



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 del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

Pliego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora N° 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

INFORME DE EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022

Pliego: Instituto Nacional de Innovación
Agraria
Unidad Ejecutora 015:
Estación Experimental Pucallpa - Ucayali

Periodo: Primer semestre 2022

SETIEMBRE 2022



Siempre
con el pueblo



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
“Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú”

Pliego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora Nº 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

CONTENIDO

Resumen Ejecutivo	3
1. Evaluación del cumplimiento de las actividades operativas e inversiones.....	6
1.1 Modificación del POI durante el primer semestre	6
1.2 Evaluación del cumplimiento de las Actividades Operativas e Inversiones	6
1.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento del POI	8
1.4 Medidas para la mejora continua	9
2. Conclusiones.....	9
3. Recomendaciones	10
4. Anexos	10



Pliego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
 Unidad Ejecutora N° 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

INFORME DE EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL POI 2022 AL I SEMESTRE

PERIODO DEL PEI : 2020 - 2025
SECTOR : 13: Agricultura
PLIEGO : 163: Instituto Nacional de Innovación Agraria
UNIDAD EJECUTORA : ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA
 PUCALLPA – UCAYALI

RESUMEN EJECUTIVO

El desarrollo de las actividades contenidas en el Plan Operativo Institucional (POI) 2022 correspondientes a la Unidad Ejecutora Pucallpa, ubicada en la región Ucayali, le ha permitido durante el primer semestre del 2022 la ejecución de diez (10) proyectos de innovación agraria, así mismo, ha alcanzado los siguientes logros:

- a. **En actividades de investigación agrícola y pecuaria:** En el marco del PP 121 “Mejora de la articulación de los pequeños productores agropecuarios a los mercados”, la Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA) viene desarrollando siete (07) proyectos de innovación agraria. Durante el primer semestre se logró la instalación del 100% de experimentos programados (10) para la obtención de variedades, razas y/o tecnologías. Se ha trabajado sendos proyectos de investigación en las líneas de acción: cacao, café, frijol, palma aceitera, maíz amarillo duro y pastos y forrajes altamente productivos.

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

CAT PRES.	LÍNEA	PROYECTO
PP 121	Cacao	Innovación Tecnológica en el Cultivo de Cacao Nativo
	Café	Generación y transferencia de Tecnologías para el manejo integrado del cultivo de Café
	Frijol	Desarrollo de tecnologías competitivas en el cultivo de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en clases comerciales con demanda en el mercado interno y externo.
	Maíz Amarillo Duro	Desarrollo y adopción de tecnologías y cultivares de maíz amarillo duro con alta productividad adaptados a condiciones de la costa y selva del Perú
	Palma Aceitera	Alternativas tecnológicas de manejo integrado ante las inclemencias del cambio climático, para una producción rentable y competitiva de palma aceitera en la selva peruana
	Pastos y Forrajes altamente productivos	Mejoramiento productivo y conservación de gramíneas y leguminosas forrajeras tropicales

Fuente: Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario



Pliego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora Nº 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

- 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 viene desarrollando tres (03) proyectos:

Tabla 2: Proyectos de investigación - PP 130

Proyecto	
1	Construcción de tablas de propiedades tecnológicas y de trabajabilidad a diferentes edades mediante pruebas no destructivas de maderas provenientes de plantaciones forestales de las tres regiones naturales del país.
2	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
3	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.

Fuente: Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario

En mérito a los citados proyectos, se viene desarrollando un (01) estudio denominado “Determinación del requerimiento nutricional de tres especies forestales de crecimiento lento” y, dos (02) documentos técnicos sobre comportamiento fenológico de especies forestales y su comportamiento silvicultural en un sistema agroforestal en suelos degradados. Así mismo, fueron producidos dos mil quinientos (2500) plántones con fines de recuperación de áreas degradadas o alteradas. Se ha reportado también dos (02) hectáreas de áreas recuperadas mediante la implementación de sistemas agroforestales con especies nativas de la región Ucayali.

- c. En actividades de conservación y caracterización de germoplasma:** En el marco del PP 121 actividad 5006063, la Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB) viene conduciendo la conservación doscientos cincuenta y siete (257) accesiones, en las colecciones de frutales tropicales, plantas medicinales tropicales y, raíces y tubérculos tropicales; así mismo, se ha caracterizado diecisiete (17) nuevas accesiones. Además, se ha elaborado dos (02) informes sobre el estado de las conservaciones.
- d. En actividades de transferencia de tecnología:** En el marco del PP 121 actividad 5006063, la DDTA durante el primer semestre ha desarrollado tres (03) eventos de transferencia de tecnología en las líneas de acción frijol, maíz amarillo duro y pastos y forrajes altamente productivos, lo cual ha permitido fortalecer las capacidades de cien (100) productores de la región.
- e. En actividades de producción de material genético de alta calidad:** En el marco del PP 121 actividad 5006063, la DDTA durante el primer semestre instaló 0.3 hectáreas para la producción de semillas (caupí y frijol), así mismo, se ha producido ocho mil seiscientos cincuenta y un (8651) plántones de frutales (mango, cítricos y frutales nativos y

Pliego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
 Unidad Ejecutora N° 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

forestales). Estas actividades han permitido beneficiar en total a ciento treinta y siete (137) productores regionales.

- f. **En actividades para la determinación de la demanda de los productores regionales:** Desarrolladas en el marco del PP 121, actividad 5006062, bajo la supervisión de la Dirección de Gestión de la Innovación Agraria (DGIA), la Unidad Ejecutora Pucallpa se encuentra en la elaboración de un (01) estudio de determinación de la demanda en la especie forestal bolaina. El mencionado estudio se ha programado para ser entregado durante el segundo semestre del presente ejercicio anual.

Finalmente, se adjunta un cuadro que resume la ejecución financiera del primer semestre del ejercicio 2022.

Tabla 3: Nivel de ejecución por Acciones Estratégicas según su aporte al cumplimiento del POI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	N° AO	SEGUIMIENTO FINANCIERO 1° SEM	% CUMPLI. POI 1° SEMEST
AEI.01.02	ESTUDIOS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA PUBLICADOS PARA EL SECTOR AGRARIO.	1	3,770	100 %
AEI.01.05	PROGRAMAS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN CON INTERVENCIONES PARA LOS ACTORES DEL SECTOR AGRARIO.	1	74,273	100 %
AEI.01.06	MATERIAL GENÉTICO DE CALIDAD (SEMILLAS; REPRODUCTORES Y PLANTONES) DISPONIBLE PARA LOS PRODUCTORES AGRARIOS.	1	30,834	176 %
AEI.01.07	CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES VALIDADAS PARA LOS PROVEEDORES DE ASISTENCIA TÉCNICA.	1	25,813	77 %
AEI.02.02	VARIETADES LIBERADAS PARA LOS PRODUCTORES AGRARIOS.	1	138,095	100 %
AEI.02.01	ARTÍCULOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS PUBLICADOS PARA EL SECTOR AGRARIO.	1	6,077	100 %
AEI.02.03	TECNOLOGÍAS AGRARIAS LIBERADAS PARA LOS PRODUCTORES AGRARIOS.	4	62,039	100 %
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	32,212	100 %
AEI.04.01	PROCEDIMIENTOS SIMPLIFICADOS APROBADOS EN EL INIA	8	875,069	69 %
	TOTAL	19	1,248,182	

Fuente: Información del aplicativo CEPLAN V.01.

Tabla 4: Resumen de la Ejecución Financiera del primer semestre 2022 de la U.E. Pucallpa

GRUPO	PIA	PIM	EJEC. 1 SEM.	% EJEC. ACUM.
CONSERVACION DE RR.GG.	32,582	57,940	32,212.25	55.6%

Pliego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
 Unidad Ejecutora Nº 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

GRUPO	PIA	PIM	EJEC. 1 SEM.	% EJEC. ACUM.
GESTION	1,627,013	2,086,033	976,348.33	46.8%
INVESTIGACION	131,070	359,329	182,974.70	50.9%
PRODUCCION DE BIENES DE ALTA CALIDAD GENETICA	32,838	37,381	30,833.50	82.5%
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	28,091	33,060	25,813.20	78.1%
TOTAL	1,851,594	2,573,743	1,248,181.98	48.5%

Fuente: DATA SIAF OPERACIONES EN LINEA

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 primer semestre

Durante el primer semestre no se produjeron modificaciones relevantes a las metas físicas contenidas en el presente Plan Operativo de la UE Pucallpa.

1.2 Evaluación del 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 FISICA	CONCEPTO	CALIFICACIÓN
Superior a 150%	Superación de la meta prevista debiéndose mejorar la planificación.	Mejorar planificación
De 95% a 150%	Cumplimiento satisfactorio.	Muy Bueno
De 90% a 94%	Nivel de satisfacción aceptable.	Bueno
De 75% a 89%	Señal de preocupación de no alcanzar la meta prevista.	Regular
Menor o igual 74%	Incumplimiento o situación marcadamente negativa, la entidad está distante de lograr los resultados esperados.	Deficiente

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

Tal como se aprecia en la tabla 5, de las seis (6) actividades técnicas desarrolladas por la DDTA en la UE Pucallpa, se ha reportado tres (03) actividades con la calificación de “muy bueno” en la ejecución de sus metas físicas. Solo en el caso de las actividades para el fortalecimiento de capacidades a los productores agropecuarios se observa un 77% de cumplimiento de

Piiego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
 Unidad Ejecutora N° 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

la meta anual, motivo por el cual ha obtenido el calificativo de “regular”. Dos actividades han recibido la recomendación de “mejorar la planificación”, tal es el caso de la producción de plántones para la recuperación de áreas degradadas, cuya meta semestral fue de cero (0) sin embargo, la UE reportó la producción de 2500 plántones. Así mismo, en el caso de los beneficiados con la producción de material genético de alta calidad, se ha llegado al 176% de cumplimiento de meta, por lo que se recomienda a la DDTA la reformulación de la meta para el próximo semestre.

Tabla 5: Cumplimiento de metas de la DDTA

CATEG. ID	ACTIVIDAD PPTAL.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNIDAD DE MEDIDA	ACUMULADO	META 1ER SEM.	EJEC. FIS. 1ER SEM.	% EJE. 1ER SEM.	CALIFICACIÓN
PP 121	5006063	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL AMBITO DE LA EEA PUCALLPA	PRODUCTOR	SI	130	100	77%	Regular
		DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LA EEA PUCALLPA PARA LA OBTENCIÓN DE VARIEDADES Y RAZAS	PROYECTOS DE INVESTIGACION	NO	5	5	100%	Muy bueno
		PRODUCCION DE MATERIAL GENETICO DE ALTA CALIDAD EN LA EEA PUCALLPA PARA BENEFICIO DE LOS PRODUCTORES	PRODUCTOR	SI	78	137	176%	Mejorar planificación
PP 130	5004417	ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS FORESTALES EN EL AMBITO DE LA EEA PUCALLPA	DOCUMENTO TECNICO	NO	2	2	100%	Muy bueno
		RECUPERACIÓN DE ÁREAS FORESTALES DEGRADADAS O ALTERADAS EN EL AMBITO DE LA EEA PUCALLPA	PLANTONES	SI	0	2500	No Aplica	Mejorar planificación
		DESARROLLO DE ESTUDIOS DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES EN EL AMBITO DE LA EEA PUCALLPA	ESTUDIO	NO	1	1	100%	Muy bueno

Fuente: elaboración propia a partir de la información obtenida del aplicativo del CEPLAN.

- La ejecución del POA de la DDTA al primer semestre ha demostrado un importante nivel de avance, tal como lo demuestra el análisis realizado, ya que, de las seis (6) actividades técnicas desarrolladas, cinco (5) han logrado alcanzar o superar la meta y, solamente una (1) actividad ha sido calificada como “regular”.
- La única actividad operativa de la DDTA que no logró alcanzar la meta durante el 1er semestre fue la destinada al fortalecimiento de capacidades de los productores, la cual había planificado beneficiar a ciento treinta (130) productores, logrando reportar solamente 100. Según la DDTA, quien es responsable del cumplimiento de esta A.O., se prevé el cumplimiento de la meta anual en el segundo

Pliego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
 Unidad Ejecutora Nº 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

semestre del ejercicio, ya que se tiene buena acogida por parte de los productores en el desarrollo de eventos de capacitación.

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

Las actividades desarrolladas por la DGIA en la UE Pucallpa reportan un cumplimiento global del 100%. Estas actividades han consistido en la elaboración de un (01) estudio de determinación de la demanda de tecnología en la especie forestal bolaina. Se tiene programada la entrega del mencionado documento durante el segundo semestre del presente ejercicio anual.

Tabla 6: Cumplimiento de metas de la DGIA

CATEGORIA ID	ACTIVIDAD PPTAL.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNIDAD DE MEDIDA	ACUM ULADO	META 1ER SEM.	EJEC.FIS. 1ER SEM.	% EJE. 1ER SEM.	CALIFICACIÓN
PP 121	5006062	DESARROLLO DE ESTUDIOS DE DETERMINACIÓN DE LA DEMANDA DE TECNOLOGIA EN BOLAINA EN EL AMBITO DE LA EEA PUCALLPA	ESTUDIO	NO	1	1	100%	Muy bueno

Fuente: Elaboración propia a partir de la información obtenida del aplicativo del CEPLAN.

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

Tal como se puede apreciar en la tabla 6, las metas programadas por la DRGB son del tipo “no acumulado”, ya que el desarrollo de estas actividades es continuo durante el ejercicio. Se ha logrado alcanzar las metas programadas en la UE con relación a las actividades de conservación del germoplasma, desarrolladas en el marco del PP 121.

Tabla 7: Cumplimiento de metas de la DRGB

CATEGORIA ID	ACTIVIDAD PPTAL.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNIDAD DE MEDIDA	ACUM ULADO	META 1ER SEM.	EJEC.FIS. 1ER SEM.	% EJE. 1ER SEM.	CALIFICACIÓN
PP 121	5006063	CONSERVACION Y CARACTERIZACION DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE LA EEA PUCALLPA	UNIDAD	NO	257	257	100%	Muy bueno

Fuente: elaboración propia a partir de la información obtenida del aplicativo del CEPLAN.

1.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento del POI

- 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



Pliego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora N° 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

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.
- 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

- 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

- La UE Pucallpa en el primer semestre del año fiscal 2022 reportó una ejecución financiera de S/ 1,248,181.98 (un millón doscientos cuarenta y ocho mil ciento ochenta y un con 98/100 soles) por toda fuente de financiamiento, lo que representa el 48.5% de ejecución con respecto a lo programado como PIM, el cual ascendió a S/ 2,573,743 (dos millones quinientos setenta y tres mil setecientos cuarenta y tres soles).
- De la evaluación realizada a los logros reportados en el primer semestre, se puede observar que la UE EEA Pucallpa ha alcanzado un elevado nivel



Pliego: Instituto Nacional de Innovación Agraria
Unidad Ejecutora Nº 015: Estación Experimental Agraria Pucallpa - Ucayali

de cumplimiento en relación con sus metas físicas programadas. De las ocho (08) actividades técnicas programadas y analizadas en el presente informe, siete (07) de ellas han logrado o superado la meta física programada, mientras que solo una actividad ha obtenido la calificación de “regular” en su desempeño.

3. RECOMENDACIONES

- 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 producción de material genético en beneficio de los productores. Así mismo, debe aplicar las medidas correctivas necesarias, en coordinación con sus especialistas, los cuales son responsables del desarrollo de estas actividades en la U.E.
- Promover el establecimiento 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.

4. ANEXOS

- Enlace de publicación del reporte de seguimiento del POI correspondiente al primer semestre del 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>