

MINISTERIO DE AGRICULTURA



Instituto Nacional de Innovación Agraria

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

IV TRIMESTRE 2012

**Lima, Abril 2013
PERÚ**



CONTENIDO

PRESENTACIÓN

RESUMEN EJECUTIVO

I. ANÁLISIS CUALITATIVO

II. LIMITACIONES Y MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADAS

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

IV. FORMULARIOS

PRESENTACIÓN

El INIA durante la programación del Plan Operativo Institucional 2012 ha incorporado la modificación de algunos de sus indicadores, en términos de precisión en las metodologías de la captura de datos, y ha agregado algunos nuevos, en el marco del proceso de su adaptación de la gestión del presupuesto por resultados y a la adecuación de sus actuales mandatos, mediante los cuales se pueda medir con mayor precisión el desempeño de la institución a nivel de resultados y productos.

El Plan Operativo Institucional 2012, establece alcanzar como objetivo 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, para ello se establecieron cinco objetivos específicos. El cumplimiento del primer objetivo se muestra con los avances alcanzados para mejorar la generación y transferencia de tecnologías agrarias, bajo un enfoque de demanda, con el propósito de propiciar el incremento de los niveles productivos en el agro, a través de la generación de nuevas tecnologías, actividades de transferencia de información tecnológica, producción de bienes de alta calidad genético como semillas, plantones y reproductores; el segundo objetivo es 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 ; respecto al tercer objetivo este se refiere a establecer mecanismos de regulación y articulación básicos para el cumplimiento de actividades y procedimientos prioritarios en las acciones del ente Rector y del Sistema Nacional de Innovación Agraria; el cuarto objetivo se refiere a promover y desarrollar la investigación científica y tecnológica sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático; el quinto y último objetivo busca fortalecer las capacidades institucionales para mejorar la gestión y operatividad del INIA y sus EEA, de manera que conlleve a incrementar la eficiencia en la generación y transferencia de la innovación agraria.

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

Finalmente, se señalan las conclusiones, así como las recomendaciones necesarias para la implementación de medidas que coadyuven al cumplimiento de las metas establecidas.

RESUMEN EJECUTIVO

El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, al cuarto trimestre ejecutó, en términos administrativos, un presupuesto de S/. 45'326,452 nuevos soles, lo que significó un 88.40% de ejecución presupuestal respecto al PIA.

Asimismo, se viene desarrollando 331 experimentos de investigación, instalados a nivel de las Estaciones Experimentales Agrarias con un avance de meta del 92% respecto a lo programado para el 2012.

En el IV Trimestre del 2012, se han realizado seis liberaciones tecnológicas, alcanzando la meta anual de 12 liberaciones tecnológicas, que corresponde al 52% respecto a lo programado para el 2012.

A nivel nacional, en el IV Trimestre se logró capacitar a 10,519 productores y 1,074 Proveedores de Asistencia Técnica – PAT's en 292 eventos. Con lo cual, el número de productores capacitados asciende a 26,747, los PAT's capacitados son 3,048 en un total de 670 eventos en todo el 2012.

Así mismo, en el IV Trimestre se han logrado realizar 312 asistencias tecnológicas, que han beneficiado a 934 productores y 97 PAT's. Logrando alcanzar así la meta de 653 asistencias tecnológicas, beneficiando a un número total de 2.350 productores y 194 PAT's en todo el 2012.

También en el IV Trimestre se han realizado 486 difusiones, con las cuales se han obtenido 148,969. En todo 2012 se ha conseguido realizar 654 difusiones, logrando obtener 195,454 beneficiarios.

Respecto a la producción de bienes de calidad genética (semillas). En el IV Trimestre se ha sembrado 3.37 ha cultivadas de: cultivos andinos, cultivos agroindustriales, maíz, pastos y forrajes, raíces y tuberosas (papa), logrando alcanzar el acumulado de 284.17 ha. Así mismo, en el IV Trimestre se ha logrado una producción de 179.02 t de semilla de alta calidad, logrando obtener 612.92 t en todo el 2012 como meta anual.

En el IV Trimestre, se han producido 26,815 plantones, logrando así obtener el acumulado de 96,424 plantones a nivel nacional en el presente 2012.

En producción de reproductores de alta calidad genética, en el IV trimestre se ha producido 4,772 reproductores (bovinos, ovinos, cuyes, camélidos), obteniendo así un acumulado de 18,660 reproductores a nivel nacional en el 2012.

Al IV Trimestre, se vienen conservando 15,085 accesiones, en la colección de germoplasma 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; alcanzando llegar al 91% de la meta anual programada. Asimismo, se ha caracterizado el 1.20% de las accesiones conservadas.

En el IV Trimestre, se han trabajado en 11 protocolos de biotecnología, logrando llegar al 52% de la meta anual programada.

Se ha logrado alcanzar el 11.95% de la tasa de uso de semilla de calidad, asimismo, se obtuvo 6,081 t de semilla cosechada y etiquetada, también, 1,694 ha para la producción de semilla certificada y se beneficiaron a 76,986 ha con semillas certificadas.

Hasta el presente trimestre se ejecutaron 04 proyectos de inversión pública, se tiene el Proyecto 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. Por un monto de S/. 2 900, 000 de la fuente fondo contravalor Perú – Japón; así mismo se tiene 03 proyectos por un monto de S/. 889,822 nuevos soles de la Fuente de recursos ordinarios.

I. ANÁLISIS CUALITATIVO

Actividades desarrolladas en base a objetivos: El INIA para el presente año 2012, ha programado 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., ello se pretende alcanzar a través del logro de los cinco objetivos específicos establecidos, dentro de los cuales se vienen desarrollando las siguientes actividades:

Objetivo Específico 01: 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.

Ejecución de la Estrategia de Innovación Agraria

En el contexto de la ejecución de la estrategia de innovación agraria, en el año 2012 se conducirá 101 proyectos de innovación agraria de alcance nacional y/o regional, para el IV trimestre se tiene instalados 101 proyectos teniendo un avance de 100% respecto a lo programado.

Cuadro N° 01

**Ejecución de la Estrategia de Innovación Agraria
Distribución de los Proyectos Nacionales de Innovación Agraria**

Actividad	Programa Nacional de Innovación Agraria	Ejecución al IV Trimestre
Consumo interno - seguridad alimentaria	Arroz	6
	Cultivos andinos	9
	Frutales	13
	Hortalizas	7
	Maíz	5
	Raíces y tuberosas	9
	Animales menores	3
	Bovinos y ovinos	5
	Camélidos	4
	Pastos	7
Agro exportación y agroindustria	Algodón	1
	Cacao	2
	Café	2
	Caña de azúcar	1
	Palma aceitera	1
	Higuerilla	1
	Sacha Inchi	1
	Valle de los Ríos Apurímac y Ene - VRAE	0
	Banano orgánico	1
	Palto	1
	Mango	1
Camu camu	1	

Actividad	Programa Nacional de Innovación Agraria	Ejecución al IV Trimestre
Forestal y cambio climático	Agroforestería	3
	Rehabilitación de ecosistemas degradados	2
	Cambio climático	2
	Reducción de emisiones Derivadas de la Deforestación y Degradación Forestal en países en desarrollo - REDD	1
	Recursos genéticos vegetales	2
	Conservación in situ	1
	Alpacas genética micro evolutiva	1
	Sistematización	1
	Conservación de la diversidad - bovinos	1
	Aptitud agroindustrial	1
Biotecnología	Biotecnología vegetal y microorganismos	4
	Biotecnología animal	1
Total		101

También se ha planificado liberar un total de 23 tecnologías de las cuales 17 corresponden a mejoramiento genético para la liberación de cultivares y 5 a tecnologías de manejo. Al IV trimestre, se han registrado las seis siguientes liberaciones:



Algodón INIA 803- Vista Florida

Indicador	INIA 803 Vista Florida	Del Cerro Variedad tradicional
Rendimiento promedio	82 qq/ha	53 qq/ha
Ingreso neto	S/. 4 236	S/. 1 152
Rentabilidad promedio	88%	22%



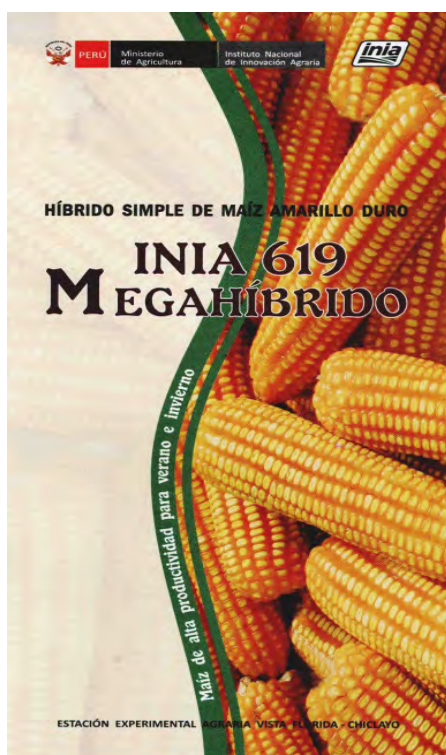
Maíz Amiláceo INIA 618 – Blanco Quispicanchi.

Características Agronómicas

- * Ciclo vegetativo de 8,0 a 8,5 meses
- * Rendimiento potencial hasta 7 t/ha
- * Rendimiento comercial hasta 5,3 t/ha

Resistente a enfermedades

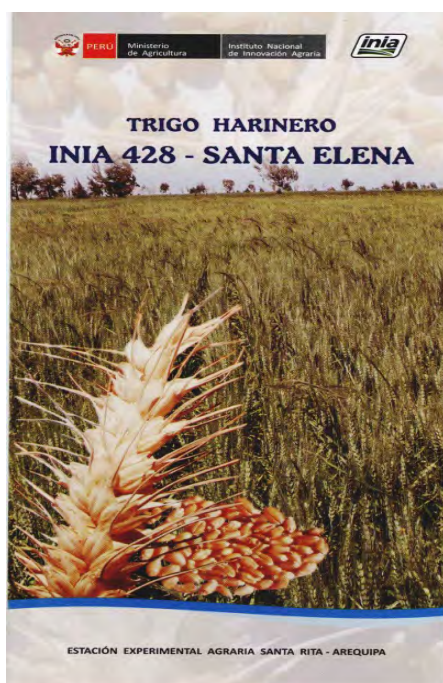
- * Tolerante a la roya común (*Puccinia sorghi*).
- * Tolerante al carbón común (*Ustilaga maydis*).
- * Tolerante a mancha foliar (*Helminthosporium maydis*).



Híbrido Simple de Maíz Amarillo Duro INIA 619 MEGAHÍBRIDO

Rendimiento de grano obtenido con tecnología del agricultor

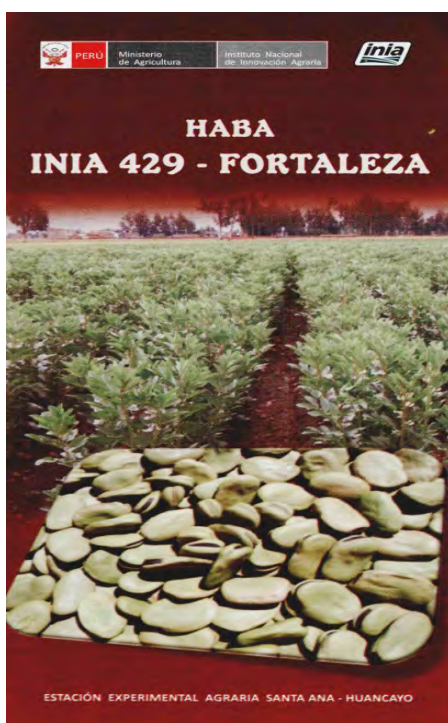
Tipos de investigación	Rendimiento (t/ha)	
	Máximo	Mínimo
Ensayos de adaptación	14,0	10
Parcelas de comprobación de verano	13,0	9,5
Parcelas de comprobación de invierno	12,0	10,6



Trigo Harinero INIA 428 – Santa Elena

Indicadores Productivos y Económicos

Indicador	INIA 428 - Santa Elena
Rendimiento	6 227 kg/ha
Ingreso neto	S/. 1 442
Rentabilidad	21,87%
Variabilidad del rendimiento	12,45%
Variabilidad del costo	2,81%



HABA INIA 429 - FORTALEZA

Beneficio económico para el productor al usar la nueva variedad

INIA 429 - FORTALEZA

INDICADOR	INIA 429 - FORTALEZA	Variedad local
Rendimiento (t/ha)	3,45	2,86
Ingreso neto (S/.)	2 880	1 594
Rentabilidad (%)	86,17	47,34

DESARROLLO DE EXPERIMENTOS:

A nivel nacional se han reprogramado la instalación de 339 experimentos de investigación, con una ejecución al cuarto trimestre de 311 experimentos, reflejando un avance del 92% respecto a lo programado en el año.

Cuadro N° 02

Localización de Experimentos a Nivel Nacional

Región	Extación Experimental Agraria	Metas Programadas	Ejecutado al IV Trimestre
Ica	Chincha	6	6
Lima - Provincias	Donoso	29	23
Lima - Provincias	La Molina	6	6
Arequipa	Santa Rita	6	6
Lambayeque	Vista Florida	27	25
San Martín	El Porvenir	23	21
Ucayali	Pucallpa	14	14
Loreto	San Roque	12	12
Cusco	Andenes	51	46
Cajamarca	Baños del Inca	37	35
Ayacucho	Canaán	29	29
Puno	Illpa	52	48
Junín	Santa Anna	47	40
Total Experimentos		339	311

Grafico N° 01

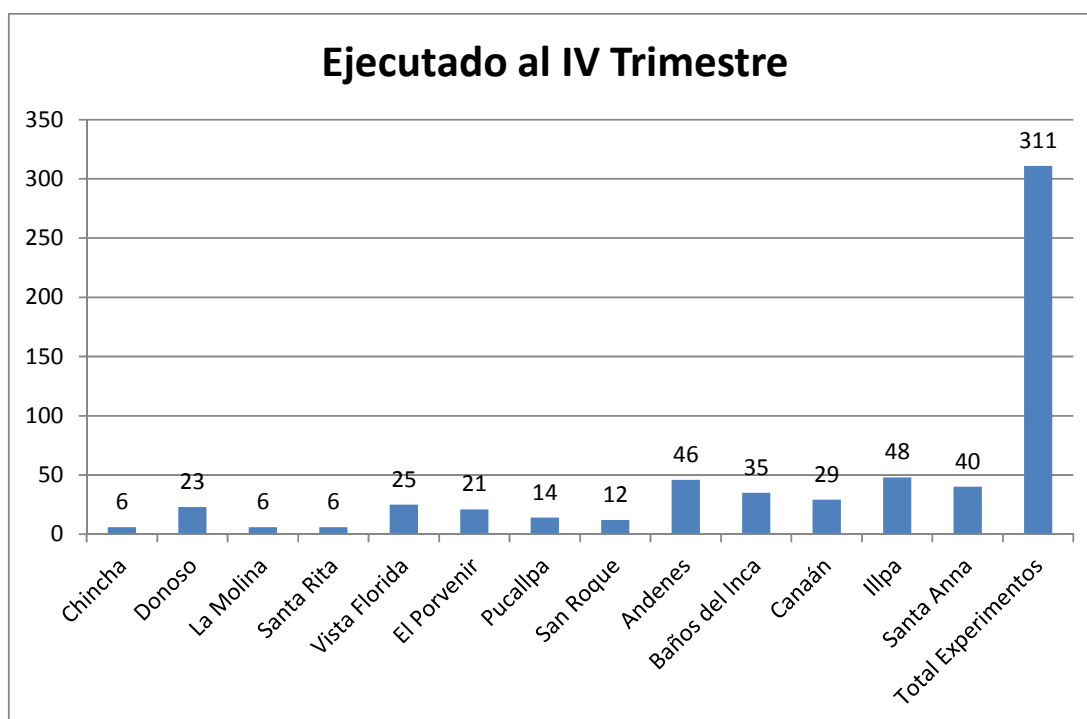


Grafico N° 02



Grafico N° 03

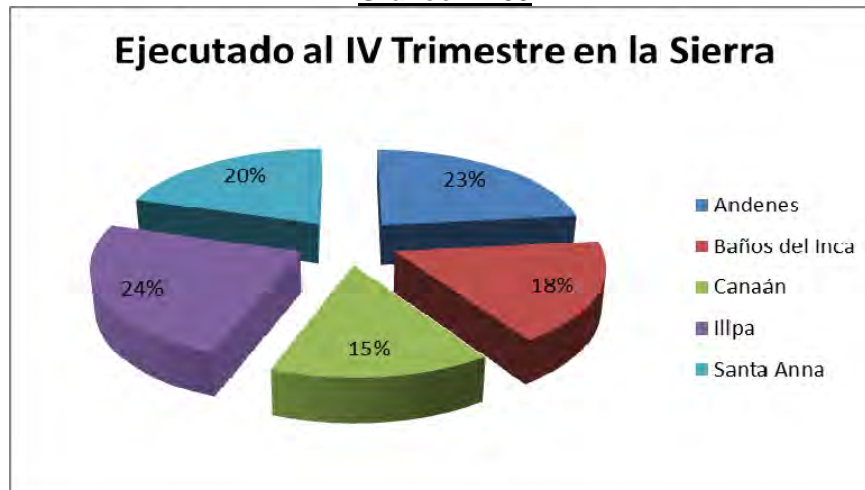
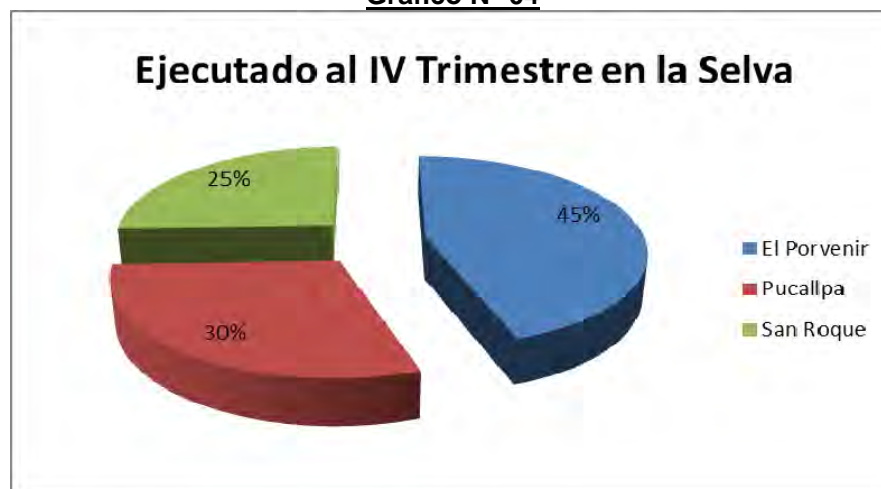


Grafico N° 04



Transferencia Tecnológica Agraria

Las actividades de Transferencia Tecnológica Agraria desarrollados en el IV Trimestre fueron las siguientes:

Respecto a la Transferencia Tecnológica (IV Trimestre), se ha ejecutado 88 eventos, beneficiando a 4,328 productores y 408 Proveedores de Asistencia Técnica – PAT's, mediante eventos de capacitación, obteniendo en el acumulado un avance anual de 276 eventos (63% de la meta anual programada), beneficiando a 12,219 productores (75% de la meta anual programada) y 1,427 proveedores de asistencia técnica (45% de la meta anual programada).

Con respecto a la Información Tecnológica Distribuida, se ha ejecutado 204 eventos, beneficiando a 6,211 productores y 666 Proveedores de Asistencia Técnica – Pat's, mediante eventos de capacitación. Obteniendo en el acumulado un avance anual de 394 eventos (99% de la meta anual programada), beneficiando a 14,528 productores (122% de la meta anual programada) y 1,621 proveedores de asistencia técnica (82% de la meta anual programada).

En Asesoramiento Técnico Brindado, se ha ejecutado 312 atenciones tecnológicas, beneficiando a 934 productores y 97 Proveedores de Asistencia Técnica – Pat's, mediante eventos de capacitación. Obteniendo en el acumulado un avance anual de 653 atenciones tecnológicas (55% de la meta anual programada), beneficiando a 2,350 productores (46% de la meta anual programada) y 194 proveedores de asistencia técnica (57% de la meta anual programada).

En medios de difusión, se ha ejecutado 486 divulgaciones tecnológicas, beneficiando a 934 productores. Obteniendo en el acumulado un avance anual de 654 divulgaciones tecnológicas (3% de la meta anual programada), beneficiando a 195,454 productores (102% de la meta anual programada). 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.

Respecto a la producción de bienes de calidad genética (semillas). Se ha sembrado 3.37 ha cultivadas de: Cultivos Andinos, Cultivos Agroindustriales, Maíz, Pastos y Forrajes, Raíces y tuberosas (papa), con un avance físico de 284.17 ha acumuladas, logrando alcanzar el 85% de la meta anual programada.

Se ha logrado una producción de 179.02 t de semillas de alta calidad genética, con un avance de la producción anual de 612.92 t, que representa el 43% de avance físico respecto a la meta anual programada.

Se han producido 26,815 plántones, con un avance de la producción anual de 96,424 plántones, que representa el 21% de avance físico de la meta física anual programada.

En Producción de reproductores de alta calidad genética, se han producido 4,722 reproductores (Bovinos, ovinos, cuyes, camélidos), con un avance físico de 18,660 reproductores, que representan el 79% de avance físico de la meta física anual programada.

Cuadro N° 03

Indicadores de Producto de las Actividades de Transferencia de Tecnologías

PROGRAMACION					EJECUCION FISICA			EJECUCION PRESUPUESTAL (S/.)										
INDICADOR DE RESULTADO INMEDIATO					INDICADOR DE PRODUCTO / PROCESO													
Indicador de Resultado Inmediato	U.M	Meta Fisica Anual	Ejecucion Fisica Anual	Linea de Acción	Indicador de Producto/Proceso	U / M	Tipo de Ppto	Meta Anual	Meta Anual Modificada	Ejecucion IV Trimestre	Ejecucion Acumulado	% Avance Anual	Presupuest o Institucional (PIA)	Presupuest o Institucional (PIM)	Ejecucion IV Trimestre	Ejecucion Acumulada	% Avance Anual	
(3a)	(3b)	(3c)	(3d)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)=(11)/(9)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)=(16)/(14)	
					% Captación	Porcentaje de productores que captaron la transferencia de información tecnológica												
					Transferencia de Tecnología	Nº de PAT's		3,149	3,186	408	1,427	44.79%						
						Nº de Productores		16,398	16,398	4,308	12,219	74.52%						
						Nº de Eventos		440	440	88	276	62.73%	860,438	860,438	136,775	460,981	53.58%	
					Información Tecnológica Distribuida	Nº de PAT's		1,974	1,974	666	1,621	82.12%						
						Nº de Productores		11,839	11,899	6,211	14,528	122.09%						
						Nº de Eventos		396	396	204	394	99.49%	694,967	694,967	147,934	438,266	63.06%	
					Asesoramiento Técnico Brindado	Nº de PAT's		341	341	97	194	56.89%						
						Nº de Productores		5,093	5,093	934	2,350	46.14%						
						Nº Atención Tecnológica		1,178	1,178	312	653	55.43%	158,403	158,403	51,660	103,461	65.32%	
					Medios de Difusión	Nro de Beneficiarios		190,898	190,898	148,969	195,454	102.39%						
						Nro de Difusiones		19,195	19,202	486	654	3.41%	435,807	435,807	93,741	243,714	55.92%	

Informe de Seguimiento del Plan Operativo Institucional - IV Trimestre 2012

PROGRAMACION					EJECUCION FISICA			EJECUCION PRESUPUESTAL (S/.)									
INDICADOR DE RESULTADO INMEDIATO					INDICADOR DE PRODUCTO / PROCESO												
Indicador de Resultado Inmediato	U.M	Meta Fisica Anual	Ejecucion Fisica Anual	Linea de Acción	Indicador de Producto/Proceso	U / M	Tipo de Ppto	Meta Anual	Meta Anual Modificada	Ejecucion IV Trimestre	Ejecucion Acumulado	% Avance Anual	Presupuest o Institucional (PIA)	Presupuest o Institucional (PIM)	Ejecucion IV Trimestre	Ejecucion Acumulada	% Avance Anual
(3a)	(3b)	(3c)	(3d)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)=(11)/(9)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)=(16)/(14)
					Producción de Semilla de alta calidad genética	Nº de Beneficiarios		5,874	6,515	1,802	1,971	30.25%					
						Nº de Toneladas		2,132.27	1,435.48	179.02	612.92	42.70%	3,578,146	3,578,146	559,619	1,697,287	47.43%
						Nº de Hectáreas		589.55	335.29	3.37	284.17	84.75%					
						Nº de Plántulas		17,500	17,500	0	0.00	0.00%	20,000	20,000	0	0	0.00%
						Nº de tuberculillos		60,000	60,000	0	0.00	0.00%	29,000	29,000	0	0	0.00%
					Producción de Plantones de alta calidad genética	Nº de Beneficiarios		41,029	41,029	19	350	0.85%					
						Nº de Plantones		457,350	457,350	26,815	96,424	21.08%	1,299,893	1,299,893	93,487	368,685	28.36%
					Producción de Reproductores de alta calidad genética	Nº de Beneficiarios		6,077	7,299	164	2,595	35.55%					
						Nº de Reproductores		18,524	23,706	4,722	18,660	78.71%	1,242,054	1,242,054	132,085	700,589	56.41%
					Servicios tecnológicos agrarios prestados	Nº de Beneficiarios		11,858	11,168	980	2,160	19.34%					
						Nº servicios tecnologicos agrarios prestados		9,344	9,089	2,423	4,004	44.05%	362,206	362,206	44,621	66,364	18.32%
						Millar		106,606	106,606	168,750	237,406	222.69%	36,025	36,025	21,512	21,512	59.71%
						Kilogramo		2,700	2,700	0	0	0.00%	12,716	12,716	0	13,272	104.37%
						Gramo		18,000	18,000	7,147	11,754	65.30%	22,792	22,792	14,900	14,900	65.37%
					Pulgada Cuadrada		144,000	144,000	22,100	36,520	25.36%	6,330	6,330	1,615	1,615	25.51%	
TOTAL NACIONAL					TOTAL NACIONAL								8,758,777	8,758,777	1,297,949	4,130,646	47.16%

Grafico N° 05

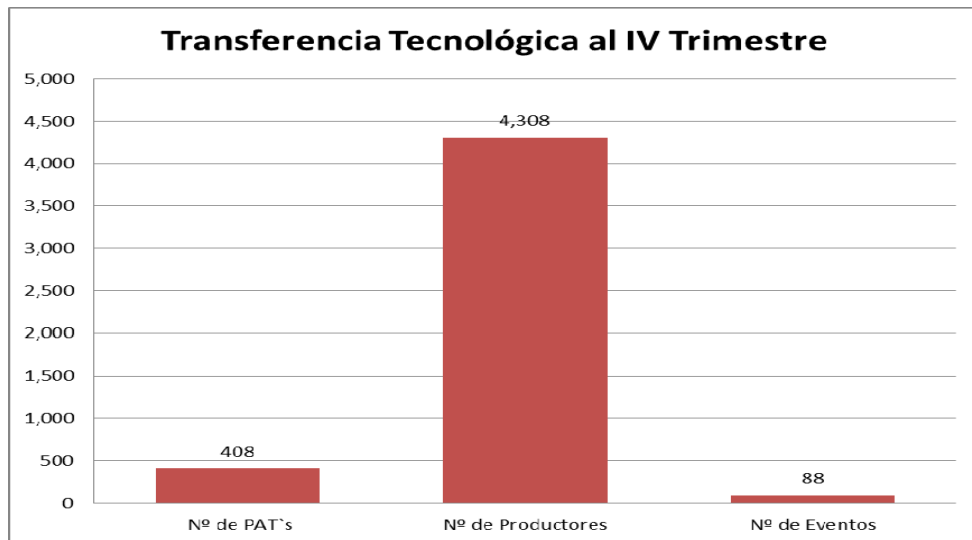


Grafico N° 06

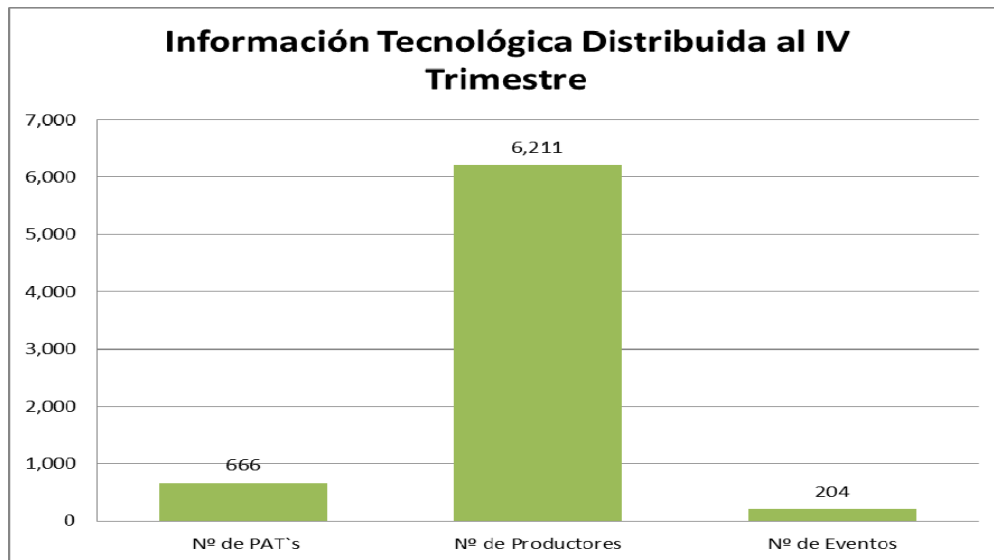


Grafico N° 07

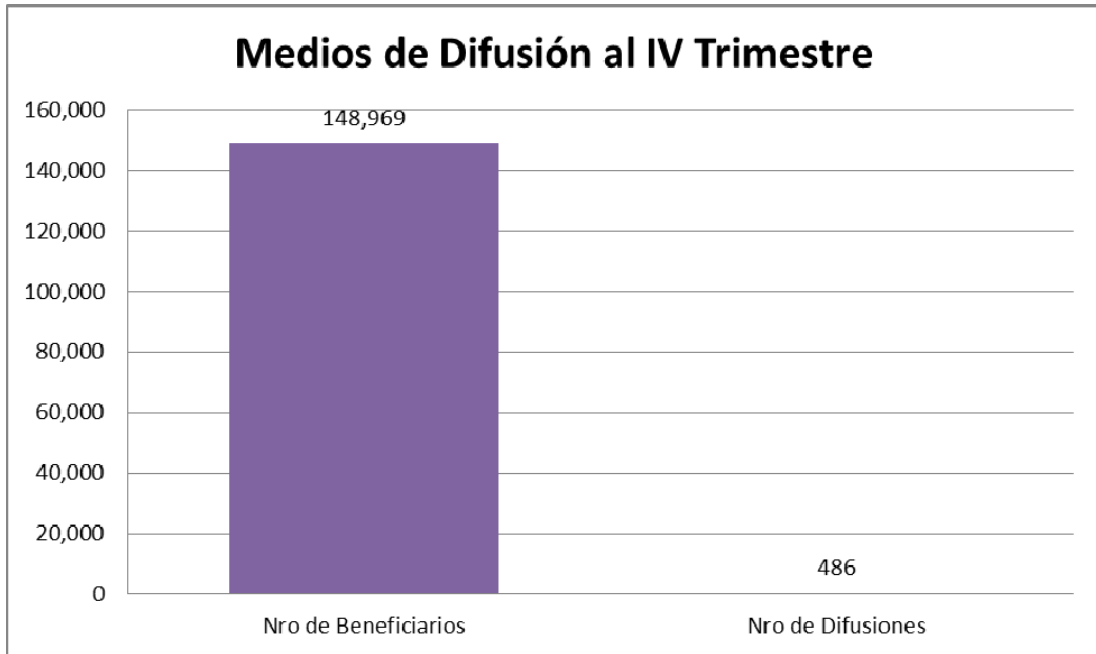


Grafico N° 08

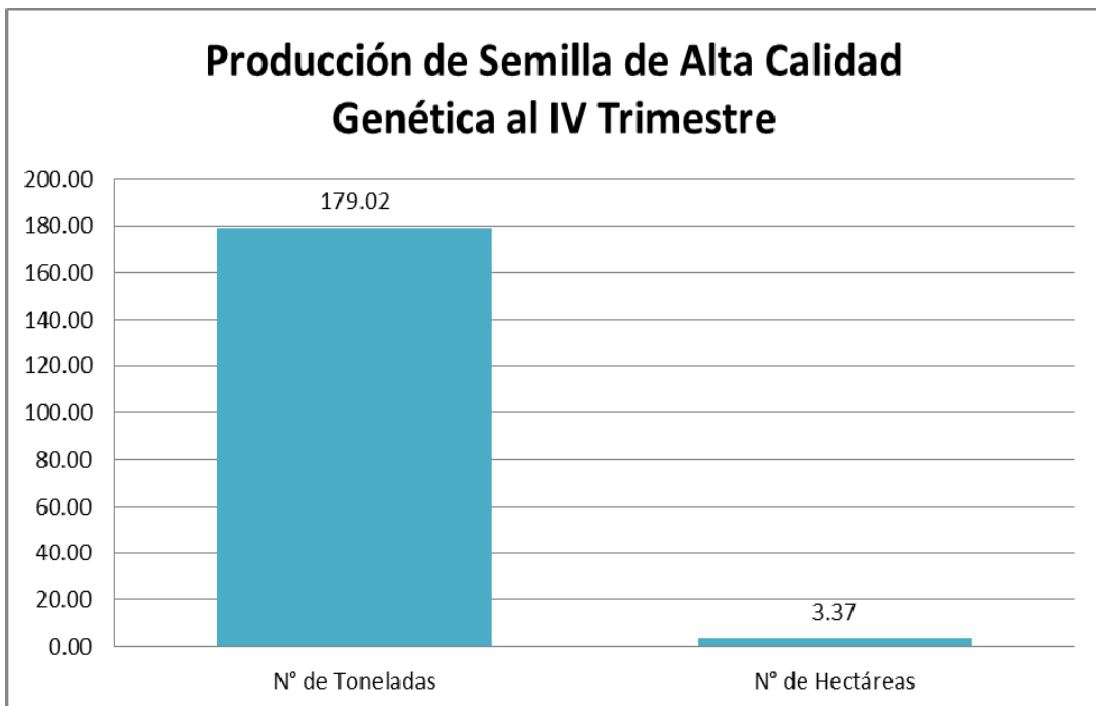


Grafico N° 09

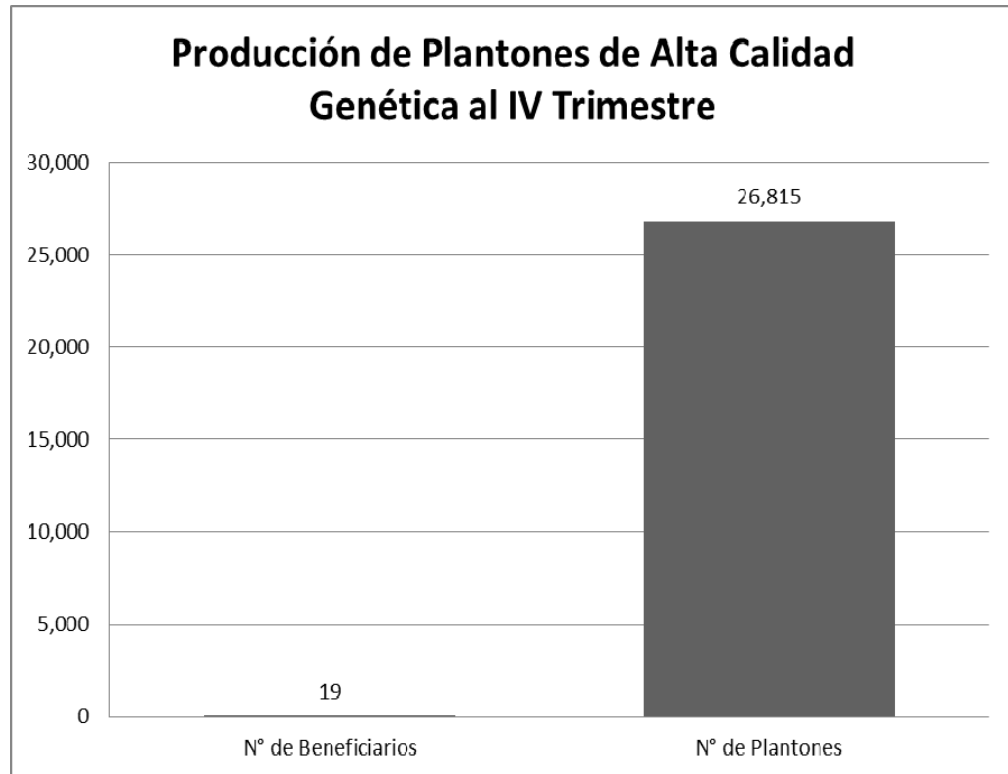
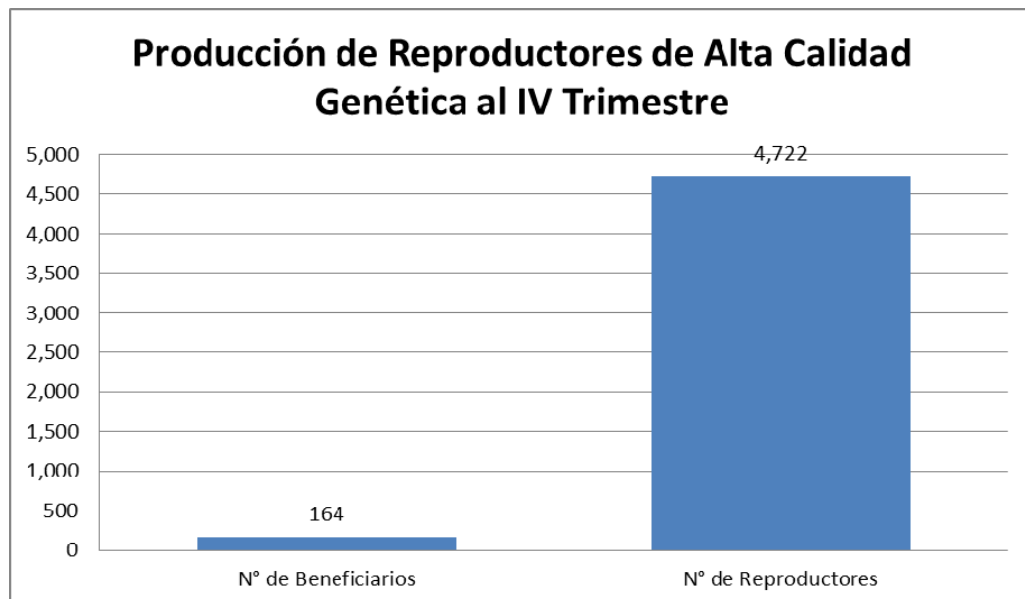


Grafico N° 10



Objetivo Específico 02: 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.

Recursos Genéticos:

Al IV Trimestre, se cuenta con 15,085 accesiones conservadas: colección de germoplasma 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; alcanzando llegar al 91% de la meta anual programada.

El porcentaje de accesiones caracterizadas a la fecha es de 1.20, logrando así llegar al 60% de la meta anual programada.

Cuadro N° 04

U.M.	Meta Física Anual	Meta Física Anual modificada	Ejecución Trimestral	Ejecución Acumulada	% Avance Anual
Porcentaje de accesiones caracterizadas	2	2	1.20	1.20	60%
Número de accesiones	16,570	16,570	15,085	15,085	91.04
N° Experimentos	11	11	8	8	70.55
N° Protocolos	4	4	4	4	100.00
N° Base de datos	4	4	4	4	100.00
N° Descriptores	1	1	1	1	100.00
N° Individuos genotipificados	250	250	200	200	80.00
N° Artículo técnicos	3	3	3	3	100.00
N° Informes	10	10	10	10	100.00
N° Artículo científico	5	5	4	4	80.00

Biología:

Al IV Trimestre, se desarrollaron 06 protocolos biotecnológicos dirigidos al fortalecimiento de la conservación de recursos de biotecnología, logrando un acumulado de 11 protocolos al 2012, logrando alcanzar el 52% de la meta anual programada que equivale a 22 protocolos.

Cuadro N° 05

U.M	Meta Física Anual	Meta Física Anual modificada	Ejecución Trimestral	Ejecución Acumulada	% Avance Anual
Accesión in vitro	2069	2069	255.6	340.85	12%
Animales caracterizados	75	75	25	25	33%
Número de protocolos	22	22	6	11	52%
Línea celular	1	1	0.5	0.75	75%

Objetivo Específico 03: Establecer mecanismos de regulación y articulación básicos para el cumplimiento de actividades y procedimientos prioritarios en las acciones del Ente Rector y del Sistema Nacional de Innovación Agraria.

Programa Nacional de la Autoridad en Semillas - PEAS:

En el IV Trimestres, se logró cosechar y etiquetar 6,081 t de semillas, con lo cual el acumulado anual de semilla cosechada y etiquetada es igual a 18,964 t (alcanzando el 130% de la meta anual programada).

También en el IV Trimestre, se han dispuesto 1,694 ha para la producción de semilla certificada, obteniendo así un acumulado de 5,988 ha para la producción de semilla certificada a nivel nacional (alcanzando el 103% de la meta anual programada). Con lo cual se logró beneficiar a 76,986 ha con semillas certificadas en el IV Trimestre, al final del 2012, se logró alcanzar 249,501 ha beneficiadas con semillas certificadas a nivel nacional (alcanzando el 129% de la meta anual programada).

Asimismo, en el IV Trimestres, se realizaron 56 supervisiones a nivel nacional, logrando llegar al acumulado anual de 111 supervisiones, lo cual significo llegar al 44% de la meta anual programada.

Logrando así llegar al Porcentaje de 11.95% de la tasa de uso de semilla de calidad.

Cuadro N° 06

Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Física Anual	Meta Física Anual modificada	Ejecución Trimestral	Ejecución Acumulada	% Avance Anual
Porcentaje de la tasa de uso de semilla de calidad		11.95%				
Semilla de calidad certificada	Número de hectáreas beneficiadas con semilla certificada	193,716	193,716	76,986	249,501	129%
	Número de hectáreas para producción de semilla certificada	5,833	5,833	1,694	5,988	103%
	Toneladas de semilla cosechada y etiquetada	14,638	14,638	6,081	18,964	130%
Actividades en semillas supervisadas	Nº de supervisiones de la actividad en semillas	253	253	56	111	44%
Actividades de promoción del uso de semilla de calidad desarrolladas	Nro de actividades	19	27	6	12	44%
	Nro de beneficiarios	570	810	213	303	37%

Regulación de la Seguridad de la Biotecnología Agraria:

En el IV Trimestres, se elaboraron 02 publicaciones técnicas, logrando alcanzar el 100% de la meta anual programada, también, se terminó de realizar 01 directrices técnicas, logrando así cumplir con el 100% de la meta programada.

Así mismo, se logró terminar con la producción del manual técnico programado, cumpliendo así con el 100% de la meta programada.

Cuadro N° 07

Indicador de Producto	Unidad de Medida	Meta Física Anual	Meta Física Anual modificada	Ejecución Trimestral	Ejecución Acumulada	% Avance
Solicitudes atendidas.	N° de solicitudes	5	5	2.00	5.00	100.00%
Directrices técnicas generados.	N° de directrices	3	3	1.00	3.00	100.00%
Manuales técnicos generados.	N° de manuales	1	1	0.33	1.00	100.00%
Inspecciones ejecutadas	N° de inspecciones	2	2	0.80	2.00	100.00%
Protocolos para la detección de OVM en plantas	N° de protocolos	8	8	2.70	8.00	100.00%
Recursos humanos capacitados.	N° capacitaciones	2	2	0.00	2.00	100.00%
Usuarios informados.	N° de beneficiarios	300	300	250.00	300.00	100.00%
Instrumentos de difusión generados.	N° de publicaciones	2	2	2.00	2.00	100.00%

Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana:

En el IV Trimestres, se lograron inscribir 372 de cultivares y/o parientes silvestres inscritos en el Registro Nacional de Papas Nativas, logrando así llegar al 93% de la meta anual programada.

Así mismo, se realizaron 200 registros de cultivares y/o parientes silvestres en la base de datos del RNPNP, logrando así llegar al acumulado anual de 964 registros de cultivares y/o parientes silvestres en la base de datos del RNPNP, lo que equivale al 120% de la meta anual programada.

Cuadro N° 08

Unidad de Medida	Meta Física Anual	Meta Física Anual modificada	Ejecución Trimestral	Ejecución Acumulada	% Avance Anual
Nro de cultivares y/o parientes silvestres inscritos en el Registro Nacional de Papas Nativas	400	400	372	372	93.00%
Nro de registros de cultivares y/o parientes silvestres en la base de datos del RNPNP	800	800	200	964	120.50%
Nro de documentos tecnico y administrativos elaborados	10	10	0	11	110.00%
N° eventos	4	4	0	2	50.00%
Nro de publicaciones	2	2	2	4	200.00%
Nro de eventos	1	1	1	2	200.00%

Objetivo Específico 04: Promover y desarrollar la investigación científica y tecnológica sobre la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático.

Las actividades que se realizaron en el IV trimestre 2012 en Cambio climático son las siguientes.

En la EEA El Porvenir al IV Trimestre, se realizó 02 experimentos en la EEA Santa Ana, logrando al final del año lograr a la meta del 100% de las actividades programadas a realizar en las EEA El Porvenir.

En el IV Trimestre, se realizó 01 experimento en la EEA Santa Ana, logrando al final del año lograr a la meta del 50% de las actividades programadas a realizar en las EEA Santa ANA.

En la EEA Vista Florida al IV Trimestre, se realizó 02 experimento en la EEA Santa Ana, logrando al final del año lograr a la meta del 100% de las actividades programadas a realizar en las EEA Vista Florida.

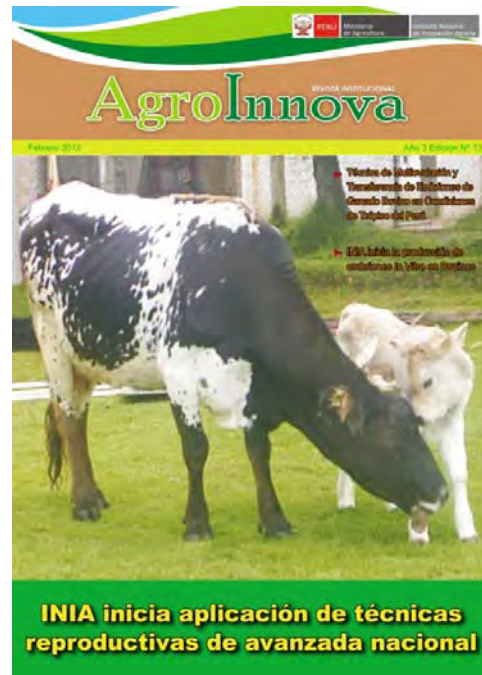
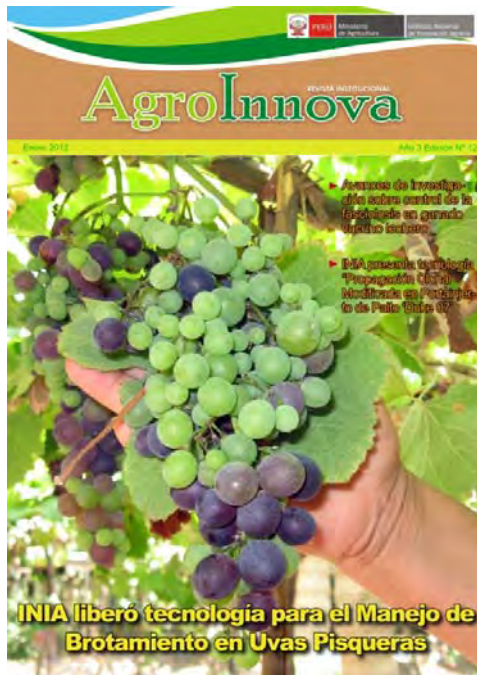
Cuadro N° 09

Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Física Anual	Meta Física Anual modificada	Ejecución Trimestral	Ejecución Acumulada	% Avance Anual
Exp. Agrarios	N° Experimentos	2	2	1	2	100
Exp. Agrarios	N° Experimentos	2	2	0	2	100
Exp. Agrarios	N° Experimentos	2	2	0	2	100

Objetivo Específico 05: Fortalecer las capacidades institucionales para mejorar la gestión y operatividad del INIA y sus EEA, de manera que conlleve a incrementar la eficiencia en la generación y transferencia de la innovación agraria

Las principales actividades de Gestión del IV Trimestre son:

- La publicación de la Revista AgroInnova del INIA.





- Proyectos de Inversión Pública:

Cuadro N° 10

Nombre del Proyecto	Código SNIP	Presupuesto Programado 2012 S/.	Fuente
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	2'900,000.00	Fondo Contravalor Perú - Japón
Fortalecimiento institucional para la prestación de servicios de investigación y transferencia de tecnología para mejorar los ingresos de la selva central del país.	35272	24,822.00	Recursos Ordinarios
Generación de tecnologías agroecológicas de cultivos en las Regiones de Lambayeque, Piura y Tumbes.	35122	450,479.00	Recursos Ordinarios
Mejoramiento genético del ganado vacuno mediante la transferencia de embriones en la Región Junín.	34618	414,521.00	Recursos Ordinarios

Ejecución Presupuestal al IV trimestre del 2012

Cuadro N° 11

PLIEGO 163 INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

Presupuesto (S/.)	RO	RDR	OOCE	DyT	Total
PIA Anual (1)	35,441,000	9,160,000	0	1,380,000	45,981,000
PIM Anual (2)	38,342,163	9,742,564	0	3,215,711	51,300,438
Ejec (Oct-Dic) (3)	11,855,839.91	1,989,988.60	0	446,391	14,292,219
% Avance=(3)/(1)	33%	22%	0%	32%	31%
% Avance=(3)/(2)	31%	20%	0%	14%	28%

Limitaciones:

- Retraso en la aprobación del nuevo ROF del INIA, no permite la reorganización de las diferentes áreas del INIA, lo cual continúa a hacer lenta las actividades y no favorece en la asignación de responsabilidades en la entrega y producción de la información.
- Personal profesional y técnico en un número inferior al necesario para cumplir con todas las actividades y responsabilidades institucionales, lo que produce muchas veces retrasos e inoperatividad de todo el potencial que tiene la institución.

Medidas correctivas:

- Se están levantando las observaciones presentadas a la propuesta del nuevo ROF del INIA.
- Se trabaja en la presentación de Programas Presupuestales, con el objetivo de potenciar las actividades de la Institución y resolver los problemas de la población agrícola nacional.
- Se continua con el desarrollo del Sistema de Gestión del INIA – INIA Proyecta, el cual está siendo ya utilizado y mejorado por las partes técnicas e informáticas de la institución.