



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

MINISTERIO DE AGRICULTURA



INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

ANEXO N° 5

FORMULARIO N° 2

(Oficio Múltiple N° 061-2018-MINAGRI-SG/OGPP-OPLA)

“INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2018 AL IV TRIMESTRE”

CONTENIDO DEL INFORME DE SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL POI

I. Presentación

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), como ente rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA), promueve el desarrollo de la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la transferencia tecnológica en materia agraria, para impulsar la modernización y competitividad del sector agrario. En dicho sentido, anualmente elabora su Plan Operativo Institucional (POI) en concordancia con el Plan Estratégico Institucional (PEI) y el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM).

Así mismo, el INIA en su Plan Estratégico Institucional 2016-2018 formuló cuatro (04) Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI): OEI 1 “Generar conocimiento que permita la innovación agraria con los actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria”, OEI 2 “Fortalecer el posicionamiento del INIA para elevar la productividad del sector agrario”, OEI 3 “Articular y regular la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) con los actores del Sistema Nacional de Innovación Agraria orientada a la competitividad, seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático”, y OEI 4 “Fortalecer la institucionalidad del INIA para elevar la productividad del sector agrario”.

El INIA ejecuta las acciones estratégicas del PEI 2016 - 2018, a través de sus órganos de línea: Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA), Dirección de Gestión de la Innovación Agraria (DGIA), Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB), Dirección de Supervisión y Monitoreo de las Estaciones Experimentales Agrarias (DSYMEEA), y los órganos desconcentrados (las 20 Estaciones experimentales agrarias y 01 Centro Experimental); interviniendo además la Alta Dirección, órganos de Asesoramiento, Apoyo y de Control Institucional, y finalmente por el Programa Nacional de Innovación Agraria- PNIA.

En el marco de los objetivos señalados, el INIA se ha propuesto ejecutar una serie de Acciones Estratégicas (AE) a ser implementadas por sus órganos de línea, alta dirección, los órganos de asesoramiento, apoyo, y control institucional, así como por el Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA), respectivamente, con la finalidad de contribuir con los objetivos estratégicos mencionados, y cumplir con las metas anuales indicadas en el PEI.

En dicho contexto, el INIA en su Plan Operativo Institucional (POI 2018), ha realizado la programación de las actividades técnicas y administrativas que ejecutarán las dependencias del INIA, a fin de cumplir con las metas de los principales indicadores propuestos en el PEI. Las actividades técnicas incluyen los proyectos de investigación, transferencia tecnológica, servicios tecnológicos agropecuarios, y producción de material genético de alta calidad, las que se conducen a través de sus Categorías Presupuestales: Acciones Presupuestales que No resultan en Productos (APNOP), Programas Presupuestales (PP 089, PP 121, PP 130 y PP 137); y por último las actividades de “Gestión Administrativa”, a través de la categoría Acciones centrales (AC).

La programación y ejecución de sus actividades de innovación se realizan a través de 14 Programas de Innovación Agraria, en Arroz, Cultivos Agroindustriales, Cultivos Andinos, Frutales, Hortalizas, Maíz, Raíces y Tuberosas, Animales Menores, Bovinos y Ovinos, Camélidos, Pastos y Forrajes, Forestales y Recursos Genéticos y Biotecnología, implementados en el ámbito geográfico de sus 20 Estaciones Experimentales Agrarias a nivel nacional.

La Oficina de Planeamiento y Presupuesto a través de la Unidad de Planeamiento y Racionalización, en el marco de sus funciones, ha elaborado el presente Informe de Seguimiento del Plan Operativo Institucional 2018 al IV Trimestre, en respuesta a las metas programadas, enmarcadas en los Objetivos Estratégicos de la Institución, y los recursos financieros asignados según las prioridades institucionales.

II. Resumen Ejecutivo

El Instituto Nacional de Innovación Agraria, ente rector de Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA)^{1,2} ejecuta las funciones relacionadas a la capacitación y asistencia técnica a productores agrarios; investigación biotecnológica con fines agrarios; conservación de los recursos genéticos; conservación de semillas, difusión de tecnología; gestión, promoción y articulación del SNIA, investigación agraria; investigación en recursos genéticos y biotecnología; producción de plántones; producción de reproductores; producción de semillas; promoción de buenas prácticas en cultivos y crías; prospectiva y regulación de las actividades en semillas; acceso a los recursos genéticos y utilización de herramientas biotecnológicas para el sector agrario. Los principales avances por ámbito de intervención son los siguientes:

Conservación de Germoplasma

- 4,457 accesiones caracterizadas, acumulado anual: 4,951
- 4,033 accesiones conservadas, acumulado anual: 12,638

SERVIAGRO

Capacitación en suelos agrarios

- 6 cursos desarrollados en manejo de suelos agrarios. Acumulado anual: 33
- 238 productores capacitados en manejo de suelos agrarios. Acumulado anual: 1,179
- 13 PAT capacitados en manejo de suelos agrarios. Acumulado anual: 75

Asistencia técnica y capacitación en paquetes tecnológicos

- 2,704 productores capacitados en paquetes tecnológicos. Acumulado anual: 11,183
- 113 PAT capacitados en paquetes tecnológicos. Acumulado anual: 313
- 4,940 beneficiarios de medios de difusión de paquetes tecnológicos. Acumulado anual: 27,751 beneficiarios.
- 2,144 productores y 32 PAT beneficiados a través de 63 eventos de transferencia de tecnología. Acumulado anual: 7,480 productores y 117 PAT beneficiados en 233 eventos de transferencia tecnológica.

Asistencia técnica y capacitación en semillas de calidad

- 632.25 tn de semillas de alta calidad genética producidas. Acumulado anual: 1,208.6 tn
- 25.97 ha del INIA dedicadas a la producción de semillas de calidad. Acumulado anual: 349.82 ha
- 4,850 reproductores de alta calidad genética entregados (acumulado anual: 16,078), beneficiando a 1,593 productores pecuarios (acumulado anual: 5,128 beneficiarios).
- 122,312 plántones de alta calidad genética producidos. Acumulado anual: 172,938

Asistencia técnica y capacitación en temas forestales

- 127 productores beneficiados con asistencia técnica en temas forestales. Acumulado anual: 544
- 35 beneficiarios a través de 1 evento de sensibilización en temas forestales. Acumulado anual: 460 beneficiarios y 12 eventos de sensibilización.
- 40 beneficiarios en 2 eventos de capacitación forestal. Acumulado Anual: 539 beneficiarios en 13 eventos desarrollados.

¹ Decreto Ley N° 1060 “Decreto Legislativo que regula el Sistema Nacional de Innovación Agraria”

² Decreto Supremo N° 040-2008-AG Aprueban Reglamento del Decreto Legislativo N° 1060 - Decreto Legislativo que regula el Sistema Nacional de Innovación Agraria

- Se han atendido 11.2 ha con la producción de 21,000 plántones con fines de recuperación forestal (acumulado anual: 45.2 ha y 57,739 plántones)

Actividades de Regulación en Semillas

- 12,297 certificados de semillas otorgados. Acumulado anual: 411,196
- 1,524.44 ha instaladas para la producción de semilla certificada. Acumulado anual: 4,947.94 ha.
- 396.4 tn de semillas certificada. Acumulado anual: 16,604.87

III. Análisis cualitativo (máximo 4 hojas)

A continuación, se describe el avance de metas al IV Trimestre 2018, analizadas a partir de la programación del Plan Operativo Institucional (POI) 2018, y medidas por sus indicadores de producto y actividad.

3.1. Ejecución Presupuestal por Dependencia

A continuación se muestra la ejecución presupuestal por Sede para el periodo 2018:

Tabla 1: Ejecución Presupuestal Trimestral y acumulado por Sede del INIA para el periodo 2018

Etiquetas de fila	PIA	PIM	Eje IV Trim	Acumulado	%Ejecución
CELM	585,256	690,137	146,921	656,887	95%
EEA Amazonas	134,170	184,406	51,130	158,663	86%
EEA Andenes	4,251,118	5,733,776	1,929,190	5,247,708	92%
EEA Baños del Inca	2,595,497	2,729,594	795,071	2,506,440	92%
EEA Canaan	1,674,333	1,797,683	554,548	1,690,560	94%
EEA Chincha	390,293	608,829	128,425	525,372	86%
EEA Chumbibamba	534,637	471,041	136,900	417,159	89%
EEA Donoso	4,540,573	4,618,663	1,458,699	4,531,937	98%
EEA El Chira	519,924	747,514	129,713	534,659	72%
EEA El Porvenir	2,924,508	3,200,798	749,869	3,003,875	94%
EEA Illpa	5,597,054	6,259,893	2,048,185	6,037,238	96%
EEA Moquegua	339,138	669,010	244,227	591,638	88%
EEA Perla del Vraem	3,024,616	1,534,723	726,974	1,523,880	99%
EEA Pichanaki	600,845	539,679	144,600	509,459	94%
EEA Pucallpa	2,373,800	2,545,438	706,997	2,451,744	96%
EEA San Bernardo	244,720	230,733	57,851	200,241	87%
EEA San Roque	1,811,725	1,682,791	497,560	1,644,786	98%

Etiquetas de fila	PIA	PIM	Eje IV Trim	Acumulado	%Ejecución
EEA Santa Ana	3,569,429	3,657,149	1,034,567	3,560,222	97%
EEA Santa Rita	766,817	933,350	366,829	885,494	95%
EEA Vista Florida	4,115,148	5,425,322	1,502,412	4,956,657	91%
Sede Central	31,625,386	30,330,077	10,604,874	28,523,704	94%
Sede Central - PNIA	113,572,251	117,255,055	40,770,485	116,717,227	100%
Total general	185,791,238	191,845,661	64,786,029	186,875,552	97%

Fuente: Data SIAF INIA

3.2. Por categoría presupuestal

En la Tabla 02, se muestran los resultados relacionados al porcentaje de cumplimiento de la meta mensual física planteada por programa presupuestal, producto y actividad para el cuarto trimestre.

Tabla 2: Tasa de ejecución trimestral con respecto a las metas físicas trimestrales planteadas en el IV Trimestre 2018 por categoría presupuestal, producto y actividad

Cat.Pres.	Cod.Produc.	Producto	Actividad	Umt	Meta Fisica 4Trim	Ejec.Fis. 4Trim	% Ejec. Fis. 4Trim
AC	3999999	SIN PRODUCTO	5000001 - Planeamiento y Presupuesto	Documento	1912	2212.9	116%
			5000002 - Conducción y Orientación Superior	Documento	33	33	100%
				Reunion	11	11	100%
			5000003 - Gestión Administrativa	Documento	14839	16699.5	113%
			5000004 - Asesoramiento Técnico y Jurídico	Documento	386	386	100%
			5000006 - Acciones de Control y Auditoría	Documento	16	13	81%
APNOP	2001621	ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	6000032 - ESTUDIOS DE PRE - INVERSION	Estudio	2	0	0%
	3999999	SIN PRODUCTO	5000522 - BIOTECNOLOGIA	Documento	8	8	100%
			5000839 - GESTION DEL SISTEMA DE INNOVACION AGRARIA	Documento	12	15	125%
			5001006 - ORGANIZACION DE REUNIONES INTERNACIONALES EN EL PERU	Informe	0	0.8	0%
			5001228 - SUPERVISION Y CONTROL	Documento	5	3	60%
			5001918 - DERECHOS DE OBTENTOR DE VARIEDADES VEGETALES	Beneficiario	40	89	223%
				Informe técnico	24	83	346%
			5001947 - DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO AGRARIO	Beneficiario	210	236	112%
				Curso virtual	4	4	100%
				Documento	25	20	80%
				Taller	0	0	0%

Cat.Pres.	Cod.Produc.	Producto	Actividad	Umt	Meta Fisica 4Trim	Ejec.Fis. 4Trim	% Ejec. Fis. 4Trim
			5002070 - INNOVACION DE LOS RECURSOS GENETICOS	Accesion caracterizada	917	638	70%
				Accesion conservada	2540	1499	59%
				Documento	9	4	44%
				Informe	4	3.4	85%
			5002254 - REGULACION DE LA SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGIA AGRARIA	Documento Técnico	2	7	350%
				Inspecciones	0	0	0%
			5002256 - REGULACION DEL ACCESO A RECURSOS GENETICOS	Autorización	4	1	25%
				Beneficiario	40	93	233%
				Documento Técnico	10	14	140%
				Registro	12	10	83%
PP 089	3000001	Acciones Comunes	5000276 - Gestión del Programa	Documento	10	10	100%
				Informe	1	2	200%
	3000339	Productores agrarios informados sobre la aptitud de los suelos	5005099 - Investigación de cultivos de acuerdo a la aptitud de suelos	Experimento	6	2.25	38%
				Ficha técnica	7.5	6.5	87%
				Informe técnico	8	8.75	109%
	3000566	Productores agropecuarios con competencias para el aprovechamiento del recurso suelo en el sector agrario	5004189 - Capacitación a productores agrarios	Curso	8	6	75%
				Pat	16	13	81%
PP 121				Productor capacitado	200	238	119%
	3000001	Acciones Comunes	5000276 - Gestión del Programa	Documento	7	6.3	90%
				Informe	3	3	100%
	3000630	Productores agropecuarios adoptan paquetes tecnológicos adecuados	5002255 - Regulación de las actividades de producción, certificación y comercialización de semillas	Beneficiario	390	515	132%
				Certificado	127643	12297	10%
				Documento Técnico	1	0	0%
				Evento	13	12	92%
				Hectárea	1439.99	1524.44	106%
				Inscripción	26	74	285%
				Servicio	747	896	120%
				Supervision	48	144	300%
				Tonelada	5011.76	396.4	8%
			5006062 - Determinacion de la demanda tecnológica de los productores agropecuarios	Documento Técnico	0	9.5	0%
				Estudio	0	0	0%
				Taller	0	11.6	0%
			5006063 - Desarrollo de paquetes tecnológicos agropecuarios	Accesion caracterizada	3354	3819	114%
				Accesion conservada	2385	2406	101%
				Artículo Científico	1	0.4	40%
				Artículo Técnico	1	0.5	50%
				Base de Datos	1.15	1.95	170%
				Beneficiario	11913	7266	61%
				Catálogo	3	1.05	35%

Cat.Pres.	Cod.Produc.	Producto	Actividad	Umt	Meta Fisica 4Trim	Ejec.Fis. 4Trim	% Ejec. Fis. 4Trim
				Cultivares y/o parientes silvestres inscritos	20	20	100%
				Cultivares y/o parientes silvestres registrados en una base de datos	50	50	100%
				Difusion	1	0	0%
				Documento Técnico	23.5	18.85	80%
				Evento	23	16.25	71%
				Experimento	44.1	39.15	89%
				Hectárea	7	56.17	802%
				Informe	29	28	97%
				Informe técnico	9	2.5	28%
				Pat	0	0	0%
				Plantones	125700	122312	97%
				Reproductor	4368	4850	111%
				Tonelada	683.85	632.25	92%
				Variedad Registrada	2	1.5	75%
			5006064 - Asistencia técnica y capacitación a productores para la adopción de paquetes tecnológicos	Beneficiario	13900	4940	36%
				Curso	49	68	139%
				Difusion	18	14	78%
				Evento	58	63	109%
				Pat	159	145	91%
				Productor	3561	4848	136%
PP 130	3000001	Acciones Comunes	5000276 - Gestión del Programa	Documento	4	3	75%
	3000383	Productores forestales y manejadores de fauna silvestre informados sobre el manejo sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre	5004417 - Estudios de investigación de recursos forestales y de fauna silvestre	Informe	7	7	100%
				Documento Técnico	16.25	11.25	69%
			5005174 - Generación, administración y difusión de información forestal y de fauna silvestre	Experimento	3	3	100%
	3000384	Áreas forestales recuperadas que cuenten con un adecuado manejo forestal y de fauna silvestre	5004420 - Recuperación de áreas forestales degradadas o alteradas	Reporte técnico	2	2	100%
				Accesion conservada	0	128	0%
				Documento Técnico	0	0	0%
				Estudio	1	1	100%
				Hectárea	11.5	11.2	97%
				Informe	16	15	94%
				Plantones	22500	21000	93%
			5004422 - Sensibilización a la población sobre el uso adecuado de tierras forestales, bosques naturales, ecosistemas forestales, buen manejo de la fauna silvestre	Beneficiario	20	35	175%
				Difusion	5	3	60%
				Evento	1	1	100%

Cat.Pres.	Cod.Produc.	Producto	Actividad	Umt	Meta Fisica 4Trim	Ejec.Fis. 4Trim	% Ejec. Fis. 4Trim
PP 137			5005175 - Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de áreas degradadas	Documento Técnico	1	1	100%
			5005176 - Implementación del sistema nacional de producción, manejo y conservación de material de reproducción de calidad	Informe	5.5	4.6	84%
	3000695	Productores y manejadores forestales y de fauna silvestre con acceso y trazabilidad eficiente sobre los recursos forestales y de fauna silvestre	5005178 - Mesas de trabajo y planificación para fortalecer la gestión de los recursos forestales y de fauna silvestre	Reunión	0	0	0%
	3000696	Productores y manejadores forestales y de fauna silvestre acceden a servicios para la conexión con mercados	5005182 - Desarrollo de estudios de especies forestales maderables, no maderables y de fauna silvestre potencialmente aprovechables	Estudio	3.75	3.75	100%
	3000697	Productores y manejadores forestales y de fauna silvestre capacitados y sensibilizados en el manejo eficiente de los recursos forestales y fauna silvestre	5004413 - Capacitación y sensibilización en el manejo de los recursos forestales, ecosistemas forestales y de fauna silvestre	Beneficiario	55	40	73%
				Evento	2	2	100%
			5004414 - Asistencia técnica en aprovechamiento de los recursos	Asistencia Técnica	5	5	100%
				Beneficiario	35	127	363%
	3000742	Facilidades y desarrollo de la investigación, innovación y transferencia tecnológica	5005625 - Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica	Informe técnico	1.5	0.5	33%

Fuente: Información de las Direcciones de Línea del INIA (SISPOI)

3.3. Por ámbito de intervención

Tabla 3: Tasa de ejecución trimestral con respecto a la meta por ámbito de intervención del INIA en el cuarto trimestre 2018

Ámbito de Intervención	Unidad de Medida	Meta Física 4Trim	Ejec.Fis. 4Trim	% Ejec. Fis. 4Trim
ASISTENCIA TECNICA	Asistencia Tecnica	5	5	100%
	Beneficiario	35	127	363%
BIOTECNOLOGIA	Informe	5.5	4.6	84%
	Informe técnico	3.5	2	57%
CAPACITACION	Beneficiario	285	311	109%
	Curso	57	74	130%
	Curso virtual	4	4	100%
	Difusion	5	3	60%
	Documento	0	0	0%
	Evento	5	4	80%
	Pat	109	126	116%
	Productor	1960	2750	140%
	Productor capacitado	200	238	119%
	Reporte técnico	2	2	100%
	Reunion	0	0	0%
	Taller	0	0	0%
CONSERVACION DE LOS RR.GG.	Accesion caracterizada	3354	3819	114%
	Accesion conservada	2385	2534	106%
	Artículo Científico	1	0.4	40%
	Artículo Técnico	1	0.5	50%
	Base de Datos	1	1.8	180%
	Catálogo	3	1.05	35%
	Informe	36	36	100%
CONSERVACION DE SEMILLAS	Accesion caracterizada	917	638	70%
	Accesion conservada	2540	1499	59%
	Informe	4	3.4	85%
DIFUSION DE TECNOLOGIA	Beneficiario	13900	4940	36%
	Difusión	18	14	78%
	Evento	0	0	0%
	Productor	0	0	0%
GESTION	Documento	17261	19405.7	112%
	Estudio	2	0	0%
	Informe	11	12	109%
	Reunion	11	11	100%
GESTION DEL SNIA	Documento	5	8	160%
INVESTIGACION AGRARIA	Base de Datos	0.15	0.15	100%
	Beneficiario	500	0	0%
	Difusion	1	0	0%
	Documento Técnico	37.75	28.1	74%
	Estudio	4.75	4.75	100%
	Evento	0	0.25	0%

Ámbito de Intervención	Unidad de Medida	Meta Física 4Trim	Ejec.Fis. 4Trim	% Ejec. Fis. 4Trim
	Experimento	53.1	44.4	84%
	Ficha técnica	5.5	4	73%
	Hectárea	11.5	11.2	97%
	Informe	8	7	88%
	Informe técnico	6	6.75	113%
	Pat	0	0	0%
	Plantones	22500	21000	93%
	Variedad Registrada	2	1.5	75%
PRODUCCION DE PLANTONES	Beneficiario	812	407	50%
	Hectárea	2	30.2	1510%
	Informe técnico	4	0	0%
	Plantones	125700	122312	97%
PRODUCCION DE REPRODUCTORES	Beneficiario	1841	1593	87%
	Reproductor	4368	4850	111%
PRODUCCION DE SEMILLAS	Beneficiario	8760	5266	60%
	Hectárea	5	25.97	519%
	Informe técnico	3	1	33%
	Tonelada	683.85	632.25	92%
PROMOCION	Evento	56	62	111%
	Informe	0	0.8	0%
	Pat	66	32	48%
	Productor	1601	2098	131%
PROSPECTIVA	Documento Técnico	0	9.5	0%
	Estudio	0	0	0%
	Evento	23	16	70%
	Taller	0	11.6	0%
RECURSOS GENETICOS	Accesión caracterizada	0	0	0%
	Ficha técnica	2	2.5	125%
	Informe	1	0	0%
	Informe técnico	2	2	100%
REGULACION	Autorización	4	1	25%
	Beneficiario	470	697	148%
	Certificado	127643	12297	10%
	Cultivares y/o parientes silvestres inscritos	20	20	100%
	Cultivares y/o parientes silvestres registrados en una base de datos	50	50	100%
	Documento Técnico	16	24	150%
	Evento	13	12	92%
	Hectárea	1439.99	1524.44	106%
	Informe técnico	24	83	346%
	Inscripción	26	74	285%
	Inspecciones	0	0	0%
	Registro	12	10	83%
	Servicio	747	896	120%

Ámbito de Intervención	Unidad de Medida	Meta Física 4Trim	Ejec.Fis. 4Trim	% Ejec. Fis. 4Trim
	Supervisión	48	144	300%
	Tonelada	5011.76	396.4	8%

Fuente: Información de las Direcciones de Línea del INIA (SISPOI)

3.4. Por Proyecto de Inversión

Tabla 4: Ejecución Presupuestal del 4to Trimestre 2018

Nombre del Proyecto	Código SNIP	PIM 2018 S/.	Fuente Fto.	Ejec. Pptal. IV Trim 2018	Ejec. Pptal. Acumulada
Generación y transferencia de tecnologías agrarias en los cultivos de maíz amarillo duro y caupí para el incremento del uso de semilla de alta calidad en las regiones de Lambayeque, Piura y La Libertad	284187	828,732	RO y ROOC	187,491.25	826,702.80
Ampliación de servicios tecnológicos mediante la transferencia de embriones para la recuperación de la calidad genética de alpacas en las regiones de Puno y Ayacucho	312051	1,905,069	RO y ROOC	564,944.10	1,787,524.76
Creación del Servicio de Transferencia Tecnológica a través de un Modelo que permita la renovación y rehabilitación de cafetales bajo un Sistema agroforestal en el ámbito del VRAEM - Región Ayacucho y Cusco	321778	5,086,188	RO y ROOC	1,904,851.75	4,041,369.63
Instalación del servicio de investigación tecnológica agraria especializada en Cambio Climático para el sector agrario	306260	4,581,941	RO y ROOC	2,421,730.07	4,553,852.74
Mejoramiento de los servicios de investigación y transferencia de tecnologías agrarias mediante el uso de material genético de plántones de alta calidad en el cultivo de cacao en la provincia La Convención de la región Cusco	328923	1,355,236	RO y ROOC	408,895.65	1,131,382.29
Creación de la tecnología de encapsulado biodegradable de comunidades microbianas de suelo, para la recuperación del cultivo orgánico de café afectado por la roya amarilla en tres regiones productoras de la selva del Perú (Cusco, Puno y Junín)	330468	485,273	RO y ROOC	180,763.22	479,663.86
Programa Nacional de Innovación Agraria	Prog-6- 2013-SNIP	21,027,880	RO y ROOC	6,478,864	20,958,029
Consolidación del Sistema de Innovación Agraria (PNIA) - PIP 1	255909	56,555,867	RO y ROOC	17,519,943	56,466,349
Mejoramiento de los Servicios Estratégicos de Innovación Agraria (PNIA) – PIP 2	255906	39,671,308	RO y ROOC	16,734,069	39,255,240

3.5. Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA)

Tabla 5: Desempeño de las metas del Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA) al IV trimestre de 2018

Proyecto	Tarea	Unidad de Medida	Meta Física 4Trim	Ejec.Fis. 4Trim	% Ejec. Fis. 4Trim
CONSOLIDACION DEL SISTEMA NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA	Promoción del Mercado de Servicios de Innovación	Unidad Operativa	1	1	100%
	Fondos Concursables para sub Proyectos de servicios de investigación adaptativa adjudicados	Proyectos 2016	9	14	156%
		Proyectos 2017	3	32	1067%
	Fondos concursables para Sub Proyectos de servicios de extensión adjudicados	Proyectos 2016	20	69	345%
		Proyectos 2017	37	85	230%

Proyecto	Tarea	Unidad de Medida	Meta Física 4Trim	Ejec.Fis. 4Trim	% Ejec. Fis. 4Trim
	Fondos concursables para Sub Proyectos de servicios de apoyo a semilleristas adjudicados	Proyectos 2016	2	6	300%
		Proyectos 2017	4	13	325%
	Talleres de difusión y capacitacion a proponentes de lo fondos concursables	Taller	0	0	0%
	Ventanilla abierta para Programas de Investigación Estratégica Priorizada	Proyectos 2015	4	8	200%
		Proyectos 2016	1	1	100%
	Fondos concursables para Sub Proyectos de capacitación por competencias adjudicados	Proyectos 2016	2	3	150%
		Proyectos 2017	3	3	100%
	Programa de post grado y Pasantías	Becas 2017	6	53	883%
		Pasantías 2017	26	73	281%
	Talleres de difusión y capacitación a proponentes de fondos concursables	Taller	0	0	0%
	Transferencia de recursos para la ejecucion de proyectos de inversion de investigacion estrategica	Proyectos 2015	6	5	83%
		Proyectos 2016	0	7	0%
		Proyectos 2017	0	4	0%
	Transferencia para capacitacion por competencias a instituciones publicas	Proyectos 2017	0	11	0%
GESTIÓN DEL PROGRAMA Y OTROS - PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA	Implementación de la Secretaria Técnica	Informe	1	1	100%
	Implementación de la gestion del conocimiento y la tecnología	Informe	1	1	100%
	Implementación de acciones de política, seguimiento y evaluación	Informe	1	1	100%
	Implementación de la gestion interinstitucional SNIA	Informe	1	1	100%
	Modernización de la gestión institucional y estratégica del INIA	Informe	1	1	100%
	Mejoramiento y desarrollo de las relaciones interinstitucionales del INIA	Documento	0	0	0%
	Modernización de la organización y de los sistemas y procesos de gestión INIA	Informe	1	1	100%
	Gestión del Programa	Informe	3	3	100%
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ESTRATEGICOS DE INNOVACION AGRARIA	Mejora de las capacidades de los recursos humanos (Doctorados, Maestrias y Pasantias)	Persona Capacitada	0	28	0%
	Fondo para investigación estrategica , investigacion regional y TT.	Proyectos 2015	15	16	107%
	Mejora de los recursos fisicos de las EEAA	E.E.A.	1	0	0%
	Apoyo en el diseño organizacional, gestión por resultado y seguimiento	Informe	1	3	300%
	Sistema de Monitoreo y evaluación y servicios generales	Informe	2	1	50%

Fuente: Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA)

IV. Limitaciones y medidas correctivas implementadas

Tabla 6: Análisis y propuestas de acciones de mejora continua del INIA al IV Trimestre

Programa Presupuestal	Actividad	Nombre Tarea programada	¿Por qué no se cumplió la meta?	¿Qué acciones tomaremos para cumplir la meta?	¿Dónde se ejecutará la acción de mejora continua	¿Cuándo se resolverá el evento (s) que afecta la consecución de metas?
137	5005625 - Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica	Selección in vitro de genotipos de quinua tolerantes a bajas temperaturas	Se tuvo problemas con la recepción de semillas y posteriormente con la aprobación del proyecto de tesis para la instalación de los ensayos.	Se instalará los ensayos en Enero 2019	Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales	Enero, 2019
121	5002255 - Regulación de las actividades de producción, certificación y comercialización de semillas	Promoción y Articulación del Sistema Nacional de Semillas	Limitado desarrollo de actividades de promoción del uso de semilla de calidad.	Programar la meta física en función a la asignación presupuestal.	A nivel nacional.	En el POI 2019
121	5002255 - Regulación de las actividades de producción, certificación y comercialización de semillas	Registros en Semillas	Limitado servicio de certificación de semilla certificada	Fortalecer la operatividad del servicio de certificación de semillas.	A nivel nacional.	En el POI 2019
121	5002255 - Regulación de las actividades de producción, certificación y comercialización de semillas	Servicio de Verificación de la Calidad de Semillas	Incremento de demanda del servicio de muestreo y análisis de calidad de semillas	Programar la meta física de la actividad considerando el incremento de la demanda actual y potencial del servicio de muestreo y análisis de calidad de semillas.	A nivel nacional.	En el POI 2019
121	5002255 - Regulación de las actividades de producción, certificación y comercialización de semillas	Supervisión de las actividades en semillas	Demanda de supervisiones para la atención a denuncias y reclamos de los usuarios de semillas.	Programar la meta física de las actividades de supervisión considerando el incremento de la demanda actual.	A nivel nacional.	En el POI 2019

Programa Presupuestal	Actividad	Nombre Tarea programada	¿Por qué no se cumplió la meta?	¿Qué acciones tomaremos para cumplir la meta?	¿Dónde se ejecutará la acción de mejora continua	¿Cuándo se resolverá el evento (s) que afecta la consecución de metas?
121	5006063 - Desarrollo de paquetes tecnológicos agropecuarios	Secuenciamiento de Hemileia vastatrix para la identificación de razas existentes en Perú	La tarea programada fue modificada por "Estudios de diversidad genética de Hemileia vastatrix en Perú". Las muestras amplificadas de H. vastatrix fueron enviadas para la secuenciación de las regiones ribosomales ITS. Se recibieron los resultados de la secuenciación a fines de diciembre, por lo que no se finalizó con el análisis de las secuencias.	Realizar los análisis de las secuencias para determinar la diversidad genética de las muestras colectadas de H. vastatrix.	Laboratorio de Biología Molecular y Genómica (LBMG), Sede Central, La Molina	I Semestre 2019
130	5005176 - Implementación del sistema nacional de producción, manejo y conservación de material de reproducción de calidad	Inducción y proliferación de embriones somáticos	Problemas en la disponibilidad de muestras foliares, debido a que se dispone sólo de 5 plantas en invernadero.	Se continuará ensayando con las muestras disponibles (hojas tiernas de 5 plantas mantenidas en invernadero). - POI 2019	Invernadero y Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales	I Semestre 2019

V. Logros y Avances

Tabla 3: Principales logros del INIA en el IV trimestre del 2018

P.P.	DESCRIPCIÓN DEL LOGRO	LUGAR	FECHA
0121	Ensayo de la Distinción, la Homogeneidad y la Estabilidad (DHE) de la nueva variedad de avena forrajera: En la evaluación de los caracteres cualitativos la variedad propuesta INIA 907 – MELLICERA se registró durante la campaña cero (0) plantas atípicas de 20 plantas evaluadas, observándose un campo homogéneo, es decir presenta ESTABILIDAD.	E.E.A. Andenes	Octubre – Diciembre 2018
	Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya amarilla; En el cuarto trimestre se han realizado actividades de riego, desmalezado, podas de sombra, fertilización y aplicación de Puccin fungicida (Reg.: 507-97-AG-SENASA) para prevenir la incidencia de Roya del café la dosis recomendada fue de 5gr/L de agua, aplicando de forma pulverizada al follaje de la planta, esta aplicación se realizó a las variedades de café Gran Colombia, Catuai y típica consideradas susceptibles a la roya.	EEA El Chira	Octubre – Diciembre 2018
	En el presente año en el ensayo de recuperación de pasturas en campo de productores se ha venido mejorando la producción de forraje verde a través de aplicaciones de abonos orgánicos destacando la dosis de ovino con 4 t/ha la que obtuvo 10,908 kg/ha de forraje verde	EEA El Porvenir	Diciembre 2018
	Validación técnica y económica de variedades de café tolerantes a la roya. Se tiene la caracterización morfológica de las cinco variedades de café (Catimor, Catuai, limani, Gran Colombia y caturra) evaluadas, presentando mayor vigor las variedades Catimor, Gran Colombia y limani 1.80 m. en comparación a las variedades Catuai y Caturra, asimismo en las variedades Catimor y Limani no se presenta incidencia de roya amarilla en comparación a las variedades Catuai y Caturra, que presentaron 34% y 30 % de incidencia de la enfermedad con un grado de severidad 3. Se está realizando el informe final del experimento	EEA Pucallpa	Diciembre 2018
	Experimentos para identificar por lo menos 2 cultivares de maíz amarillo duro con rendimiento superior a 5.0 t/ha. En el experimento instalado el 25.05.2018 en la Isla Parahuashá, se ha identificado a los Tratamientos HTE4 y HTE6 como promisorios. Los resultados preliminares indican que los híbridos generados por el INIA rinden más de 7,000 kg/ha.	EEA Pucallpa	Diciembre 2018
	Pijuayo: En el presente trimestre (IV-2018), se pudo identificar el genotipo con mayor rendimiento y calidad, siendo el Tratamiento 1 (172-2) el que sobresalió sobre los demás genotipos con 12,300 kg/ha de fruta fresca de pijuayo, seguidos por el T2 (204-6) con 12,140 kg/ha, T3 (208-4) con 11,853 kg/ha, T4 (194-6) con 11,800 kg/ha y el Testigo con 6,937 kg/ha, respectivamente.	EEA San Roque	Diciembre 2018
	Se logró la regeneración de 100 accesiones de Ullucus tuberosa "olluco", 50 accesiones de Oxalis tuberosa "oca", 50 accesiones de Manihot esculenta "yuca" y 19 accesiones de Smallanthus sonchifolius "yacón"; la introducción de 12 accesiones de tomates silvestres al cultivo in vitro; y se inició un piloto de	Sede Central	Octubre a Diciembre 2018

P.P.	DESCRIPCIÓN DEL LOGRO	LUGAR	FECHA
	etiquetado con código de barras de las accesiones de <i>Cyphomandra betacea</i> "tomate de árbol"		
	Se ha trasladado una réplica del germoplasma de las 296 accesiones de rocoto al anexo Echancay Chuquibamba constituida por una sola réplica, su estado es bueno y se encuentra en pleno inicio de desarrollo, así mismo se trasplantó una réplica del material 2018 con distanciamientos de 1.5 entre surcos y 1,5 entre plantas. El catálogo varietal de papaya serrana se encuentra en una revista de México para su interpretación y publicación.	EEA Arequipa	Octubre a Diciembre 2018
	Evaluación de compuestos fenólicos, flavonoides y actividad antioxidante de hojas de 30 accesiones de la Colección Nacional de Achiote; y validación del método espectrofotométrico para la determinación de compuestos fenólicos, flavonoides y actividad antioxidante de hojas de achiote.	EEA Chincha	Julio a Setiembre 2018
0130	En el anexo Campo Verde se estableció el banco de germoplasma de raíces y tubérculos tropicales con 06 especies y 106 accesiones (ashipa: 38 accesiones, dale dale: 12 accesiones, huitina: 11 accesiones, papa aérea: 02 accesiones, pituca: 18 accesiones y sacha papa: 25 accesiones). En frutales tropicales, se tiene establecidas 68 accesiones y en plantas medicinales 21 accesiones en conservación ex situ.	EEA Pucallpa	Octubre a Noviembre 2018
0068	Desarrollo del Evento: "II Foro científico sobre cambio climático en el sector agrario del Perú"	EEA Santa Ana	Diciembre 2018
	Inauguración del Laboratorio de Investigación Tecnológica en Cambio Climático para el sector agrario.	Sede Central	Diciembre 2018
APNOP	Se realizó la presentación "La protección de los Obtentores Vegetales" en el seminario "Avances del INIA en materia de Innovación Agraria" llevado a cabo el 23 de octubre de 2018 en el marco de la Semana Nacional de la Innovación.	Centro de Convenciones de Lima.	23 de octubre de 2018
	Se logró terminar el proyecto del "Reglamento interno sectorial sobre seguridad de la biotecnología para el desarrollo de actividades con organismos vivos modificados para el sector agrario"-RISBA.	Sede Central	Diciembre del 2018
	Se cuenta con 5 Formatos de Análisis de Calidad Regulatoria: 1. Registro del Comité Interno de Bioseguridad – CIBio y/o Modificación y/o ampliación del Registro. 2. Emisión de Certificado de Bioseguridad – CB y/o Modificaciones y/o ampliaciones 3. Registro de Personas y/o Modificación y/o ampliación del registro 4. Registro de OVM y/o sus productos derivados 5. Autorización de Tránsito de OVM y/o sus productos derivados.	Sede Central	Diciembre del 2018

VI. Conclusiones y recomendaciones (máximo 2 hojas)

6.1. Conclusiones

- El Instituto Nacional de Innovación Agraria, asumiendo los nuevos retos de la gestión para resultados, desarrolla sus acciones de manera descentralizada a través de las 20 estaciones experimentales agrarias y el Centro Experimental La Molina. Entre los logros obtenidos durante el presente trimestre, destacan la inauguración del Laboratorio de Cambio climático ubicado en la Sede Central (Lima), la caracterización de 4,456 accesiones de la agrobiodiversidad y la conservación de 4,033 accesiones de las principales especies nativas y naturalizadas del país así como también la producción de 632.25 toneladas de semillas de alta calidad genética; 122,312 plántones y 4,850 reproductores animales; a nivel nacional.
- El Instituto Nacional de Innovación Agraria, como ente rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA), realizó 50 inscripciones de parientes silvestres en el Registro Nacional de Papa Nativa Peruana y, emitió 12,297 certificados de semillas en 1,524.44 hectáreas de plántones semilleros.

6.2. Recomendaciones

- Continuar con el establecimiento de nuevos mecanismos para mejorar las coordinaciones entre las Estaciones Experimentales Agrarias, las direcciones de línea y los órganos de apoyo del INIA.
- Continuar con el monitoreo y seguimiento de la ejecución de las actividades, proyectos y tareas programadas por la institución en el Plan Operativo Institucional, a través de las diferentes oficinas, direcciones de línea y estaciones experimentales agrarias en los plazos establecidos.

VII. Formularios