



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Instituto Nacional
de Innovación Agraria

Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Unidad de Planeamiento y Racionalización



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Instituto Nacional de Innovación Agraria

Pliego 163: Instituto Nacional de Innovación Agraria

**Unidad Ejecutora 014:
Estación Experimental Illpa
Puno**

Informe de Evaluación de Implementación Anual del Plan Operativo Institucional (POI)

Correspondiente al año 2022

MAYO 2023



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Contenido

RESUMEN EJECUTIVO.....	3
1. Evaluación del cumplimiento de las actividades operativas e inversiones.....	6
1.1 Modificación del POI	6
1.2 Evaluación de cumplimiento de las Actividades Operativas e Inversiones	7
1.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento del POI	8
Para lograr el cumplimiento del POI, se adoptaron las siguientes medidas:	8
1.4 Medidas para la mejora continua	9
Para la mejora continua se presentan las siguientes propuestas:	9
2. Conclusiones.....	9
3. Recomendaciones	9
Anexos	10



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

INFORME DE EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL POI AÑO 2022

PERIODO DEL PEI: 2020 - 2026
SECTOR: 13: Agricultura
PLIEGO: 163: Instituto Nacional de Innovación Agraria
UNIDAD EJECUTORA: 013: ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA - PUNO

RESUMEN EJECUTIVO

El desarrollo de las actividades contenidas en el Plan Operativo Institucional (POI) 2022 de la Unidad Ejecutora Illpa, ubicada en la región Puno, le ha permitido durante el año 2022 la ejecución de 10 proyectos de innovación agraria, en las líneas de acción: bovinos de leche (1), camélidos (1), ovinos de lana y carne (1), papa (2), pastos y forrajes altamente productivos (1), quinua (1), suelos (1) y forestales (2).

Asimismo, se obtuvieron logros en las siguientes actividades operativas:

- a. **En actividades de investigación agrícola y pecuaria:** En el marco del Programa Presupuestal (PP) 121 “Mejora de la articulación de los pequeños productores agropecuarios a los mercados”, la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA) desarrolló 7 proyectos de investigación para la innovación, donde se logró la instalación del 100% de experimentos programados (17) para la obtención de variedades, razas y/o tecnologías, en temáticas tales como: generación de núcleos genéticos (camélidos y ovinos), desarrollo de biotecnologías reproductivas (camélidos), desarrollo de tecnologías para la revegetación de praderas nativas en proceso de desertificación, adaptación de tecnologías de producción a condiciones de cambio climático (papa), mejoramiento de la producción (quinua), entre otros.

Tabla 1: Proyectos de innovación agraria desarrollados en el marco del PP 121

Línea	Proyecto
Bovinos de Leche	Generación de un Núcleo Genético Élite de la raza Gyr Lechero a través del cruzamiento por absorción a partir del ganado local en la Región San Martín.
Camélidos	Desarrollar alternativas tecnológicas que permitan recuperar e incrementar el capital pecuario con animales de calidad a través del desarrollo de biotecnologías reproductivas de avanzada en camélidos domésticos.
Ovinos de Lana y Carne	Generación de Núcleos Genéticos Élite de razas de ovinos a través de la transferencia de embriones para mejorar los índices de producción y productividad en carne, lana fina y leche en pequeños y medianos productores en Zonas Altoandinas
Papa	Adaptación de Tecnologías de Producción de Papas Mejoradas y Nativas en Condiciones de Cambio Climático Desarrollo de variedades de papa para consumo directo, procesamiento y con alta calidad nutricional
Pastos y Forrajes	Desarrollo de tecnologías en la revegetación de praderas nativas en procesos de desertificación y cambio climático en la sierra sur del Perú



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Línea	Proyecto
altamente productivos	Mejoramiento genético de gramíneas y leguminosas forrajeras anuales y perennes adaptadas al cambio climático
Quinua	Desarrollo tecnológico productivo para potenciar la producción sostenida de quinua en el país.

- b. **En actividades de investigación forestal:** En el marco del PP 130 “Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre”, la DDTA desarrolló 2 proyectos:
- i. “Estudios biométricos y edafológicos de especies de plantaciones forestales para la recuperación de áreas degradadas mediante el manejo de biomasa de especies leguminosas”
 - ii. “Recuperación de áreas degradadas mediante el manejo de la biomasa de especies leguminosas arbóreas para formar suelo”.

En mérito a los citados proyectos, se desarrollaron los siguientes productos:

Tabla 2: Proyectos de investigación - PP 130

Proyecto	Tarea	Producto	Meta anual
Estudios biométricos y edafológicos en relación al crecimiento y productividad a diferentes edades para completar paquetes tecnológicos con especies provenientes de plantaciones forestales en las tres regiones naturales del país	Estudio silvicultural y requerimientos edafoclimáticos de especies forestales para el Valle de San Gabán - Puno	Documento Técnico	1
	Estudio tecnológico de la madera mediante técnicas no destructivas de la especie Cedrelinga cateniformis proveniente de plantaciones forestales de 25 años de edad en condiciones del Valle de San Gabán - Puno	Estudio	1
Recuperación de áreas degradadas mediante el manejo de la biomasa de especies leguminosas arbóreas para formar suelo; una opción rentable para ecosistemas forestales costeros, andinos y amazónicos.	Selección fenotípica de árboles semilleros de las especies forestales Cedrela odorata, Cedrelinga cateniformis y Vochysia Kosnipatae en el Valle de San Gabán - Puno	Estudio	1
		Plantones	500
	Efecto de la dosis adecuada de abonamiento con enmiendas (Biocarbón, roca fosfórica y guano de isla) en suelos degradados para el crecimiento y desarrollo de tres especies forestales en el Valle de San Gabán - Puno	Estudio	1
	Efecto del biocarbón en sistemas agroforestales de tornillo y cedro asociado con cacao, copoazu y camu camu en el Valle de San Gabán - Puno.	Estudio	1

- c. **En investigación en suelos:** En el marco del PP 89 “Reducción de la degradación de los suelos agrarios”, la DDTA viene desarrollando un proyecto de investigación para la obtención de tecnologías en recuperación, uso, manejo y conservación de suelos con aptitud agrícola de pastos. La meta programa es de una ficha técnica de manejo de suelos que se logró al final del ejercicio.
- d. **En actividades de conservación y caracterización de germoplasma:** Estas actividades son conducidas por la Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB), donde se ha reportado que 2,719 accesiones fueron



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

conservadas en su banco de germoplasma, en las colecciones de haba, quinua y cañihua. Así mismo, se logró la caracterización de 483 accesiones. Se elaboraron también 5 informes relacionados al estado de conservación de las mismas.

- e. En actividades de transferencia de tecnología:** En el marco del PP 121 “Mejora de la articulación de los pequeños productores agropecuarios a los mercados”, la DDTA desarrolló un curso denominado “Utilización de semilla de calidad para la producción de papa en el altiplano” beneficiando a 125 productores de la región. Asimismo, se desarrollaron 11 eventos (charlas técnicas, demostraciones de métodos, parcelas demostrativas, días de campo) en las líneas de acción: bovinos de leche, camélidos y papa, beneficiando a 255 productores regionales. Del mismo modo, en el marco del PP 89 “Reducción de la degradación de los suelos agrarios”, se capacitaron a 108 productores y 6 PAT en el manejo sustentable del suelo a través del uso de enmiendas orgánicas. También se reporta el desarrollo de 1296 análisis de muestras de suelos, lo cual permitió beneficiar a 637 productores agrícolas.
- f. En actividades de producción de material genético de alta calidad:** En el marco del PP 121, la DDTA durante el año 2022 logró la instalación de 44.84 de semilleros de avena forrajera, haba, kañiwa, papa y quinua. Así mismo, se produjo 618 reproductores, entre bovinos de doble propósito, camélidos, cuyes y ovinos de lana. La producción de reproductores permitió beneficiar a 189 productores del ámbito de intervención de la EEA Illpa.
- g. En actividades para la determinación de la demanda de los productores regionales:** Esta actividad se ejecuta bajo la supervisión de la Dirección de Gestión de la Innovación Agraria (DGIA). La Unidad Ejecutora Illpa, desarrolló un estudio de determinación de la demanda en el cultivo de la cañihua.

Finalmente, se adjunta un cuadro que resume la ejecución financiera del año 2022

Tabla 3: Nivel de ejecución del POI, por Acciones Estratégicas Institucionales

Código	Descripción	N° de AO	Ejecución financiera año 2022	% Ejec Financ año 2022
AEI.01.02	Estudios de vigilancia tecnológica publicados para el sector agrario.	1	55,180	49,926
AEI.01.05	Programas nacionales de investigación con intervenciones para los actores del sector agrario.	2	17,686	10,413
AEI.01.06	Material genético de calidad (semillas; reproductores y plantones) disponible para los productores agrarios.	1	1,302,570	1,217,087
AEI.01.07	Certificación de competencias laborales validadas para los proveedores de asistencia técnica.	2	78,457	72,985
AEI.02.01	Artículos técnico-científicos publicados para el sector agrario.	1	1,433,395	1,429,013
AEI.02.02	Variedades liberadas para los productores agrarios.	3	157,265	135,913
AEI.02.03	Tecnologías agrarias liberadas para los productores agrarios.	3	179,340	164,994



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Código	Descripción	N° de AO	Ejecución financiera año 2022	% Ejec Financ año 2022
AEI.03.01	Colecciones de los recursos genéticos nativos y naturalizados caracterizadas para el uso sostenible de la agrobiodiversidad y resguardo de la seguridad alimentaria	1	58,034	56,746
AEI.04.01	Procedimientos simplificados aprobados en el INIA	5	1,205,466	1,156,491

Finalmente, se presenta el cuadro resumen de la ejecución financiera del año fiscal 2022.

Tabla 4: Resumen de la Ejecución Financiera del año 2022 de la U.E. Illpa

Grupo de Acción	PIA	PIM	EJEC ANUAL	% EJEC
Conservación de RR.GG.	32,856.00	58,034.00	56,745.60	97.78%
Gestión	3,059,787.00	2,748,956.00	2,683,029.77	97.60%
Investigación	257,366.00	281,690.00	253,307.69	89.92%
Producción de bienes de Alta Calidad Genética	270,896.00	1,302,570.00	1,217,087.19	93.44%
Transferencia de Tecnología	73,346.00	96,143.00	83,398.31	86.74%
Total	3,694,251.00	4,487,393.00	4,293,568.56	95.68%

1. Evaluación del cumplimiento de las actividades operativas e inversiones

En esta sección, se describen las principales características que acompañaron la implementación del POI. En concreto, se abordan los siguientes puntos:

1.1 Modificación del POI

Durante el año 2022, el INIA modificó su POI tres veces al año lo cual implica la modificación de las metas físicas y financieras de la Unidad Ejecutora de la EEA Illpa, con la finalidad de garantizar el cumplimiento de las metas físicas y financieras de las actividades operativas enmarcadas al PEI Vigente las cuales comprenden ajustes en la meta físicas y financieras. Las modificaciones del POI se aprobaron a través de las siguientes normas:

- ❖ Resolución Directoral N° 0001-2022-INIA-OPP; que formaliza el Plan Operativo Institucional INIA modificado (Versión 1)
- ❖ Resolución Directoral N° 0002-2022-INIA-OPP; que formaliza el Plan Operativo Institucional INIA modificado (Versión 2)
- ❖ Resolución Directoral N° 0003-2022-INIA-OPP; que formaliza el Plan Operativo Institucional INIA modificado (Versión 3)

Asimismo, se precisa que las principales causas de las modificaciones responden al sinceramiento de la meta física, y modificaciones del PIA y el PIM. En el año 2022, el presupuesto asignado para la implementación de servicios de innovación agraria en la EEA Illpa, ha tenido una variación de 17%:

PIA UE EEA Illpa	PIM UE EEA Illpa	% de variación
S/. 3,694,251.00	S/. 4,487,393.00	21%



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

1.2 Evaluación de cumplimiento de las Actividades Operativas e Inversiones

La presente sección analiza el cumplimiento de las metas de las actividades operativas, por lo que se procede a detallar el análisis global de las mismas, utilizando los siguientes criterios de evaluación:

% Ejecución de meta física	Calificación
De 100% a más	Ejecutado / Muy bueno
De 80% a 99%	Ejecutado / Bueno
De 50% a 79%	En proceso / Regular
De 0% a 49%	Por ejecutar / Insuficiente

1.2.1 Actividades desarrolladas por la Dirección de Desarrollo Tecnológico (DDTA)

Tal como se aprecia en la tabla 6, de las 9 actividades técnicas desarrolladas por la DDTA en la UE Illpa, se reportaron 5 actividades con la calificación de “muy bueno” y 3 como “ejecutado” (pues supera el 100%, se recomienda a la DDTA la reformulación de la meta) en la ejecución de metas físicas. Solo en el caso de la actividad Operativa “Producción de material genético de alta calidad en la EEA Illpa para beneficio de los productores” se observa un cumplimiento del 89% de cumplimiento de la meta anual, con lo cual calificó como “Bueno”.

Tabla 6: Cumplimiento de metas de la DDTA

Categoría ID	Actividad Pptal.	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec.Fis. Anual	% Eje. Anual	Calificación
PP 89	5004189	Capacitación a productores agrarios en manejo y conservación de suelos agrícolas en el ámbito de la EEA Illpa	Productor capacitado	100	108	108%	Ejecutado
	5005099	Investigación de cultivos de acuerdo a la aptitud de suelos en el ámbito de la EEA Illpa	Ficha técnica	1	1	100%	Muy bueno
	5004212	Asistencia técnica a productores para reducir la degradación de suelos en el ámbito de la EEA Illpa	Productor asistido	200	637	318%	Ejecutado
PP 121	5006063	Fortalecimiento de capacidades a los productores agropecuarios en el ámbito de la EEA Illpa	Productor	1256	1644	131%	Ejecutado
		Desarrollo de proyectos de investigación en la EEA Illpa para la obtención de variedades y razas	Proyectos de investigación	7	7	100%	Muy bueno
		Producción de material genético de alta calidad en la EEA Illpa para beneficio de los productores	Productor	285	255	89%	Bueno
PP 130	5004417	Estudios de investigación de recursos forestales en el ámbito de la EEA Illpa	Documento técnico	1	1	100%	Muy bueno
	5004420	Recuperación de áreas forestales degradadas o alteradas en el ámbito de la EEA Illpa	Estudio	3	3	100%	Muy bueno



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Categoría ID	Actividad Pptal.	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec.Fis. Anual	% Eje. Anual	Calificación
	5005182	Desarrollo de estudios de especies forestales maderables en el ámbito de la EEA Illpa		1	1	100%	Muy bueno

1.2.2 Actividades desarrolladas por la Dirección de Gestión de la Innovación Agraria (DGIA)

Las actividades desarrolladas por la DGIA en la UE Illpa reportan un cumplimiento global del 100% durante el año 2022. Estas actividades han consistido en el desarrollo de un estudio de determinación de la demanda tecnológica en el cultivo de la cañihua.

Tabla 7: Cumplimiento de metas de la DGIA

Cat. Pres.	Activid. Pptal.	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec.Fis. Anual	% Eje. Anual	Calificación
PP 121	5006062	Desarrollo de estudios de determinación de la demanda de tecnología en Cañihua en el ámbito de la EEA Illpa	Estudio	1	1	100%	Muy bueno

1.2.3 Actividades desarrolladas por la Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB)

La DRGB, en la UE Illpa, supervisa la conservación de las accesiones de las colecciones de haba, quinua y cañihua localizadas en su banco de germoplasma. Estas actividades reportan un cumplimiento del 100%

Tabla 8: Evaluación de resultados para la DRGB

Categoría ID	Actividad Pptal.	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec.Fis. Anual	% Eje. Anual	Calificación
PP 121	5006063	Conservación y caracterización del banco de germoplasma de la EEA Illpa	UNIDAD	2719	2719	100%	Muy Bueno

1.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento del POI

Para lograr el cumplimiento del POI, se adoptaron las siguientes medidas:

- Se desarrollaron reuniones continuas de seguimiento del Plan Operativo Anual (POA) de la UE con la participación de los especialistas de las direcciones de línea, así como también de los coordinadores de las actividades relevantes que ofrecen beneficio a la población objetivo, como son las acciones para la transferencia de tecnología (capacitación, promoción y difusión) y la producción de material genético de alta calidad.
- Se viene informando periódicamente a los distintos centros de costo, y a los coordinadores, el avance de ejecución financiera de sus metas presupuestales, según lo obtenido del SIAF, a fin de detectar desviaciones o demora en la ejecución del gasto programado.



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

- Se continúa con el cumplimiento de los protocolos sanitarios a fin de evitar contagios de COVID-19 en el personal y así minimizar el riesgo de paralización de actividades programadas en el POI.

1.4 Medidas para la mejora continua

Para la mejora continua se presentan las siguientes propuestas:

- Continuar con el fortalecimiento de la Unidad de Abastecimiento, con la finalidad de agilizar los procesos de adquisición de bienes y servicios, lo que resultará en la mejora de la atención a los pedidos de materiales e insumos solicitados por las áreas de producción, investigación y transferencia de tecnología, beneficiando finalmente al público objetivo de la institución.
- Establecer acciones de seguimiento de forma semanal al cumplimiento de metas planteadas en el POA, como tarea rutinaria a cargo del personal administrativo de las actividades de investigación, producción y transferencia de tecnología, a fin de detectar de manera anticipada, desviaciones o problemas relacionados con la ejecución de las actividades programadas.
- Informar a los responsables del cumplimiento y seguimiento de metas del POA, acerca de su articulación con los objetivos del Plan Estratégico Institucional (PEI), a fin de identificar y entregar a la población beneficiaria los bienes o servicios generados por la entidad con mayor eficacia y eficiencia.

2. Conclusiones

Del análisis del presente informe, se concluye lo siguiente:

- La Unidad Ejecutora IIIpa, en el año fiscal 2022, reportó una ejecución financiera de S/ 4,487,393 por toda fuente de financiamiento, lo que representa el 95.68% de ejecución con respecto a lo programado como PIM, el cual ascendió a S/ 4,293,569.
- De la evaluación realizada a los logros reportados en el año 2022, se puede observar que la UE EEA IIIpa alcanzó un elevado nivel de cumplimiento en relación con sus metas físicas programadas. De las 11 actividades técnicas programadas y analizadas, 7 obtuvieron la calificación de “muy bueno” en su desempeño, 3 como “ejecutado” (pues superaron el 100%) y solo una actividad obtuvo el calificativo de “Bueno” pues solo logró el 89% de su meta programada.

3. Recomendaciones

Ante lo expuesto, se recomienda lo siguiente:

- La Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA) debe evaluar la posibilidad de modificar la meta física para el segundo semestre, en las actividades operativa que ha sido calificadas en su desempeño con “mejorar la planificación”, como es el caso de la asistencia técnica a productores en el uso correcto de los suelos agrícolas, a través del servicio de análisis de muestras de suelos. Así mismo, debe aplicar las medidas correctivas necesarias en la actividad destinada al fortalecimiento de las capacidades técnicas de los productores agropecuarios en



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

el uso y manejo sustentable de suelos, debido a que ha obtenido la calificación de “deficiente”. Para ello debe realizar las coordinaciones respectivas con sus especialistas destacados en la UE, los cuales son responsables del desarrollo de estas actividades, las cuales tienen impacto directo en el público objetivo del INIA.

- Promover el desarrollo de alianzas estratégicas con actores y entidades del sector privado, con el fin de aprovechar las capacidades del recurso humano altamente calificado (científicos) del INIA y de esta forma, alcanzar mayores logros en el desarrollo de variedades y tecnologías en beneficio de los actores del sector agrario nacional.
- Impulsar el uso de plataformas virtuales para mejorar las coordinaciones entre las EEA, los órganos de línea y los órganos de apoyo del INIA, a fin de formular planes operativos coherentes con la realidad y/o necesidades de cada región o ámbito de intervención de cada Unidad Ejecutora.
- Continuar con el monitoreo y seguimiento de la ejecución de los proyectos, actividades, y tareas programadas y formuladas en el POA, efectuadas a través de los diferentes órganos, unidades orgánicas y EEA en los plazos establecidos.
- Asegurar la atención oportuna de los requerimientos formulados por las áreas técnicas (relacionadas con la investigación, transferencia de tecnología, producción de material genético, servicios tecnológicos) para lo cual se debe agilizar y optimizar los procesos de abastecimiento (logística) en la U.E.

Anexos

- Enlace de publicación del reporte de seguimiento anual del POI correspondiente al año 2022, en el Portal de Transparencia Estándar del pliego.

<https://www.gob.pe/institucion/inia/informes-publicaciones/3304471-reporte-de-seguimiento-poi-2022-plan-operativo-institucional>

REPORTE DE SEGUIMIENTO ANUAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Año : 2022

SECTOR : 13 - AGRICULTURA
 PLIEGO : 163 - INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA
 UE: 001447 - ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA ILLPA- PUNO

CC: Todos

PORCENTAJE DE AVANCES TRUNCADOS AL 100%

[Exportar Excel](#) [Imprimir](#)

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCION ESTRATEGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACION	PROG./ EJE.	FISICO												FINANCIERO														
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	AVANCE ACUMULADO.	AVANCE % ACUMULADO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	AVANCE ACUMULADO
OEI.01 PROMOVER LA INNOVACION AGRARIA PARA LOS INTEGRANTES DEL SISTEMA NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA.																															
AEI.01.02 ESTUDIOS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA PUBLICADOS PARA EL SECTOR AGRARIO.																															
AOI00144700005 - DESARROLLO DE ESTUDIOS DE DETERMINACION DE LA DEMANDA DE TECNOLOGIA EN CANIHUA EN EL AMBITO DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	ESTUDIO	No Acumulado	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	0.00	2,000.00	2,000.00	7,200.00	7,434.80	7,494.40	4,182.00	4,182.00	4,182.00	4,182.00	4,182.00	8,140.80	55,180.00	
					EJEC.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	0.00	2,000.00	2,000.00	7,200.00	7,434.80	7,494.40	2,350.00	2,000.00	4,500.00	4,678.00	8,100.10	2,169.00	49,926.30	
					EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.02:																100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.02:									
AEI.01.05 PROGRAMAS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN CON INTERVENCIONES PARA LOS ACTORES DEL SECTOR AGRARIO.																															
AOI00144700025 - ASISTENCIA TECNICA A PRODUCTORES PARA REDUCIR LA DEGRADACION DE SUELOS EN EL AMBITO DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	PRODUCTOR ASISTIDO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,997.20	0.00	116.00	116.00	116.00	116.00	116.00	14,108.80	17,686.00	
					EJEC.	21.00	116.00	152.00	0.00	0.00	248.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	50.00	637.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,997.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,533.00	883.00	10,413.17
					EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.05:																100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.05:									
AEI.01.06 MATERIAL GENÉTICO DE CALIDAD (SEMILLAS; REPRODUCTORES Y PLANTONES) DISPONIBLE PARA LOS PRODUCTORES AGRARIOS.																															
AOI00144700002 - PRODUCCION DE MATERIAL GENETICO DE ALTA CALIDAD EN LA EEA ILLPA PARA BENEFICIO DE LOS PRODUCTORES	Muy Alta	PRODUCTOR	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	34.00	608.00	344.00	88.00	24.00	1,119.00	12,426.00	77,556.00	74,516.00	74,458.90	131,542.85	109,876.50	22,575.00	22,575.00	22,575.00	31,941.00	106,807.25	615,720.50	1,302,570.00	
					EJEC.	14.00	27.00	33.00	45.00	43.00	27.00	50.00	0.00	433.00	15.00	39.00	918.00	1,644.00	12,426.00	77,556.00	74,516.00	74,458.90	131,542.85	109,876.50	132,727.55	53,925.75	50,286.50	126,440.75	129,629.16	243,701.23	1,217,087.19
					EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.06:																100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.06:									
AEI.01.07 CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES VALIDADAS PARA LOS PROVEEDORES DE ASISTENCIA TÉCNICA.																															
AOI00144700001 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL AMBITO DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	PRODUCTOR	Acumulado Anual	PROG.	65.00	35.00	10.00	55.00	55.00	0.00	30.00	0.00	10.00	60.00	60.00	30.00	410.00	0.00	2,300.00	6,700.00	7,600.00	7,858.20	8,951.50	5,238.00	5,238.00	10,000.00	6,000.00	5,238.00	6,623.30	71,747.00	
					EJEC.	65.00	35.00	10.00	55.00	55.00	0.00	30.00	0.00	10.00	60.00	30.00	30.00	380.00	0.00	2,300.00	6,700.00	7,600.00	7,858.20	8,951.50	4,500.00	2,300.00	2,300.00	11,000.00	11,735.79	1,031.25	66,276.74
					EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.07:																92.68	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.07:									
AOI00144700012 - CAPACITACION A PRODUCTORES AGRARIOS EN MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS AGRICOLAS EN EL AMBITO DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	PRODUCTOR CAPACITADO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	100.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	200.00	458.40	560.00	560.00	560.00	560.00	560.00	2,201.60	6,710.00	
					EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	23.00	0.00	0.00	25.00	83.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00	200.00	458.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2,800.00	2,200.00	6,708.40
					EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.08:																83.00	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.08:									

															EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.07:					EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.07:									
OEI.02 FOMENTAR LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) PARA EL SECTOR AGRARIO.																													
AEI.02.01 ARTÍCULOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS PUBLICADOS PARA EL SECTOR AGRARIO.																													
AOI00144700029 - ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS FORESTALES EN EL AMBITO DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	DOCUMENTO TECNICO	No Acumulado	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	0.00	6,000.00	0.00	6,100.00	1,500.00	684.05	167.00	167.00	117.00	167.00	167.00	129.95	15,199.00	
					EJEC.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	100.00	0.00	6,000.00	0.00	6,100.00	1,500.00	684.00	0.00	0.00	18.00	0.00
AOI00144700028 - DESARROLLO DE ESTUDIOS DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES EN EL AMBITO DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	ESTUDIO	No Acumulado	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	555.00	791.00	791.00	791.00	791.00	791.00	4,979.00	9,489.00	
					EJEC.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	555.00	0.00	0.00	72.22	3,000.00	5,839.00
AOI00144700023 - GESTION DEL PP 121	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00	117,675.00	117,675.00	117,675.00	117,675.00	117,675.00	117,675.00	117,675.00	117,675.00	117,675.00	117,675.00	123,772.00	117,674.00	1,418,196.00	
					EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	4.00	100.00	96,740.83	84,068.43	85,986.83	127,000.39	81,782.63	92,175.02	149,399.28	105,789.70	74,527.66	174,591.26	76,978.16
															EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.01:					EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.01:									
AEI.02.02 VARIEDADES LIBERADAS PARA LOS PRODUCTORES AGRARIOS.															100.0					1,438,489.89									
AOI00144700003 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LA EEA ILLPA PARA LA OBTENCIÓN DE VARIEDADES Y RAZAS	Muy Alta	PROYECTOS DE INVESTIGACION	No Acumulado	PROG.	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	-	3,041.10	4,041.10	4,041.10	13,771.10	19,517.25	30,070.70	11,496.00	11,496.00	11,496.00	11,496.00	11,446.00	25,352.65	157,265.00	
					EJEC.	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	-	100.00	3,041.10	4,041.10	4,041.10	13,771.10	19,517.25	30,070.70	18,378.45	4,286.75	5,767.40	7,641.75	19,624.57
															EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.02:					EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.02:									
AEI.02.03 TECNOLOGÍAS AGRARIAS LIBERADAS PARA LOS PRODUCTORES AGRARIOS.															100.0					135,912.87									
AOI00144700027 - RECUPERACIÓN DE ÁREAS FORESTALES DEGRADADAS O ALTERADAS EN EL AMBITO DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	ESTUDIO	No Acumulado	PROG.	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	-	0.00	0.00	0.00	379.60	1,500.00	3,569.40	1,267.00	1,267.00	1,267.00	1,267.00	1,267.00	3,415.00	15,199.00	
					EJEC.	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	-	100.00	0.00	0.00	0.00	379.60	1,500.00	3,569.40	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00	680.00
AOI00144700010 - INVESTIGACIÓN DE CULTIVOS DE ACUERDO A LA APTITUD DE SUELOS EN EL AMBITO DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	FICHA TECNICA	No Acumulado	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	0.00	2,500.00	5,000.00	2,500.00	4,263.20	0.00	2,447.00	2,447.00	2,447.00	2,447.00	2,447.00	2,859.80	29,358.00	
					EJEC.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	100.00	0.00	2,500.00	5,000.00	2,500.00	4,263.20	0.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	1,400.00	978.00
AOI00144700011 - GESTION DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 89 EN EL AMBITO DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00	9,691.10	8,491.10	6,540.00	10,669.82	6,540.00	8,040.00	10,889.98	10,889.00	10,889.00	10,889.00	10,889.00	20,876.00	125,294.00
					EJEC.	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	5.00	100.00	9,691.10	8,491.10	6,540.00	10,669.82	6,540.00	8,040.00	13,730.37	6,540.00	6,540.00	9,623.32
															EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.03:					EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.03:									
OEI.03 GESTIONAR LOS RECURSOS GENÉTICOS DE LA AGROBIODIVERSIDAD PARA EL SECTOR AGRARIO..															100.0					155,517.34									
AEI.03.01 COLECCIONES DE LOS RECURSOS GENÉTICOS NATIVOS Y NATURALIZADOS CARACTERIZADAS PARA EL USO SOSTENIBLE DE LA AGROBIODIVERSIDAD Y RESGUARDO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA																													
AOI00144700022 - CONSERVACION Y CARACTERIZACION DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE LA EEA ILLPA	Muy Alta	UNIDAD	No Acumulado	PROG.	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	-	0.00	2,630.00	8,580.00	7,230.00	6,279.60	2,339.00	2,738.00	2,738.00	2,738.00	2,738.00	4,369.40	15,654.00	58,034.00	
					EJEC.	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	2,719.00	-	100.00	0.00	2,630.00	8,580.00	7,230.00	6,279.60	2,339.00	6,020.00	2,750.00	2,750.00	3,030.00	14,463.00
															EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.03.01:					EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.03.01:									
OEI.04 PROMOVER LA MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL.															100.0					56,745.60									
AEI.04.01 PROCEDIMIENTOS SIMPLIFICADOS APROBADOS EN EL INIA																													
AOI00144700013 - DIRIGIR Y SUPERVISAR LOS CONVENIOS DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00	250.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,750.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00	
					EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00	100.00	250.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,750.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
AOI00144700014 - FORMULACIÓN Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS DE PLANEAMIENTO Y DE ADMINISTRACIÓN EN LA EEA	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	5.00	11,040.22	12,244.47	12,369.47	15,881.97	16,591.00	18,091.00	26,066.00	17,091.00	17,091.00	17,091.00	17,091.00	28,664.87	209,313.00
					EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	5.00	100.00	11,040.22	12,244.47	12,369.47	15,881.97	16,591.00	18,091.00	26,066.00	17,091.00	17,091.00	17,091.00
AOI00144700018 - EJECUCIÓN PRESUPUESTAL Y EJECUCIÓN DE ACCIONES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN LA EEA	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00	19,250.12	31,329.97	29,784.29	46,418.62	23,137.20	35,893.77	20,556.23	29,308.97	43,142.38	56,981.12	64,413.44	115,273.84	515,489.95	
					EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00	100.00	19,250.12	31,329.97	29,784.29	46,418.62	23,137.20	35,893.77	20,556.23	29,308.97	43,142.38	56,981.12
AOI00144700019 - SUPERVISIÓN Y MONITOREO DE LAS	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	5.00	7,762.22	7,945.47	7,685.47	7,910.84	14,226.00	8,286.25	29,032.75	15,266.00	5,500.00	16,766.00	36,766.00	54,413.00	211,560.00

ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN, INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DEL POI EN LA EEA				EJEC.																																							
				0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	5.00	7,762.22	7,945.47	7,685.47	7,910.84	14,226.00	8,286.25	29,032.75	15,266.00	5,500.00	16,766.00	36,766.00	69,843.00	226,990.00														
AOI00144700020 - COORDINACIÓN DE LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS CON LOS GOBIERNOS REGIONALES	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	4.00	0.00	560.00	619.00	981.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	3,300.00	14,560.00														
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00	0.00	560.00	619.00	981.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	3,300.00	14,560.00													
				EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.01:												100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.01:												929,378.01														
AEI.04.04 MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPLEMENTADO EN EL INIA																																											
AOI00144700017 - MANTENIMIENTO Y OPERATIVIDAD DE ANEXOS EXPERIMENTALES	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	5.00	13,305.22	22,907.47	24,985.47	22,168.77	18,858.00	17,339.00	31,399.00	11,177.63	18,857.00	18,899.00	10,149.06	32,497.43	242,543.05														
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	5.00	13,305.22	22,907.47	24,985.47	22,168.77	18,858.00	17,339.00	31,399.00	11,177.63	18,857.00	18,899.00	10,149.06	17,067.43	227,113.05													
				EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.04:												100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.04:												227,113.05														
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">PROMEDIO DE EJECUCIÓN FÍSICA (%)</td> <td style="text-align: right;">98.7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">MEDIANA DEL AV% DEL POI</td> <td style="text-align: right;">100.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL DE PROGRAMACIÓN FINANCIERA</td> <td style="text-align: right;">4,487,393.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL DE EJECUCIÓN FINANCIERA</td> <td style="text-align: right;">4,293,568.56</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">AO CON INFORMACIÓN COMPLETA</td> <td style="text-align: right;">19</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">AO CON INFORMACIÓN INCOMPLETA</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> </table>																																PROMEDIO DE EJECUCIÓN FÍSICA (%)	98.7	MEDIANA DEL AV% DEL POI	100.00	TOTAL DE PROGRAMACIÓN FINANCIERA	4,487,393.00	TOTAL DE EJECUCIÓN FINANCIERA	4,293,568.56	AO CON INFORMACIÓN COMPLETA	19	AO CON INFORMACIÓN INCOMPLETA	0
PROMEDIO DE EJECUCIÓN FÍSICA (%)	98.7																																										
MEDIANA DEL AV% DEL POI	100.00																																										
TOTAL DE PROGRAMACIÓN FINANCIERA	4,487,393.00																																										
TOTAL DE EJECUCIÓN FINANCIERA	4,293,568.56																																										
AO CON INFORMACIÓN COMPLETA	19																																										
AO CON INFORMACIÓN INCOMPLETA	0																																										
<p>(i) Forman parte del reporte solo las AO activas y con metas físicas mayores a cero en el año; asimismo, que tengan el estado "Aprobado", tanto en seguimiento como en Reprogramación.</p> <p>(ii) La columna AVANCE ACUMULADO, en la fila PROG y EJEC de cada AO, mostrará valores que dependerán de su configuración en TIPO DE AGREGACIÓN: (a) si es 'Acumulado Anual' se suma los valores de enero a junio; (b) si es 'Acumulado Mensual' se toma el último valor mayor a cero del semestre; y (c) si es 'No Acumulado' solo se señala con '-';</p> <p>(iii) Los valores de la columna AVANCE % ACUMULADO dependerán de su configuración en TIPO DE AGREGACIÓN: (a) si es 'Acumulado Anual' o 'Acumulado Mensual' se calcula como (ejecución acumulada / programación acumulada)*100; y (b) si es 'No Acumulado', como el promedio de (ejecución / programación)*100 de cada mes. Mostrará 'S.I' si falta registrar el seguimiento en algún mes.</p> <p>(iv) La sigla 'S.I.' significa seguimiento incompleto. Se presenta en AO con registros de seguimiento vacío en alguno de los meses cuyo plazo ha vencido la fecha de generación del reporte. El plazo para el registro de seguimiento de cada mes es el último día del siguiente mes.</p> <p>(v) La sigla 'S.P.' significa sin programación y se presenta en AO que tienen programación cero en el semestre.</p> <p>(vi) Las cifras de EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI son calculadas como el promedio del AVANCE % ACUMULADO de sus AO. Consideraciones: (a) solo tendrá un valor calculado cuando ninguna de sus AO esté en S.I.; y (b) no entra en el promedio las AO con '-'; ni S.P.</p> <p>(vii) La cifra de EJECUCIÓN FÍSICA TOTAL es calculado como el promedio de la EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.</p>																																											