	5	34
E.E. El Porvenir - CAP	37	1	0	1	13	3	16	10	2	12	0	0	0	5	1	6	29	6	35
E.E. El Porvenir - CAS	33				2	2	4	6	2	8				19	0	19	27	4	31
E.E. San Roque - CAP	28	1	0	1	10	2	12	7	2	9	0	0	0	3	2	5	21	6	27
E.E. San Roque - CAS	18				0	0	0	2	0	2				15	0	15	17	0	17
E.E. Canaán - CAP	16	1	0	1	8	0	8	3	2	5	0	0	0	0	0	0	12	2	14
E.E. Canaán - CAS	47				6	2	8	6	6	12				23	2	25	35	10	45
E.E. Vista Florida - CAP	38	1	0	1	9	1	10	14	1	15	0	0	0	12	0	12	36	2	38
E.E. Vista Florida - CAS	47				5	3	8	8	4	12				24	1	25	37	8	45
Chincha - CAS	7	0	1		1	0	1	0	1	1				0	4	4	1	6	7
Arequipa - CAS	8	1	0	1	0	0	0	1	1	2				6	1	7	8	2	10
Total	1008	16	2	17	197	66	263	208	122	330	0	0	0	317	53	323	738	243	981

13. Principales disposiciones Legales año 2013 y Avances de Implementación

Esquema N° 6

N° de Orden	Dispositivo Legal	Asunto	Numero de Dispositivo
1	Resolución Directoral	Aprobar el Plan Anual de Contrataciones del INIA, para el año fiscal 2013	RD-001
2	Resolución Jefatural	Formalizar en vía de regularización la Desactivación de las Díez (10) Unidades Ejecutoras conformantes del Pliego 163: INIA, para el Ejercicio Fiscal 2009,	RJ-021
3	Resolución Jefatural	APROBAR la Directiva N°004-2013-INIA-OGA-OC, denominada "Normas y Procedimientos para el Requerimiento, Autorización Otorgamiento y Rendición de Cuentas de Viáticos y Pasajes por Comisión de Servicios dentro del Territorio Nacional, del INIA"	RJ-035
4	Resolución Jefatural	APRABAR la Directiva N°003-2013-INIA-OGA, denominada "Normas y Procedimientos para la Transferencia, Uso y Rendición de los fondos bajo la modalidad de Encargos de las Unidades Ejecutoras del Pliego 163-INIA, para el Ejercicio Fiscal 2013"	RJ-056
5	Resolución Jefatural	APROBAR la Directiva N°0005-2013-INIA-OGA-OL denominada "Procedimiento administrativo para el reconocimiento y abono de adeudos de ejercicios anteriores en el INIA"	RJ-066
6	Resolución Jefatural	APROBAR la aplicación y cumplimiento obligatorio de la RM-N°0046-2013-AG, que aprueba la Directiva Sectorial N°001-2013-AG "Normas Complementarias de Ejecución del Proceso Presupuestario del Sector 13: Agricultura para el año Fiscal 2013", en el Pliego 163: INIA para el año fiscal 2013.	RJ-170
7	Resolución Jefatural	APROBAR la Directiva N°006-2013-INIA-J/OGA denominada "Directiva para la Contratación de Personas Bajo el Régimen Especial de Contratación Administrativa de Servicios en el INIA".	RJ-178
8	Resolución Jefatural	Disponer la modificación del numeral 6.4.4 de la Directiva N°005-2013-INIA-OGA-OL, "Procedimiento Administrativo para el Reconocimiento y Abono de Adeudos de ejercicios anteriores en el INIA",	RJ-180
9	Resolución Directoral	APROBAR la Directiva N°001-2013-INIA-OGA " Normas y Procedimiento para la Ejecución del Fdo. Fjo. Para Caja de la U.Ej. 001: Sede Central del Pliego 163: INIA",	RD-002
10	Resolución Directoral	APROBAR la Directiva N°002-2013-INIA-OGA " Normas para la Administración y Ejecución del Fdo. Fjo. Para Caja de la U.Ej. 001: Sede Central del Pliego 163: INIA",	RD-003
11	Resolución Jefatural	Autorizar la Incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, para el año fiscal 2013, como consecuencia de los recursos provenientes de la Fte. Fto. Donaciones y Transferencias hasta por la suma de S/.837,712.00.	RJ-038
12	Resolución Jefatural	Autorizar la Incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, para el año fiscal 2013, como consecuencia de los de los saldos de Balance en la Fte. Fto. R.D.R. del Año 2012, hasta por la suma de S/.99,245.00.	RJ-049
13	Resolución Jefatural	Autorizar la Incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, para el año fiscal 2013, como consecuencia de los de los saldos de Balance en la Fte. Fto. DONACIONES y TRANSFERENCIAS del Año 2012, hasta por la suma de S/.445,300.00.	RJ-058

Esquema N° 6

N° de Orden	Dispositivo Legal	Asunto	Numero de Dispositivo
14	Resolución Jefatural	Autorizar la Incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, para el año fiscal 2013, como consecuencia de los de los saldos de Balance en la Fte. Fto. R.D.R. del Año 2012, hasta por la suma de S/.753,063.00.	RJ-059
15	Resolución Jefatural	Autorizar la Incorporación de mayores fondos públicos, mediante Donaciones en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, para el año fiscal 2013, hasta por la suma de S/.77,199.00.	RJ-086
16	Resolución Jefatural	Autorizar la Incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, para el año fiscal 2013, como consecuencia de los saldos de Balance en la Fte. Fto. R.D.R. del Año 2012, hasta por la suma de S/.446,414.00.	RJ-104
17	Resolución Jefatural	Autorizar la Incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, para el año fiscal 2013, hasta por la suma de S/.41,551.00.	RJ-113
18	Resolución Jefatural	Autorizar la Incorporación de mayores fondos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, para el año fiscal 2013, hasta por la suma de S/.55,703.00.	RJ-289
19	Resolución Jefatural	Aprobar la Guía denominada "Guía de Organización de Documentos del INIA". Que forma parte integrante de la presente Resolución.	RJ-089
20	Resolución Directoral	Aprobar el Instructivo Administrativo y Contable del costo de ventas aplicable a la Sede Central y Unidades Ejecutoras del Pliego INIA.	RD-282
21	Resolución Jefatural	Aprobar la Liberación del Cultivar MAIZ INIA 620 - WARI	RJ-002
22	Resolución Jefatural	Aprobar la Liberación del Cultivar Quinoa INIA 431 - ALTIPLANO	RJ-110
23	Resolución Jefatural	Aprobar la Liberación del Cultivar CAUPI INIA 432 - VAINA VERDE.	RJ-211
24	Resolución Jefatural	Aprobar la Liberación del Cultivar QUINUA INIA 433 - Santa Ana/AIQ/FAO.	RJ-260
25	Resolución Jefatural	Aprobar la Liberación de la RAZA de Cuyes denominada "INTI" a que se refiere los considerandos precedentes, sustentado en el expediente técnico que integra la presente resolución.	RJ-270
26	Resolución Jefatural	Aprobar los "Lineamientos de Procedimiento y Manejo de la Recaudación y Ejecución Presupuestaria de a Fte. Fto. R.D.R." en el Presupuesto del año 2013, correspondiente al Pliego 163: INIA.	RJ-163
27	Resolución Jefatural	Formalizar las Modificaciones Presupuestarias efectuadas en el Nivel Funcional Programático, dentro de Unidades Ejecutoras, durante el mes de ENERO del año 2013.	RJ-024
28	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. TOTAL EGRESOS S/.365.200.00	RJ-032

Esquema N° 6

N° de Orden	Dispositivo Legal	Asunto	Numero de Dispositivo
29	Resolución Jefatural	Formalizar las Modificaciones Presupuestarias efectuadas en el Nivel Funcional Programático, dentro de Unidades Ejecutoras, durante el mes de FEBRERO del año 2013.	RJ-072
30	Resolución Jefatural	Formalizar las Modificaciones Presupuestarias efectuadas en el Nivel Funcional Programático, dentro de Unidades Ejecutoras, durante el mes de MARZO del año 2013.	RJ-073
31	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2012. por la suma de S/.64.800.00	RJ-087
32	Resolución Jefatural	Formalizar las Modificaciones Presupuestarias efectuadas en el Nivel Funcional Programático, dentro de Unidades Ejecutoras, durante el mes de ABRIL del año 2013.	RJ-094
33	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.395,699.00.	RJ-105
34	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.919,412.00.	RJ-107
35	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.919,412.00.	RJ-108
36	Resolución Jefatural	Formalizar las Modificaciones Presupuestarias efectuadas en el Nivel Funcional Programático, dentro de Unidades Ejecutoras, durante el mes de MAYO del año 2013.	RJ-115
37	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.327,610.00.	RJ-127
38	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.278,497.00.	RJ-128
39	Resolución Jefatural	Formalizar con efectividad anticipada al 09/07/2013, las Modificaciones Presupuestarias efectuadas en el Nivel Funcional Programático, dentro de Unidades Ejecutoras, durante el mes de JUNIO del año 2013.	RJ-142
40	Resolución Jefatural	Formalizar las Modificaciones Presupuestarias efectuadas en el Nivel Funcional Programático, dentro de Unidades Ejecutoras, durante el mes de JULIO del año 2013.	RJ-148
41	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.77,637.00.	RJ-155
42	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.6,845.00.	RJ-156
43	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.86,000.00.	RJ-169
44	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.149,000.00.	RJ-171
45	Resolución Jefatural	Formalizar las Modificaciones Presupuestarias efectuadas en el Nivel Funcional Programático, dentro de Unidades Ejecutoras, durante el mes de AGOSTO del año 2013.	RJ-181
46	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.252,428.00.	RJ-209

Esquema N° 6

N° de Orden	Dispositivo Legal	Asunto	Numero de Dispositivo
47	Resolución Jefatural	Formalizar las Modificaciones Presupuestarias efectuadas en el Nivel Funcional Programático, dentro de Unidades Ejecutoras, durante el mes de SETIEMBRE del año 2013.	RJ-221
48	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, entre Unidades Ejecutoras, por la suma de S/. 478,175.00, Fte. Fto. R.O. en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, de acuerdo a la ejecución y proyección de gastos al Cierre del Ejercicio Fiscal 2013.	RJ-224
49	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, entre Unidades Ejecutoras, por la suma de S/. 281,910.00, Fte. Fto. R.D.R. en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, de acuerdo a la ejecución y proyección de gastos al Cierre del Ejercicio Fiscal 2013.	RJ-230
50	Resolución Jefatural	Autorizar una Modificación Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, entre Unidades Ejecutoras, por la suma de S/. 136.000.00, Fte. Fto. R.O. en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, de acuerdo a la ejecución y proyección de gastos al Cierre del Ejercicio Fiscal 2013.	RJ-291
51	Resolución Jefatural	Modificar el Volumen 1 del Manual de Organización y Funciones del INIA, Aprobado por RJ-N°00093-2006-INIEA, al respecto de la Hoja de Descripción de Cargo, en el extremo de la denominación, funciones y requisitos mínimos del Cargo Asesor Técnico, Nivel F-5, correspondiente a la Plaza N°002, de la Alta Dirección del INIA.	RJ-012
52	Resolución Jefatural	Modificar la RJ-°0005-2004-INIEA, Conformar el Comité de Edición y Publicaciones del INIA, el cual estará integrado por: Un representante de la DIA, DEA, OGP, OGIT y Secretaria General.	RJ-017
53	Resolución Jefatural	Modificar la RJ-N°00110-2009-INIA, Grupo de Trabajo para el Fomento de la Ética del INIA.	RJ-036
54	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de excluir el ID 20 "Contratación de servicio de Seguros Institucionales para el INIA" programado como una ADS con un valor referencial de S/.152,700.00 e incluir el Concurso Público para la "Contratación del programa de seguros para el INIA", por un valor referencial ascendente a S/.1'693.036.50.	RD-014
55	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013,	RD-016
56	Resolución Jefatural	Aprobar la Normas N°002-2013-INIA-DEA/PEAS " Norma para la Producción y Comercio de Semillas Plantones de Café de la Clase No Certificada",	RJ-102
57	Resolución Jefatural	Aprobar la Normas N°003-2013-INIA-DEA/PEAS " Requisitos para la Autorización de Laboratorios de Análisis de Semillas",	RJ-122
58	Resolución Jefatural	Aprobar el "Texto Único de Normas de Administración del Acervo Documentario del INIA", con las cuales normamos las actividades archivísticas en todos sus niveles y como instrumentos de consulta.	RJ-125
59	Resolución Jefatural	Dejar sin efecto la Resolución Jefatural N°00014-2012-INIA, de fecha 09/02/2012. Y aprobar la norma para la Producción, Certificación y Comercialización de Semillas de Quinua.	RJ-210
60	Resolución Jefatural	Aprobar el Presupuesto Institucional de Apertura de Gastos correspondiente al Año Fiscal 2014 del Pliego 163: INIA, Total S/.60'006,678.00.	RJ-272

Esquema N° 6

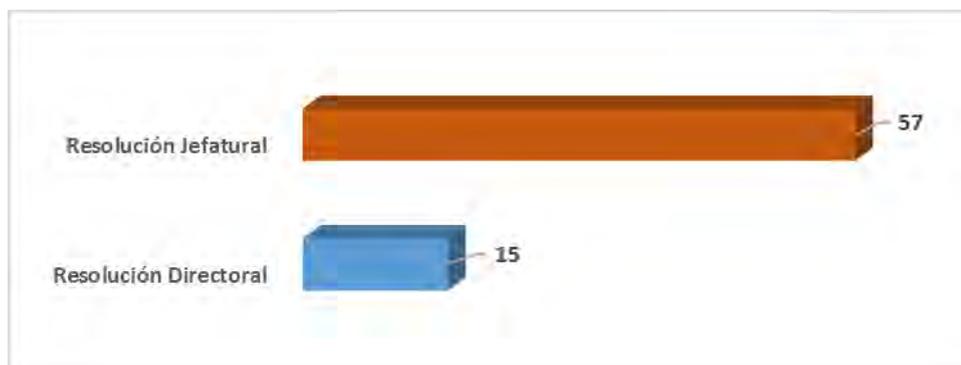
N° de Orden	Dispositivo Legal	Asunto	Numero de Dispositivo
61	Resolución Jefatural	Aprobar el Plan de Desarrollo de las Personas correspondiente al periodo 2013 - 2017	RJ-116
62	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de excluir el Proceso "Adquisición de Equipos Informáticos para la Sede Central" programado como una ADS con un valor referencial de S/.60,000.00, Aprobar el Expediente de Contratación, Designar a los miembros del Comité Especial (06)	RD-018
63	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de Excluir e Incluir los procesos de Selección: Servicio de consultoría para la sede central oficina de contabilidad y presupuesto y adquisición de combustible para la Estación Experimental Agraria Arequipa.	RD-056
64	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de Incluir "Adquisición de Microscopio para el Laboratorio de Virología, cámara de flujo, Autoclave, Micro Centrifuga Agitador, Esterilizador e Incubadora para el Laboratorio de Entomología".	RD-099
65	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de Incluir ADS para la "Adquisición de Videoconferencia para la Sede Central del INIA" por un valor referencial ascendente a S/.146,615.59	RD-159
66	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de Incluir ADS para la "Adquisición de Servidor para la Sede Central del INIA" por un valor referencial ascendente a S/.99,900.00	RD-160
67	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de Incluir el AMC para la "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PISTAS INTERNAS DE LA SEDE CENTRAL del INIA", por valor referencial ascendente a S/.39,990.20.	RD-263
68	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de Excluir los Proceso de Selección por S/.363,036.99	RD-293
69	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de Excluir el Proceso de Selección.	RD-320
70	Resolución Directoral	MODIFICAR el Plan Anual de Contrataciones del INIA correspondiente al Ejercicio Fiscal 2013, a fin de Excluir e Incluir el Proceso de Selección.	RD-322

Esquema N° 6

N° de Orden	Dispositivo Legal	Asunto	Numero de Dispositivo
71	Resolución Jefatural	En tanto se apruebe el Reglamento Especifico de Maíz de conformidad a la Quinta Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo N°006-2012-AG, apruébese la norma para la Producción, Certificación y comercio de Semillas de Maíz amiláceo.	RJ-057
72	Resolución Jefatural	Autorizar una transferencia Presupuestaria en el Nivel Funcional Programático, entre Unidades Ejecutoras en el Presupuesto Institucional del Pliego 163: INIA, del año Fiscal 2013. Por la suma de S/.7'245,293.00.	RJ-145

Se han considerado los Dispositivos Legales más relevantes

Grafico N°12



14. Evolución de la ejecución presupuestal 2011-2012. Según Esquemas N° 7 y N° 8. Aplicación

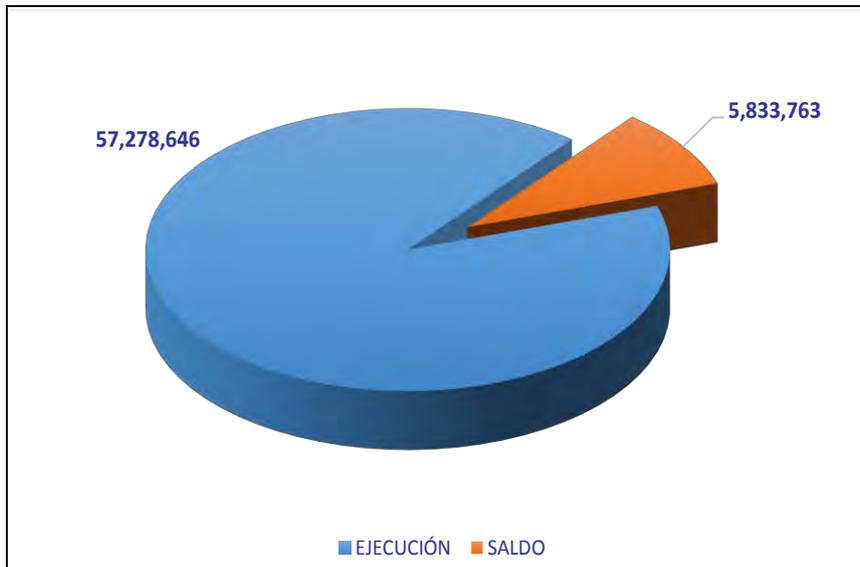
Esquema N° 7

Pliego	Unidad Ejecutora/Fuente de Financiamiento	Presupuesto 2012	Presupuesto 2013		
		PIA	PIA	PIM	PE
Pliego 163: Instituto Nacional de Innovación Agraria	TOTAL PLIEGO	45,328,815	58,858,940	63,112,409	57,278,646
	Recursos Ordinario	36,514,771	46,600,800	47,766,568	47,445,512
	Recursos Directamente Recaudados	6,950,633	10,658,140	12,320,984	7,763,586
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0	0	0	0
	Donaciones y Transferencias	1,863,412	1,600,000	3,024,857	2,069,548
	TOTAL UE.: 001 Sede Central	44,232,149	58,858,940	31,724,368	29,327,353
	Recursos Ordinario	35,626,249	46,600,800	25,277,013	25,139,115
	Recursos Directamente Recaudados	6,742,488	10,658,140	4,261,876	2,711,860
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0	0	0	0
	Donaciones y Transferencias	1,863,412	1,600,000	2,185,479	1,476,379
	TOTAL UE.: 013 Estación Experimental Agraria El Porvenir-San Martín	156,551	0	3,850,491	3,224,471
	Recursos Ordinario	121,197		2,524,268	2,518,657
	Recursos Directamente Recaudados	35,354		1,320,223	699,815
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0		0	0
	Donaciones y Transferencias	0		6,000	5,998
	TOTAL UE.: 014 Estación Experimental Agraria Illpa-Puno	233,965	0	4,792,287	4,250,223
	Recursos Ordinario	143,234		3,065,646	3,048,753
	Recursos Directamente Recaudados	90,731		1,306,997	942,191
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0		0	0
Donaciones y Transferencias	0		419,644	259,278	

Esquema N° 7

Pliego	Unidad Ejecutora/Fuente de Financiamiento	Presupuesto 2012	Presupuesto 2013		
		PIA	PIA	PIM	PE
Pliego 163: Instituto Nacional de Innovación Agraria	TOTAL UE.: 015 Estación Experimental Agraria Pucallpa-Ucayali	70,416	0	4,417,092	3,786,743
	Recursos Ordinario	70,416		3,678,065	3,654,615
	Recursos Directamente Recaudados	0		734,073	127,189
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0		0	0
	Donaciones y Transferencias	0		4,954	4,939
	TOTAL UE.: 016 Estación Experimental Agraria Santa Ana-Junín	159,508	0	6,714,093	6,326,171
	Recursos Ordinario	137,264		5,345,405	5,335,220
	Recursos Directamente Recaudados	22,245		1,276,416	901,255
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0		0	0
	Donaciones y Transferencias	0		92,272	89,695
	TOTAL UE.: 017 Estación Experimental Agraria Vista Florida-Lambayeque	394,595	0	8,146,941	7,219,046
	Recursos Ordinario	345,386		5,356,147	5,239,233
	Recursos Directamente Recaudados	49,209		2,571,093	1,794,425
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0		0	0
	Donaciones y Transferencias	0		219,701	185,388
	TOTAL UE.: 018 Estación Experimental Agraria Andenes-Cusco	81,631	0	3,467,137	3,144,640
	Recursos Ordinario	71,025		2,520,024	2,509,919
	Recursos Directamente Recaudados	10,607		850,306	586,851
Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0		0	0	
Donaciones y Transferencias	0		96,807	47,870	

Grafico N° 13
Ejecución Presupuestal 2013



Esquema N° 8

PLIEGO DEL SECTOR	ESPECIFICACIONES	Presupuesto 2012			Presupuesto 2013		
		G.C.	G.K.	Total	G.C.	G.K.	Total
(1)	(2)						
Pliego 163: Instituto Nacional de Innovación Agraria	TOTAL PLIEGO	44,372,135	956,681	45,328,815	53,008,711	4,269,934	57,278,646
	Recursos Ordinario	35,727,612	787,160	36,514,771	43,413,354	4,032,158	47,445,512
	Recursos Directamente Recaudados	6,829,021	121,612	6,950,633	7,606,498	157,089	7,763,586
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0	0	0	0	0	0
	Donaciones y Transferencias	1,815,502	47,910	1,863,412	1,988,860	80,688	2,069,548
	TOTAL UE.: 001 Sede Central	43,275,468	956,681	44,232,149	26,397,625	2,929,728	29,327,353
	Recursos Ordinario	34,839,090	787,160	35,626,249	22,343,702	2,795,413	25,139,115
	Recursos Directamente Recaudados	6,620,876	121,612	6,742,488	2,609,771	102,089	2,711,860
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0	0	0			0
	Donaciones y Transferencias	1,815,502	47,910	1,863,412	1,444,152	32,226	1,476,379
	TOTAL UE.: 013 Estación Experimental Agraria El Porvenir-San Martín	156,551	0	156,551	3,212,031	12,440	3,224,471
	Recursos Ordinario	121,197	0	121,197	2,506,217	12,440	2,518,657
	Recursos Directamente Recaudados	35,354	0	35,354	699,815		699,815
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo			0			0
	Donaciones y Transferencias			0	5,998		5,998
	TOTAL UE.: 014 Estación Experimental Agraria Illpa-Puno	233,965	0	233,965	4,230,775	19,448	4,250,223
	Recursos Ordinario	143,234	0	143,234	3,048,753		3,048,753
	Recursos Directamente Recaudados	90,731	0	90,731	942,191		942,191
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0	0	0			0
	Donaciones y Transferencias	0	0	0	239,830	19,448	259,278

Esquema N° 8

PLIEGO DEL SECTOR (1)	ESPECIFICACIONES (2)	Presupuesto 2012			Presupuesto 2013		
		G.C.	G.K.	Total	G.C.	G.K.	Total
Pliego 163: Instituto Nacional de Innovación Agraria	TOTAL UE.: 015 Estación Experimental Agraria Pucallpa-Ucayali	70,416	0	70,416	3,786,743	0	3,786,743
	Recursos Ordinario	70,416	0	70,416	3,654,615		3,654,615
	Recursos Directamente Recaudados	0	0	0	127,189		127,189
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo			0			0
	Donaciones y Transferencias			0	4,939		4,939
	TOTAL UE.: 016 Estación Experimental Agraria Santa Ana-Junín	159,508	0	159,508	5,446,567	879,604	6,326,171
	Recursos Ordinario	137,264	0	137,264	4,461,688	873,532	5,335,220
	Recursos Directamente Recaudados	22,245	0	22,245	901,255		901,255
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo			0			0
	Donaciones y Transferencias			0	83,623	6,072	89,695
	TOTAL UE.: 017 Estación Experimental Agraria Vista Florida-Lambayeque	394,595	0	394,595	6,798,633	420,413	7,219,046
	Recursos Ordinario	345,386		345,386	4,888,459	350,773	5,239,233
	Recursos Directamente Recaudados	49,209		49,209	1,739,425	55,000	1,794,425
	Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo	0		0			0
	Donaciones y Transferencias	0		0	170,748	14,640	185,388
	TOTAL UE.: 018 Estación Experimental Agraria Andenes-Cusco	81,631	0	81,631	3,136,338	8,301	3,144,640
	Recursos Ordinario	71,025	0	71,025	2,509,919		2,509,919
	Recursos Directamente Recaudados	10,607	0	10,607	586,851		586,851
Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo			0			0	
Donaciones y Transferencias	0	0	0	39,568	8,301	47,870	

15. Estados Financieros y Presupuestarios:

15.1 Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2013 y 2012

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA				EF-1			
Al 31 de Diciembre de 2013 y 2012							
(EN NUEVOS SOLES)							
SECTOR 13 AGRICULTURA							
ENTIDAD 163 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA							
ACTIVO		2013	2012	PASIVO Y PATRIMONIO		2013	2012
ACTIVO CORRIENTE				PASIVO CORRIENTE			
	Nota						
Efectivo y Equivalente de Efectivo	3	2,611,533.58	2,173,379.82	Obligaciones Tesoro Público	16	2,977,003.08	2,452,937.39
Inversiones Disponibles	4	0.00	0.00	Sobregiros Bancarios	17	0.00	0.00
Cuentas por Cobrar (Neto)	5	971,118.66	56,495.40	Cuentas por Pagar	18	1,333,463.16	1,652,634.86
Otras Cuentas por Cobrar (Neto)	6	166,565.14	106,517.23	Operaciones de Crédito	19	0.00	0.00
Existencias (Neto)	7	4,919,474.87	5,016,308.14	Parte Cle. Deudas a Largo Plazo	20	0.00	0.00
Servicios y Otros Pagados por Anticipado	8	1,173,231.98	382,599.58	Otras Cuentas del Pasivo	21	6,498,487.37	2,495,268.96
Otras Cuentas del Activo	9	669,750.3211	848,510.101	TOTAL PASIVO CORRIENTE		10,808,953.61	6,600,841.21
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		10,311,673.5511	9,987,121.24	PASIVO NO CORRIENTE			
ACTIVO NO CORRIENTE				Deudas a Largo Plazo	22	0.00	0.00
Cuentas por Cobrar a Largo Plazo	10	0.00	0.00	Beneficios Sociales y Oblig. Prev.	23	23,933,993.92	21,278,640.82
Otras Ctas. por Cobrar a Largo Plazo	11	0.00	0.00	Ingresos Diferidos	24	0.00	0.00
Inversiones (Neto)	12	0.00	0.00	Otras Cuentas del Pasivo	25	0.00	0.00
Edificios, Estructuras y Act. de Prod. (Neto)	13	89,304,276.14	83,218,112.97	Provisiones	26	3,706,961.07	14,457,905.57
Vehículos, Maquinarias y Otros (Neto)	14	13,091,642.36	11,211,222.40	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		27,640,954.99	35,736,546.39
Otras Cuentas del Activo (Neto)	15	4,971,019.37	5,015,345.46	TOTAL PASIVO		38,449,908.60	42,337,387.60
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		99,366,937.8711	99,444,680.831	PATRIMONIO			
TOTAL ACTIVO		108,878,611.4211	108,028,691.10	Hacienda Nacional	27	363,264,433.82	363,443,158.71
Cuentas de Orden	31	17,679,846.91	7,373,261.891	Hacienda Nacional Adicional	28	(73,826.45)	(178,124.89)
				Reservas	29	0.00	0.00
				Resultados Acumulados	30	(292,761,904.55)	(297,573,130.32)
				TOTAL PATRIMONIO		70,428,702.82	65,691,303.50
				TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		108,878,611.4211	108,028,691.10
				Cuentas de Orden	31	17,679,846.91	7,373,261.891

15.2 Estado de Gestión al 31 de diciembre de 2013 y 2012

ESTADO DE GESTION			
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012			
(EN NUEVOS SOLES)			
SECTOR 13 AGRICULTURA			
ENTIDAD 163 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA			
-----1 2 0 1 3 ----- 1 1 1 ----- 1 2 0 1 2 -----			
INGRESOS			
Ingresos Tributarios Netos	32	0.00	0.00
Ingresos No Tributarios	33	5,889,456.21	4,270,946.25
Traspasos y Remesas Recibidas	34	44,874,719.85	36,866,934.53
Donaciones y Transferencias Recibidas	35	1,888,676.53	685,831.07
TOTAL INGRESOS		51,431,239.59	41,113,111.85
COSTOS Y GASTOS			
Costo de Ventas	36	(3,461,087.86)	(1,163,396.06)
Gastos en Bienes y Servicios	37	(29,631,498.14)	(21,684,500.35)
Gastos de Personal	38	(23,407,776.12)	(22,156,503.41)
Gastos por Base Resto Asistencia Social	39	0.00	0.00
Donaciones y Transferencias Otorgadas	40	(137,000.00)	(137,000.00)
Traspasos y Remesas Otorgadas	41	0.00	0.00
Estimaciones y Provisiones del Ejercicio	42	(8,728,604.19)	(20,485,485.02)
TOTAL COSTOS Y GASTOS		53,305,366.31	65,128,184.84
RESULTADO DE OPERACION		(1,874,126.72)	(24,015,072.99)
OTROS INGRESOS Y GASTOS			
Ingresos Financieros	43	14,183.91	0.00
Gastos Financieros	44	0.00	0.00
Otros Ingresos	45	10,729,894.66	8,630,177.69
Otros Gastos	46	(1,989,916.68)	(3,127,783.98)
TOTAL OTROS INGRESOS Y GASTOS		8,251,261.89	5,502,393.71
RESULTADO DEL EJERCICIO SUPERAVIT (DEFICIT)		(1,874,126.72)	(24,015,072.99)
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA			
<p>  GPC ROSA RESPONSABLE DE LA OFICINA DE CONTABILIDAD CONTADOR GENERAL MAT. W.I.D. - 170 </p> <p>  INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION GPC W.I.D. </p> <p>  Jefe de la Entidad FLOREZ MARTINEZ JEFE Instituto Nacional de Innovación Agraria </p>			
- Las Notas forman parte integrante de los Estados Financieros			

ANEXO

A. Principales Indicadores del Programa Presupuestal Mejora y Mantenimiento en la Sanidad Vegetal, sobre la Roya del Café por Regiones 2013

Cuadro N° 1

Departamentos	Provincia	Distritos	N° Productores Empadronados	N° Comités de Productores de café	N° Productores Focalizados	N° Áreas totales de Productores Focalizados	N° Áreas Evaluadas de los Focalizados	N° Entrenados	Cantidad de Kit entregados
Unidad de Medida	Numero	Numero	Personas	Numero	Personas	Hectárea	Hectárea	Numero	Unidad
INIA Ayacucho	1	5	1,989	75	1,917	2,435	281	1,824	913
AYACUCHO	LA MAR	Chungui	332	11	326	762	68	374	163
		Samugari	301	11	289	429	45	225	145
		Santa Rosa	224	10	176	390	45	200	88
		Ayna	432	16	399	855	8	400	200
		Anco	700	27	727	1903.5	115	625	317
		Total			1,989	75	1,917	2,435	281

Cuadro N° 2

Departamentos	Provincias	Distritos	Productores Empadronados	Comités de Productores	Productores Focalizados	Áreas totales de Productores Focalizados	Área Evaluada de la Focalización	N° Entrenados	Cantidad de Kit entregados
Unidad de Medida	Numero	Numero	Personas	Numero	Personas	Hectárea	Hectárea	Numero	Unidad
INIA Cajamarca	6	29	12,462	359	11,145	18,951	1,902	12,462	7,417
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	Namballe	936	30	0	1,271	0	936	787
		Chirinos	1,027	26	1,027	1,677	50	1,027	614
		San José de Lourdes	268	10	268	243	10	268	629
		Huarango	1,024	30	1,024	1,439	141	1,024	413
		Tabaconas	241	11	0	314	32	241	354
		Total	3,496	107	2,319	4,943	233	3,496	2,797
	JAEN	Jaén	250	9	250	497	25	250	149
		Bellavista	248	8	248	412	0	248	64
		Las Pirias	384	14	384	720	94	384	170
		Huabal	1,040	20	1,040	2,247	131	1,040	833
		Chontalí	1,306	20	1,306	2,018	150	1,306	1,214
		Pomacahua	327	11	327	366	33	327	187
		San José de Alto	627	17	627	1,290	80	627	556
		Colasay	628	20	628	973	110	628	524
		Santa Rosa	758	21	758	1,399	119	758	652
		Total	5,568	140	5,568	9,922	742	5,568	4,349
	CUTERVO	San Juan	201	8	201	322	0	201	
		Choros	20	1	20	13	6	20	
		Santo Tomás	246	9	246	378	96	246	
		Pimpingos	515	14	515	599	118	515	
		Santa Cruz de Cutervo	117	4	117	126		117	
		Santo Domingo de la Capilla	591	16	591	506	119	591	
		Callayuc	78	3	78	135	20	78	
		Querocotillo	254	9	254	421	77	254	
		Total	2,022	64	2,022	2,500	436	2,022	0

Departamentos	Provincia	Distrito	Productores empadronados	Nº de comité de productores	Productores focalizados	Áreas totales de proa. foca (ha.)	Nº productores evaluados	DRP	Nº entrenados DRP	Cantidad de Kit entregados
Unidad de Medida	Numero	Numero	Personas	Numero	Personas	Hectárea	Personas	Numero	Numero	Unidad
INIA Cusco	2	9	4,501	144	4,107	8,402	2,516	144	3,999	4,107
CUSCO	CONVENCION	Santa Ana	500	18	462	239	270	18	477	462
		Santa Teresa	299	12	299	483	149	12	239	299
		Manarura	536	17	498	256	211	17	534	498
		Vilcabamba	343	9	309	483	58	9	171	309
		Huayopata	206	10	175	104	161	10	171	175
		Ocobamba	375	9	370	944	305	9	379	370
		Quellouno	945	37	916	2,913	512	37	916	916
		Total	3,204	112	3,029	5,422	1,666	112	2,887	3,029
	CALCA	Lares	496	15	453	1,012	359	15	453	453
		Yanatile	801	17	625	1,968	491	17	659	625
		Total	1,297	32	1,078	2,980	850	32	1,112	1,078

Cuadro N° 3

Departamentos	Provincias	Distritos	Productores Empadronados	Comités de Productores	Productores Focalizados	Áreas totales de Productores Focalizados	Área Evaluada de la Focalización	N° Entrenados	Cantidad de Kit entregados
Unidad de Medida	Numero	Numero	Personas	Numero	Personas	Hectárea	Hectárea	Numero	Unidad
INIA Huánuco	5	8	2,344	104	1,495	5,325	1,044	1,508	287
HUÁNUCO	HUÁNUCO	Chinchao	209	13	148	344	125	166	9
		Total	209	13	148	344	125	166	9
	PACHITEA	Chagila	406	20	284	759	200	283	42
		Total	406	20	284	759	200	283	42
	HUAMALÍES	Monzón	550	24	280	1,321	229	233	0
		Total	550	24	280	1,321	229	233	0
	LEONCIO PRADO	Mariano D. Beraún	98	5	68	133	52	86	17
		José C. y Castillo	303	17	225	682	176	222	59
		Hermilio Valdizan	586	19	359	1,573	203	395	134
		Daniel Alomía Robles		1	4	27	11	9	0
		Total	987	42	656	2,414	442	712	209
	DOS DE MAYO	Marías	192	5	127	487	49	114	27
		Total	192	5	127	487	49	114	27

Cuadro N° 4

Departamentos	Provincias	Distritos	DRP	Productores Empadronados	Hectáreas Focalizadas	N° Entrenamientos	Hectáreas intervenidas	Hectáreas evaluadas
Unidad de Medida	Numero	Numero	Numero	Personas	Hectáreas	Numero	Hectáreas	Hectáreas
INIA Huánuco	3	12	226	4,924	15,767	203	3,976	2,019
JUNIN	CHANCHAMAYO	San Ramón	16	314	494	24	314	184
		San Luis de Shuaro	16	379	1,565	16	379	185
		Perene	32	797	2,235	24	227	247
		Pichanaki	16	343	1,465	7	162	162
		Total	80	1,833	5,759	71	1,082	778
	SATIPO	Llayla	14	377	1,077	16	377	86
		Pampa Hermosa	14	377	1,077	16	377	86
		Satipo	8	95	273		60	95
		Rio Negro	32	688	2,071	16	526	438
		San Martín de Pangoa	31	824	2,534	32	824	242
		Mazambari	16	266	827	16	266	134
		Río Tambo	15	266	1,858	16	266	60
		Total	130	2,893	9,716	112	2,696	1,141
	JAUJA	Monobamba	16	198	292	20	198	100
		Total	16	198	292	20	198	100

Cuadro N° 5

Departamentos	Provincias	Distritos	Productores Empadronados	DPR/Focalización	Área Evaluada de la Focalización	N° Entrenamientos
Unidad de Medida	Numero	Numero	Personas	Numero	Numero	Numero
INIA Pasco	1	3	4,573	58	991	218
PASCO	OXAPAMPA	Villa Rica	1,929	28	508	125
		Oxapampa	463	9	167	26
		Puerto Bermúdez	2,182	21	316	67
		Total	4,573	58	991	218

Cuadro N° 6

Departamentos	Provincias	Distritos	Productores Empadronados	Comités de Productores	DRP	Productores focalizados	Áreas totales de Productores Focalizados
Unidad de Medida	Numero	Numero	Personas	Numero	Numero	Personas	Hectárea
INIA Piura	3	15	3,014	0	163	2,708	7,677
PIURA	AYABACA	Ayabaca	610		40	579	215
		Montero	383		28	341	701
		Sicchez	220		9	179	160
		Jilili	202		10	168	300
		Pacaipampa	319		9	309	96
		Suyo	82		5	82	50
		Total	1,816	0	101	1,658	1,522
	MORROPON	Chalaco	255		12	235	212
		Santo Domingo	64		5	64	61
		Yamango	114		6	90	600
		Total	433	0	23	389	873
	HUANCABAMBA	Canchaque	265		12	214	1,700
		San Miguel del Faique	46		4	45	1,000
		Lalaquiz	87		5	70	500
		Carmen de la Frontera	133		5	125	645
		Huarmaca	189		11	171	1,320
		Sondor	45		2	36	117
		Total	765	0	39	661	5,282

Cuadro N° 7

Departamentos	Provincias	Distritos	Productores Empadronados	Comités de Productores	Productores Focalizados	Áreas totales de Productores Focalizados	Área Evaluada de la Focalización	N° Entrenados	Cantidad de Kit entregados
Unidad de Medida	Numero	Numero	Personas	Numero	Personas	Hectárea	Hectárea	Numero	Unidad
INIA San Martín	10	44	27,288	526	16,744	44,370	15,440	17,881	8,989
SAN MARTIN	RIOJA	Rioja	1,035	22	613	1,776	589	483	334
		Yorongos	427	14	390	1,072	285	390	140
		Nueva Cajamarca	1,141	35	1,049	2,180	778	702	479
		Pardo Miguel	1,427	26	895	2,064	650	655	413
		Elias Soplin Vargas	415	12	327	1,387	141	327	74
		Awajun	731	16	531	1,232	469	414	258
		Posic	49	2	34	146	20	34	10
		Total	5,225	127	3,839	9,857	2,932	3,005	1,706
	MAYOBAMBA	Moyobamba	4,070	106	3,767	6,500	3,767	3,767	1,884
		Jepelacio	2,467	68	2,389	6,345	2,389	2,389	1,195
		Soritor	2,257	31	903	4,491	903	903	452
		Yantalo	665	6	105	221	105	105	53
		Calzada	272	7	169	516	169	169	85
		Habana	95	2	35	97	35	35	18
Total		9,826	220	7,368	18,168	7,368	7,368	3,684	

Cuadro N° 8

Departamentos	Provincias	Distritos	Productores Empadronados	Comités de Productores	Productores Focalizados	Áreas totales de Productores Focalizados	Área Evaluada de la Focalización	N° Entrenados	Cantidad de Kit entregados
Unidad de Medida	Numero	Numero	Personas	Numero	Personas	Hectárea	Hectárea	Numero	Unidad
SAN MARTIN	EL DORADO	San Martin de Alao	1,166	14	235	1,754	233	478	117
		Santa Rosa	647	5	145	972	144	171	45
		Shatoja	30	2	42	396	41	112	10
		Agua Blanca	41	1	13	133	13	37	7
		San Jose de Sisa	246	10	181	1,268	174	536	74
		Total	2,130	32	616	4,523	604	1,334	252
	LAMAS	Tabalosos	1,381	6	223	602	223	223	95
		Zapatero	342	3	135	365	135	135	68
		Cuñumbuqui	416	7	292	788	292	292	109
		Rumizapa	94	2	57	154	57	57	29
		San Roque de Cumbaza	175	3	87	235	87	87	44
		Lamas	447	10	207	559	207	207	92
		Alonso de Alvarado	2,084	11	437	1,180	437	437	218
		Pinto Recodo	1,115	7	201	543	201	201	101
		Total	6,054	49	1,639	4,425	1,639	1,639	753
	PICOTA	Shambuyacu	160	3	119	257	257	160	60
		Total	160	3	119	257	257	160	60
	SAN MARTIN	Chazuta	149	4	97	135	130	113	49
		Cabo Alberto Leveau	26	3	35	46	46	52	18
		San Antonio de Cumbaza	20	1	26	32	56	26	13
		Total	195	8	158	213	231	191	80

Cuadro N° 9

Departamentos	Provincias	Distritos	Productores Empadronados	Comités de Productores	Productores Focalizados	Áreas totales de Productores Focalizados	Área Evaluada de la Focalización	N° Entrenados	Cantidad de Kit entregados
Unidad de Medida	Numero	Numero	Personas	Numero	Personas	Hectárea	Hectárea	Numero	Unidad
SAN MARTIN	TOCACHE	Tocache	320	11	301	350	285	301	291
		Total	320	11	301	350	285	301	291
	BELLAVISTA	San Pablo	164	5	153	330	153	428	
		Bellavista	181	6	167	259	167	295	
		Huallaga	186	5	171	336	171	389	
		Bajo Biavo	265	12	498	2,040	480	680	
		Alto Biavo	659	4	211	446	210	244	
		Total	1,455	32	1,200	3,411	1,181	2,036	1,158
	HUALLAGA	Saposoa	164	11	153	744	220	333	
		Alto Saposoa	181	4	167	352	104	204	
		Piscuyaco	186	7	171	698	184	289	
		Eslabon	265	3	498	304	68	123	
		Sacanche	659	3	211	269	64	118	
		Total	1,455	28	1,200	2,367	640	1,067	701
	MARISCAL CACERES	Campanilla	279	7	197	488	197	372	
		Pachiza	87	7	57	181	57	299	
		Huicungo	102	2	50	131	50	109	
		Total	468	16	304	800	304	780	304

Ejecución Presupuestal Plan Nacional de la Roya Amarilla del Cafeto

Cuadro N° 10

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2013								
TAREAS DEL PROGRAMA POR PROYECTO DE INNOVACION AGRARIA								
Plan Nacional de Mitigación de la "Roya Amarilla del Cafeto" en el Perú								
	Región / Estación Experimental	Personal Técnico	Gestión de la Conducción	Transferencia de Tecnología	Capacitación	Asistencia Técnica	Difusión de Tecnología	TOTAL
1	AMAZONAS		49.682,00		11.500,00	54.000,00	8.000,00	123.182,00
2	AYACUCHO		24.722,00		9.000,00	24.000,00	8.000,00	65.722,00
3	CAJAMARCA		49.682,00		11.500,00	54.000,00	8.000,00	123.182,00
4	CUSCO		16.402,00		10.000,00	36.000,00	8.000,00	70.402,00
5	HUANUCO		24.722,00		9.000,00	24.000,00	8.000,00	65.722,00
6	JUNIN		33.042,00	16.000,00	11.500,00	54.000,00	8.000,00	122.542,00
7	PUNO		8.082,00		8.000,00	12.000,00	8.000,00	36.082,00
8	SAN MARTIN		49.682,00		12.500,00	66.000,00	8.000,00	136.182,00
9	PASCO		8.082,00		8.500,00	18.000,00	8.000,00	42.582,00
10	UCAYALI		16.402,00		8.000,00	12.000,00	8.000,00	44.402,00
11	SEDE CENTRAL	2.150.000,00	0,00		20.000,00	0,00	0,00	2.170.000,00
TOTAL INIA S/.		2.150.000,00	280.500,00	16.000,00	119.500,00	354.000,00	80.000,00	3.000.000,00
TOTAL MINAGRI S/.		990.000,00	175.768,00	0	0	0	0	1.165.768,00
TOTAL NACIONAL S/.		3.140.000,00	456.268,00	16.000,00	119.500,00	354.000,00	80.000,00	4.165.768,00

B. Principales Actividades del Programa Presupuestal Reducción de la Degradación de los Suelos Agrarios 2012 por Actividad y por Regiones

Actividad 3.2 - Taller: Uso manejo adecuado de Fertilizantes:

Cuadro N° 11

Regiones	Provincias	Distritos	Comunidades	Asistentes
Ayacucho	Huanta	Huanta	Culluchaca	33
			Huayllay	48
			Paqueq	33
	La Mar	Anco	Huallhua	46
			Oscocococha	26
Cajamarca	Bambamarca	Bambamarca	Quilimsacucho	41
			Ojos Corral	35
			Pusoc	49
	Cajabamba	Cachachi	Monton	40
			Araqueda	32
Huancavelica	Tayacaja	Pazos	Huayllapampa	24
			Coyllorpampa	31
			Sta. Cruz de Ila	33
	Huancavelica	Huando	Yanacollpa	46
			Ñahuincucho	40
Puno	Puno	San Antonio	Huancuni	32
			Tolopampa	34
	Chucuito	Huacullani	Challacollo	35
			Ancomarca	56
			Chiarahui	42
4	8	8	20	756

Actividad: Asistencia técnica: Manejo tecnificado para la producción de pastos cultivados:

Cuadro N° 12

Regiones	Provincias	Distritos	Comunidades	Asistentes*
Ayacucho	Huanta	Huanta	Centro Union	45
Cajamarca	Bambamarca	Bambamarca	Pusoc	25
Huancavelica	Tayacaja	Pazos	Huayllapampa	20
			Collpatambo	20
			Sta. Cruz de Ila	21
	Huancavelica	Huando	Yanacollpa	25
			Yanacollpa	25
Puno	Puno	San Antonio	Huancuni	
4	4	4	7	181

Actividad 6.1 - Taller: Uso de la información agroclimática y aptitud del suelo

Cuadro N° 13

Regiones	Provincias	Distritos	Comunidades	Asistentes
Ayacucho	Huanta	Huanta	Huallay	48
			Paqueq	33
Cajamarca	Bambamarca	Bambamarca	Bambamarca	43
Huancavelica	Tayacaja	Pazos	Sta. Cruz de Ila	31
Puno	Chucuito	Huacullani	Huacullani Pueblo	80
4	4	4	5	235

Actividad 6.2 - Taller: Uso adecuado de fertilizantes y aptitud de suelos

Cuadro N° 14

Regiones	Provincias	Distritos	Comunidades	Asistentes
Ayacucho	Huanta	Huanta	Culluchaca	33
	La Mar	Anco	Huallhua	46
			Oscocococha	26
Cajamarca	Bambamarca	Bambamarca	Quilinsacucho	44
	Cajabamba	Cachachi	Araqueda	44
Huancavelica	Tayacaja	Pazos	Huayllapampa	24
			Coyllorpampa	30
			Sta. Cruz de Ila	31
Puno	Puno	San Antonio	Tolopamapa	33
	Chucuito	Huacullani	Challacollo	37
4	7	7	10	348

Producto 3: Parcelas Demostrativas por Regiones

Cuadro N° 15

Regiones	Provincias	Distritos	Comunidades	Altitud (msnm)	Terreno	Area (m2)	Cultivo	Variedad	Semilla
Ayacucho	Huanta	Huanta	Culluchaca	3724	Comunal	1000	Papa	Amarilis y Yungay	Comunal
			Huayllay	3715	Sr. Jorge Cruz Huamanyalli	1000	Papa	Peruanita y Capiro	Agricultor
			Espiritu Santo	3400	Sra. Angelica Navarro Soto	4000	Maiz	Morado INIA 615	INIA
	La Mar	Anco	Huallhua	3430	Comunal	1000	Papa	Yungay	Agrorural
			Oscocococha	3700	Comunal	2500	Papa	Yungay	Agrorural
Cajamarca	Bambamarca	Bambamarca	Quilimsacucho	2955	Victor Manuel Hoyos Chavez	500	Papa	INIA 412 Pallay Poncho	INIA
			Quilimsacucho	2950	Aureliano Chávez Cercado	700	Avena	INIA 905 La Cajamarquina	INIA
			Ojos Corral	3100	Fernando Medina Guevara	500	Papa	INIA 412 Pallay Poncho	INIA
	Cajabamba	Cachachi	Araqueda	2900	Juan Benito Campos Nieves	500	Papa	INIA 412 Pallay Poncho	INIA
Huancavelica	Tayacaja	Pazos	Huayllapampa	4197	Comunal	400	Papa	Andina	Comunal
			Coyllorpampa	3863	Comunal	722	Papa	Yungay	INIA
			Sta. Cruz de Ila	3440	Comunal	438	Papa	Yungay	Agricultor
	Huancavelica	Huando	Yanacollpa	3705	Fortunato Rodriguez Chocca	1300	Papa	Yungay	Agrorural
			Ñahuincucho	3600	Endalicio Ccanto Oyola	436	Quinoa	Hualhuas e INIA 433 Sta Ana	Agrorural
			Ñahuincucho	3600	Octavio Ccanto Cambilla	816	Quinoa	INIA 433 Santa Ana	INIA
Puno	Chucuito	San Antonio	Huancuni	3950	Victor Ajahuana	500	Papa	INIA 317 Altiplano	INIA
			Tolopampa	3950	Bacilio alvarez	1050	Avena	INIA 905 Cajamarquino	INIA
	Puno	Huacullani	Challacollo	3,900	Adrian Mamani Huarahuara	1130	papa	Imilla Negra	INIA
			Ancomarca	3900	Nicolas Vilcanqui Mamani	1050	papa	Sani Imilla	INIA
			Chiarahui	4,000	Miguel Ancachi Tarqui	2000	Cañihua	INIA	ILLPA INIA

Producto 5: Asistencia Técnica por Regiones

Cuadro N° 16

Regiones	Provincia	Distritos	Comunidades	Altitud (msnm)	Terreno	Area (m2)	Pasto	Variedad	Semilla
Ayacucho	Huanta	Huanta	Centro Union	3750	Comunal	800	Natural		Agrorural
Cajamarca	Bambamarca	Bambamarca	Pusoc	3140	Juan Vásquez Idrogo	400	Avena y Vicia	*	INIA
Huancavelica	Tayacaja	Pazos	Huayllapampa	3600	Albino Huachos Cisneros	400	Avena forrajera	INIA 901 Mantaro 15 M	INIA
			Collpatambo	3800	Alcides Avila Sullca	400	Avena forrajera	INIA 901 Mantaro 15 M	INIA
			Sta. Cruz de Ila	3700	Saul Vicente Castilla	300	Vicia sativa	Linea promisorio	INIA
	Huancavelica	Huando	Yanacollpa	4000	Comunidad	300	Avena forrajera	INIA 901 Mantaro 15 M	INIA
			Yanacollpa	3800	Mario Curi Lizarraga	200	Avena forrajera	INIA 901 Mantaro 15 M	INIA
Puno	Puno	San Antonio	Huancuni	3950	Victor Ajahuana	1000	Avena	INIA 905 La Cajamarquina	INIA

C. Principales Indicadores del Programa Presupuestal Manejo Eficiente de los Recursos Forestales por Regiones:

Cuadro N° 17

Indicador de Resultado y Producto	Unidad de Medida	Departamento	Ejecución	
			2012	2013
Pasantía sobre manejo de material de reproducción	Persona capacitada	Ucayali	0	27
Rodales semilleros de especies forestales instalados	Numero	Loreto	0	1
		Ucayali	0	1
		Madre de Dios	0	1
		Junín	0	1
	Hectáreas	Loreto	0	52
		Ucayali	0	20
		Madre de Dios	0	1
Junín		0	1	
Validación de prácticas superiores ecoeficientes	Estudios	Junín	0	1
		Cajamarca	0	1
Liberación de tecnologías forestales	Estudios	Pasco	0	1
		Ucayali	0	1
Publicación de resultados de investigaciones	Publicación	Lima	0	2
Curso de entrenamiento en Manejo Forestal Sostenible	Persona capacitada	Ucayali	0	70
Parcelas demostrativas de tecnologías de manejo forestal instaladas	Numero	Ucayali	0	1
		Junín	0	1
		San Martín	0	1
		Lambayeque	0	1
	Hectárea	Ucayali	0	1
		Junín	0	0.25
		San Martín	0	1
Parcelas instaladas para manejo de material genético superior	Numero	Ucayali	0	1
		Junín	0	1
		Loreto	0	1
	Hectárea	Ucayali	0	1.25
		Junín	0	0.25
		Loreto	0	1.25
Información de investigación forestal y de fauna silvestre sistematizada	Biblioteca digital publicada	Lima	0	1
Recursos forestales caracterizados mediante estudios de investigación	Estudio	Lima	0	1
Uso adecuado de bosques naturales, ecosistemas forestales	Afiche	Lima	0	4
	Video	Lima	0	1
	Policy brief	Lima	0	4

D. Relación de Manuales elaborados a nivel de Programas Nacionales de Innovación Agraria y por Estación Experimental Agraria 2013

Cuadro N° 18

PNIA	MANUALES	EEA
Biotecnología	Manual para la Inducción Floral en Piñón Blanco (<i>Jatropha curcas</i> L.)	Sede Central
Biotecnología	Manual de Vivero para la Producción de Plantas de Piñón (<i>Jatropha Curcas</i> L.) propagadas in vitro	Sede Central
Cultivos Agroindustriales	Manual: Manual para el Manejo Integrado de las Variedad de Algodón Áspero INIA-802 "Shanao".	El Porvenir
Cultivos Agroindustriales	Manual Práctico: Control integrado de la Roya Amarilla en el Perú	El Porvenir
Cultivos Agroindustriales	Manual de vivero para la aclimatación de plantas de piñón (<i>Jatropha curcas</i>) propagadas in vitro	El Porvenir
Cultivos Agroindustriales	Manual de protocolos para el cultivo in vitro de piñón blanco	El Porvenir
Cultivos Agroindustriales	Manual de producción de piñón blanco	El Porvenir
Cultivos Andinos	Manual de la tecnología de producción de Quinoa en el Perú (P.P)	Santa Ana
Hortalizas	Manual del Cultivo de Ajo	Donoso
Maíz	Manual Técnico Maíz Blanco Urubamba	Andenes
Maíz	Manual de mejoramiento conservativo del maíz	Santa Ana
Recursos Genéticos	Manual: Descriptores para el cultivo de lúcumo	Canaán

E. Relación de Artículos elaborados a nivel de Programas Nacionales de Innovación Agraria y por Estación Experimental Agraria 2013

Cuadro N° 19

PNIA	ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y TECNICO	EEA
Camélidos	Respuesta ovárica a la súper ovulación y colecta de embriones en alpacas huacaya en dos sistemas de pastoreo	Illpa
Cultivos Agroindustriales	Artículo Técnico: de nueva tecnología: Tríptico: Prácticas Agronómicas mediante el uso de Caldos para manejar la enfermedad de la Roya Amarilla del Cafeto	Santa Ana - Anexo Pichanaki
Cultivos Agroindustriales	Artículo para revista: Rendimiento de Líneas Promisorias de algodón Áspero de color, bajo un sistema de Manejo Orgánico.	El Porvenir
Cultivos Agroindustriales	Artículo científico: Desarrollo de híbridos de Algodón (<i>Gossypium barbadense</i> L.) con calidad de fibra larga, extra-larga y con alto rendimiento para la región San Martín (Perú).	El Porvenir
Frutales	Artículo denominado "Impacto de la Mancha Roja en la Producción Orgánica de Bananos en Perú: Situación Actual y Alternativas para su Manejo"	EEA Vista Florida anexo El Chira
Recursos Genéticos	Artículo científico: evaluación de densidades de siembra en <i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal "cocona" y su efecto en el rendimiento de fruto	INIA Central
Recursos Genéticos	Artículo científico denominado Caracterización fenotípica de la colección de germoplasma de pijuayo <i>Bactris gasipaes</i> (H.B.K.),	INIA Central
Recursos Genéticos	Artículo científico Biología reproductiva de la tuna	Canaán
Recursos Genéticos	Artículo científico Análisis de la variabilidad genética de la colección nacional de la tuna	Canaán
Recursos Genéticos	Artículo científico Análisis de la variabilidad genética de la colección nacional de chirimoyo	Canaán

F. Otras publicaciones elaboradas por Programas Nacionales de Innovación Agraria y por Estación Experimental Agraria 2013

Cuadro N° 20

PNIA	PUBLICACIONES	EEA
Animales menores	Relación Masa Muscular : Masa Ósea y Descripción Histológica Muscular en Cuyes (Cavia porcellus) Raza Perú, Andina y Criollos	CE la Molina
	Factores determinantes en la demanda de la carne de cuy (Cavia porcellus) en Lima Metropolitana	CE la Molina
	Evaluación del crecimiento de cuyes de la Línea Sintética (INIA P 5/8 IxA 3/8) bajo dos sistemas de alimentación – Integral y Mixto	CE la Molina
	Determinación de la digestibilidad y Energía Digestible de la Harina de Plumas Hidrolizadas en cuyes (Cavia porcellus)	CE la Molina
	Curva de producción láctea de dos razas de cuyes Perú y Andina (Cavia porcellus)	CE la Molina
	Cruzamiento de cuyes Raza Inti con dos genotipos no mejorados - Resultados de validación	CE la Molina
	CRIANZA DEL CUY Cavia porcellus Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO RURAL	CE la Molina
	Crecimiento cuy merino en la costa central	CE la Molina
	Comportamiento reproductivo de cuyes de la Raza Inti	CE la Molina
	Comportamiento reproductivo de cuyes de la línea Sintética (INIA P 5/8 IxA 3/8)	CE la Molina
	Caracterización del semen de cuyes (Cavia porcellus) reproductores Raza Perú	CE la Molina
	Caracterización del cuy inti durante la lactancia	CE la Molina
	Caracterización anatómica y funcional del pene del cuy (Cavia porcellus) de las razas Perú, Andina e Inti	CE la Molina

Cuadro N° 21

PNIA	PUBLICACIONES	EEA
Camélidos	Uso de la biotecnología reproductiva en la conservación de los recursos genéticos: Banco de germoplasma de Alpacas de color y Llamas	Illpa
	Transferencia de embriones inter-especies en camélidos	Illpa
	Transferencia de Embriones en Camélidos	Illpa
	Metodología para la producción de reproductores con valor de cría.	Illpa
	INIA: Avances en biotecnología reproductiva en camélidos domésticos	Illpa
	Heredabilidad y tendencias genéticas para el peso al nacimiento en alpacas (<i>vicugna pacos</i>) del CIP Quimsachata-INIA, Puno	Illpa
	Control Parasitario Interno en Camélidos	Illpa
Cultivos Agroindustriales	Tríptico: Prácticas Agronómicas mediante el uso de Caldos para manejar la enfermedad de la Roya Amarilla del Cafeto	El Porvenir
	Guía Técnica del cultivo de café	El Porvenir
	Boletín: MIP Roya del café	Santa Ana - Anexo Pichanaki
	Boletín MIP Broca del café	Santa Ana - Anexo Pichanaki
Cultivos Andinos	Tecnología de la producción de quinua en la sierra norte del Perú	Baños del Inca
	Cultivo de la Quinua en la Región Cusco	Andenes
	Catálogo de variedades comerciales de quinua en el Perú	Santa Ana
Maíz	Folleto: Manejo integrado del maíz amiláceo Blanco Gigante del Cusco	Andenes
	Folleto: Manejo integrado de plagas en cultivo de maíz amiláceo".	Andenes
	Folleto sobre análisis de rentabilidad del maíz amiláceo	Santa Ana
	Catalogo: Razas de maíz de la sierra central del Perú	Santa Ana

Cuadro N° 22

PNIA	PUBLICACIONES	EEA
Recursos Genéticos	Publicación del cultivo de oca.	Andenes
	Publicación del Catálogo preliminar de oca	Andenes
	Permanencia en vivero del acodo aéreo de <i>Myrciaria dubia</i> "Camú Camú" y su efecto en la supervivencia en campo definitivo	San Roque
	Manejo del cultivo de chirimoyo en los valles interandinos	Canaán
	Isolation of high-quality total RNA from leaves of <i>Myrciaria dubia</i> "Camú Camú"	INIA Central
	Influencia del genotipo y tipo de injerto en la brotación de <i>Myrciaria dubia</i> (H.B.K) Mc Vaugh	INIA Central
	Evaluación del rendimiento de grano seco en accesiones promisorias de <i>Plukenetia volubilis</i> "sacha inchi" en Loreto	San Roque
	Determinación de las épocas de producción de la tuna en el banco nacional de germoplasma del INIA	Canaán
	"Camú Camú"; Permanencia en vivero del acodo aéreo de <i>Myrciaria dubia</i> "Camú Camú" y su efecto en la supervivencia en campo definitivo	INIA Central
	Avances de investigación para la propagación vegetativa por cultivo in vitro de <i>Myrciaria dubia</i> (H.B.K.) Mc Vaugh "Camú Camú"	INIA Central

G. Trípticos de las tecnologías generadas en el 2013