



**PERÚ**

**Ministerio  
del Ambiente**

**Instituto de  
Investigaciones de la  
Amazonia Peruana - IAP**

## **INFORME DE EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) – 2023 III TRIMESTRE**

**Periodo del PEI : 2020-2026**

**Periodo del POI : III TRIMESTRE – 2023**

**Sector : 05 AMBIENTAL**

**Pliego : 055 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA  
PERUANA**

**Unidad Ejecutora : 001 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA  
PERUANA (0053)**

**Fecha : Octubre, 2023**

**Iquitos, octubre 2023**

**Carmen Rosa García-Dávila.**  
Presidente Ejecutivo.

**Marlon Orbe Silva.**  
Gerente General.

**Equipo Técnico de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto.**

CONTENIDO

I.	RESUMEN EJECUTIVO .....	4
II.	ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS E INVERSIONES. ....	9
	01 - Órganos de Alta Dirección .....	9
	01.01 – Presidencia Ejecutiva. ....	9
	01.02 - Gerencia General (GG).....	11
	02 - Órgano de Control .....	14
	02.01 - Órgano de Control Institucional (OCI) .....	14
	03 - Órganos de Asesoría.....	1
	03.01 - Oficina de Asesoría Jurídica (OAJ).....	1
	03.02 - Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP).....	2
	03.03 – Oficina de Cooperación Técnica (OCT) .....	4
	04 - Órganos de Apoyo .....	7
	04.01 - Oficina de Administración (OA) .....	7
	05. Órganos de Línea .....	12
	05.01 – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS (AQUAREC).....	12
	05.03 –DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA (DBIO).....	28
	05.04 – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS SOCIEDADES AMAZÓNICAS (SOCIODIVERSIDAD).....	39
	05.05- DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (GESCON) .....	42
	06 - Órganos Desconcentrados.....	45
	06.01 - DIRECCIÓN REGIONAL UCAYALI (IIAP-U) .....	45
	06.02 -DIRECCIÓN REGIONAL SAN MARTÍN (IIAP-SM) .....	49
	06.04 – DIRECCIÓN REGIONAL HUÁNUCO (IIAP-H) .....	52
	06.05 - DIRECCIÓN REGIONAL AMAZONAS (IIAP-A) .....	59
III.	CONCLUSIONES.....	63
	ANEXO 1: Ejecución física y financiera de la Unidad Ejecutora 001 Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP. ....	64
	ANEXO 2: Gestión presupuestaria y financiera de Recursos Públicos.....	71
	REPORTE DE LA GESTIÓN PRESUPUESTARIA Y FINANCIERA:.....	72
	ANEXO B5 CEPLAN: SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.....	81

## I. RESUMEN EJECUTIVO

En marco de los lineamientos establecidos en la Guía de Planeamiento Institucional del CEPLAN, se procedió a realizar la evaluación del III trimestre del Plan Operativo Institucional (POI) 2023, alineados al Plan Estratégico Institucional (PEI) 2020-2026, en el que se presenta para cada centro de costos un análisis de los principales logros y factores que contribuyeron y/o limitaron el cumplimiento de la programación de las metas físicas y financieras.

La información es presentada de manera acumulada, con la finalidad de mostrar el avance de cada centro de costos. Es así que al III trimestre de 2023 la ejecución física y financiera ponderada de la Unidad Ejecutora 001 – IIAP es 85% y 53% respectivamente, presentando similitud en la ejecución física con respecto a los recursos empleados para su desarrollo. La Unidad Ejecutora 001, cuenta con 17 centros de costos que presentan su ejecución, como se muestra en el siguiente cuadro.

CENTRO DE COSTO	% Ejec Fis.	% Ejec. PIM
PE	115%	63%
GG	122%	16%
OCI	118%	52%
OAJ	85%	82%
OPP	124%	60%
OCT	108%	57%
OA	82%	52%
AQUAREC	55%	67%
BOSQUES	59%	54%
DBIO	51%	53%
SOCIODIVERSIDAD	72%	67%
GESCON	75%	64%
IIAP-U	75%	50%
IIAP-SM	75%	47%
IIAP-MD	75%	52%
IIAP-H	75%	58%
IIAP-A	75%	16%
<b>PROMEDIO PONDERADO UE0053</b>	<b>85%</b>	<b>54%</b>

Al III trimestre del 2023 de los 17 centros de costos (CC), 13 CC alcanzaron y sobrepasaron el 75% de su ejecución física<sup>1</sup>, y 4 CC tuvieron una ejecución regular mayor al 50% de su programación anual<sup>2</sup>. La Dirección de Investigación en Diversidad Biológica tuvo la menor ejecución de 51% debido a que cuenta con cuatro actividades operativas que no superan su ejecución mínima requerida obteniendo una ejecución menor de 50%. La Oficina de Planeamiento y Presupuesto cuenta con el mayor avance físico debido a (124%) debido a una mayor ejecución de acciones relacionados con la aprobación créditos suplementarios

<sup>1</sup> Presidencia Ejecutiva, Gerencia General, Asesoría Jurídica, Oficina de Planeamiento y Presupuesto; Oficina de Administración y Direcciones Regionales, Oficina de Cooperación Técnica, la Oficina de Control Institucional y la Dirección de Gascón.

<sup>2</sup> Las Direcciones de Investigación AQUAREC, BOSQUES, DBIO, SOCIODIVERSIDAD.

por transferencia de fondos por desembolso de hito de PROCENCIA e incorporación de saldos de balance lo cual ha contribuido en superar el 75% de avance en las tareas programadas según su plan operativo. Los logros obtenidos de mayor relevancia por cada centro de costo al III trimestre del 2023 son los siguientes:

La **Presidencia Ejecutiva**, del 1 al 5 de julio trabajó con autoridades de IRD con quienes trató sobre líneas prioritarias de investigación en la Amazonia Continental, evento realizado en Brasil; del 7 al 8 de julio se realizó una reunión de trabajo para la preparatoria de la Cumbre de presidentes de la OTCA. Con fecha 14 de julio se sostuvo la reunión de trabajo con el congresista Juan Carlos Mori. El 25 de julio participó en reunión de trabajo para presentar los avances en la identificación de la infraestructura verde y presupuesto verde que demandaría el IIAP para poder conformar la cartera de inversiones que permitan atender la conservación, preservación y recuperación de activos y pasivos ambientales localizados en el territorio nacional. Del 5 al 6 de agosto participación en evento sobre “Diálogos sobre Bioeconomía Amazónica y Transformación Rural Inclusiva. El 15 de agosto se llevó a cabo la reunión de trabajo sobre nota conceptual para el Jardín Botánico Nacional a instalarse en Iquitos – Allpahuayo. Del 21 al 23 de agosto participación y atención la visita técnica que realizó la Congresista Francis Jhasmina Paredes Castro en la sede del IIAP Ucayali. El 28 de agosto, participación con la Comisión de Alto Nivel para la prevención y reducción de delitos Ambientales en el MINAM. El 07 de setiembre, participación con OEFA reunión de coordinación para trabajos en conjunto. Del 25 al 27 de setiembre, participación del IIAP en la Expo Amazónica en la ciudad de Tingo María. El 30 de setiembre, reunión de trabajo con la directora de USAID – Amy Paro. Participación en los talleres de adscritos al MINAM que se realizan todos los meses

La **Gerencia General**, realizó una supervisión técnica administrativa al PIP “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Investigación y Tecnologías Validadas del IIAP en la Sede Huánuco. Centro poblado de Santa Lucia - Distrito de Pueblo Nuevo - Provincia de Leoncio Prado - Región Huánuco” con CUI 2183169, IOARR Centro de Investigación Jenaro Herrera, Madre de Dios y Ucayali. Entre otras acciones programadas, destaca la promulgación de 15 resoluciones gerenciales y otros documentos vinculados a la delegación de facultades otorgados por la Presidencia Ejecutiva de interés institucional. Se logró la evaluación de entregables del sistema de control institucional (SCI) conforme al Plan de Acción Anual programado para este trimestre, para el logro de los objetivos institucionales. Tres (03) Reuniones virtuales con el Comité de Seguimiento a las inversiones MINAM y órganos adscritos, donde se analizaron y expusieron el avance físico y financiero de las inversiones que ejecuta el IIAP y estrategias para revertir la baja ejecución. Se ha realizado la difusión de los resultados de investigación científica en la página web, canal de Facebook.

La **Oficina de Coordinación Técnica Administrativa – Lima** destaca la asistencia a la I Sesión Ordinaria presencial 2023 de la CNPP/OTCA, en la que los representantes del MRE y del IIAP presentaron la “Declaración de Belém” de la IV Cumbre de los Presidentes de los países miembros de la OTCA y el comunicado “Unidos por Nuestros Bosques”, participación del IIAP en las sesiones del CTN de Gestión de la I+D+i en la que se ha participado en la construcción del PNTP 732.007 Transferencia de Tecnología, reuniones del Comité Nacional de Humedales sobre definición del término de Humedales para directivas de gestión; reuniones de la CONADIB y sus grupos técnicos de Bioseguridad y Especies Exóticas invasoras para revisión e implementación de metas del Marco Mundial de Diversidad Biológica, así como lanzamiento de actualización de la ENDB; reuniones del GI de la Academia de la CNCC y del Grupo 1 del SINACUI, presentación de libros de la Ley de Recursos Hídricos en lenguas originarias, También, se ha cumplido con asistir a 3 reuniones sectoriales programadas por encargo, resaltándose nuestra participación en la reunión de Lanzamiento de la Hoja de Ruta de Finanzas Verdes para el Perú y las visitas técnicas a los Institutos Públicos de Investigación (IPIs) para oportunidades de trabajos colaborativos de investigación. De igual modo se destaca la identificación de la oportunidad de cooperación del IAI y del Foro Belmont con participación de representante del IIAP en el Taller de alcance para los bosques tropicales y amazónicos y refinar el enfoque de la Acción de Investigación Colaborativa (CRA) del Foro Belmont, en Leticia, Colombia.

La **Oficina de Asesoría Jurídica**, logró ejecutar 51 acciones, relacionadas a la emisión de 25 informes legales sobre materia jurídica requeridos por las unidades, direcciones, y alta dirección, redacción de 15 resoluciones de Presidencia Ejecutiva y/o Gerencia General y revisión/opinión/visación de 11 convenios.

La **Oficina de Administración (OA)**, informó a la Contraloría General de la República la cantidad de declaraciones juradas de bienes y rentas, así como la ejecución presupuestaria y evolución de su POI. Pago oportuno de retribuciones económicas al personal del instituto. Declaración oportuna de tributos a SUNAT. Admisión de Voluntarios y capacidad de respuesta de Bienestar Social ante la demanda de Asistencia Médica y Social a los servidores y familiares del IIAP más de lo programado. Cuenta con un reporte de flujo de caja realizado en el mes de septiembre, tres giros durante los meses de julio, agosto y setiembre, se han elaborado tres informes de ingresos y archivos de comprobantes de pagos en los meses de julio, agosto y setiembre, también ha elaborado 3 conciliaciones bancarias en los meses de julio, agosto y setiembre. Presentación de estados financieros y presupuestarios al primer semestre del 2023 elaborado en el mes de julio, asimismo, se realizó la fiscalización y control de encargos en los meses de julio, agosto y setiembre, informe final sobre la depuración y sinceramiento contable realizado el mes de setiembre. Elaboración de informe sobre de adquisición de Bienes y Servicios (de menor cuantía), en el tercer trimestre, se ha elaborado procesos en el SEACE durante el segundo trimestre, se ha realizado una evaluación referente plan de mantenimiento preventivo correctivo elaborado en junio, realizo 22 contratos de locación y un informe de control de bienes en almacén en junio del presente año.

La **Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP)**, logro la incorporación de mayores recursos en el presupuesto institucional por la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, Recursos Ordinarios, y Transferencia de Partidas para Demandas judiciales, mediante RPE:043, 044, 049, 050, 051, 052, 053, 054 y 057-2023-IIAP-PE en los meses de julio, agosto y septiembre hasta por el importe de S/ S/ 1,798,784. Presentación y sustentación ante la DGPP del MEF de la APM 2024-2026 el 02 de julio de 2023; así como dos solicitudes de demandas Adicionales por el importe de S/ 19,585,853 por la Fte Fto Recursos Ordinarios. Logró la aprobación del proyecto del PIA para el año 2024 del Pliego 055 IIAP por el importe de S/ 31,822,908. Modificaciones presupuestarias en el nivel funcional programático hasta por el importe de S/ 1,768,784 mediante la formalización de tres (03) Resoluciones de Gerencia General, para la ejecución física de las diferentes actividades operativas programadas en el POI 2023, Informe de evaluación de los avances físicos y financieros del Plan Operativo Institucional (POI) del IIAP al 3er trimestre 2023. En el aspecto presupuestario, a nivel pliego, logró obtener un Indicador de eficiencia en la ejecución de gastos del 52.39% donde de un PIM de S/ 32,436,529 se ha devengado el importe de S/ 16,993,718. Con relación a las inversiones, tanto proyectos de inversión, como IOARR, aplicando la estrategia del seguimiento diario mediante reuniones virtuales con la Alta Dirección, se ha logrado tener una ejecución presupuestaria de 51.1%, cuyo detalle se explica en el siguiente cuadro.

La **dirección de investigación AQUAREC**, destaca la publicación de siete artículos científicos en una revista indexada. Ha logrado la apertura y ejecución de cuatro proyectos de investigación de PROCENCIA. Logro ganar dos proyectos semilla y dos multidisciplinario en temas de nutrición acuícola, calidad ambiental y ecología de peces. Se han enviado propuestas de notas para la revista Attalea en recursos pesqueros y reproducción de peces; participación en en diversas redes científicas de cooperación a nivel nacional con Universidades como UNAP, UNAMAD, UPCH, UNMSM para la postulación y ejecución de proyectos con fondos concursables. Las propuestas a nivel internacional con el IRD en diferentes temáticas como DNA ambiental, Observatorio de la biodiversidad y economía circular, con INPA en elaboración de dietas para peces y con EMBRAPA en uso de Fito terapéuticos en peces. Se participó en diferentes mesas técnicas: Mesa Técnica Pesquero Acuícola de DIREPRO Loreto, Mesa técnica con PRODUCE, Grupo Técnico "Biodiversidad en aguas continentales, comisión nacional de diversidad biológica (CONABID), comité técnico de normalización de agricultura y Grupo Técnico de Especies Exóticas Invasoras.

**La dirección de investigación BOSQUES (no presentó informes de evaluación de su POI tanto de sus proyectos de investigación como de la dirección ...)**

La **dirección de investigación DBIO**, logro capacitar a 197 personas mediante cursos-talleres sobre “Elaboración de conservas y encurtidos”, “Potencialidades de los frutos amazónicos y manejo de los cultivos de papayo y cocona” y “Elaboración de encurtidos con hortalizas tropicales y especies amazónicas. Establecimiento de un protocolo de desinfección *in vitro* de palo rosa. Producción/colecta de progenies de palo rosa, 51 plántones de palo rosa (Iquitos-Napo). Se realizaron registros complementarios de la agrobiodiversidad en 10 chacras en la comunidad Dos de Mayo. Establecimiento de 12 asociaciones de cazadores en las regiones de la cuenca alta, media y baja del Putumayo abarcando las comunidades étnicas secoya, kichwa, ocaina, murui y yagua. En total, alrededor de 150 personas se han registrado como miembros de estas asociaciones de cazadores. En este momento, se cuenta con un primer borrador del plan de manejo y estamos trabajando en adaptar la información al nuevo formato. Se participó en el XVII Congreso Nacional de Botánica, realizado en la ciudad de Chachapoyas, del 13 al 15 de septiembre.

La **dirección de investigación SOCIODIVERSIDAD** ha desarrollado talleres de capacitación en comunidades urarinas, kukama kukamiria y bora en el mes de julio, grupos de mujeres emprendedoras de los pueblos bora, ticuna y urarina participaron en la feria nacional Ruraq Maki en la ciudad de Lima. En el mes de agosto se publicó la Resolución Viceministerial N°000191-2023-VMPCIC/MC que declara como Patrimonio Cultural de la Nación a los tejidos tradicionales del pueblo bora. Finalmente, se ha publicado el libro titulado Donde habitan los neba: conservación, naturaleza e impactos ambientales en los territorios del pueblo urarina.

La **dirección de investigación GESCON** logró acceso de un total de 11,647 usuarios efectivos al Repositorio, Revistas Folia, Revista Attalea y Guía Ilustrada Amazonía, que son los principales sistemas de información científica del Instituto. Asimismo, se obtuvo un total de 855 participantes en las Expo científicas y webinars del IIAP. Se alcanzaron las 1,814 reproducciones de las píldoras de información generadas por el IIAP. Se terminó la configuración de los metadatos en el DSpaceCRIS. Se logró la aprobación de 3 primeros policy brief por parte de la Alta Dirección.

La **dirección regional del IIAP Ucayali** realizó la firma de Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Dirección Regional de Agricultura Ucayali y el Instituto de Investigaciones de la Amazonia peruana. Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación (Facebook). Se ha logrado difundir 03 eventos informativos sobre la participación del IIAP en diferentes eventos de interés institucional y regional. Participación en la Expoamazónica realizado en la ciudad de Tingo María. Participación en tres (03) reuniones de mesas técnicas de concertación Regional. Participación en siete (07) reuniones de Comisiones Técnicas de Concertación Regional, mesa técnica de modificatoria de la Ley General de Acuicultura, instalación de la Mesa Ejecutiva Nacional para el desarrollo de la Amazonia, Planta de Conservas: Expositor Dr. Mario Alfonso Miranda Eyzaguirre, Rol de SANIPES, Elección del Nuevo Consejo Directivo del METAR, Renovación y elección de la Junta Directiva de la mesa de concertación y dialogo del cultivo de camu, camu.

La **dirección regional del IIAP San Martín**, ha logrado importantes avances en las actividades de monitoreo de los proyectos de investigación; fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales en el ámbito regional, mediante la participación en las reuniones de las comisiones técnicas de concertación regional; participación en la Expoamazónica realizado en la ciudad de Tingo María; entrevistas radiales

televisivas; publicación de notas de prensa y transmisión de videos institucional; lográndose una eficacia del 89% y avance físico trimestral del 83%.

**La dirección regional del IIAP Huánuco** ha participado en 04 reuniones de concertación con mesas técnicas, comités de gestión y otras instituciones de interés, los cuales se desarrollaron con el fin de tratar las problemáticas que aquejan a cada línea y buscar las soluciones pertinentes y más eficaces. Se firmó un Convenio Marco de cooperación interinstitucional entre el IIAP y la Municipalidad Distrital de José Crespo y Castillo. Así mismo también se firmó la Segunda Adenda al Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el IIAP y el Gobierno Regional de Huánuco. Supervisión de la ejecución de la etapa III etapa del proyecto se tiene un presupuesto de 3,322,186.00 soles, con los cuales se tiene programado la ejecución del Módulo N° 03 (Laboratorio de BOSQUES y DBIO), Modulo N° 04 (Oficinas y laboratorio de AQUAREC), Modulo N° 05 (Auditorio), Vía afirmada y Sistema de captación de agua.

La **dirección regional del IIAP Amazonas** ha fortalecido las capacidades de cinco (05) profesionales del SERNANP y entre el 24 de julio y 05 de agosto, tres (03) estudiantes del instituto de educación superior tecnológico público "santa maría de nieva - fe y alegría 74" realizaron experiencias formativas en situaciones reales de trabajo bajo la modalidad de voluntariado. Ha participado en cuatro talleres virtuales del SICRE y dos Reuniones Ordinarias del Comité Ejecutivo Provincial de la Mesa de Concertación de Lucha contra la Pobreza y una reunión virtual de la CAR. Logró la suscripción del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua.

**La dirección regional del IIAP Madre de Dios ( no presentó informe de evaluación de su POI al III trimestre9**

**Oficina de Planeamiento y Presupuesto**

## II. ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS E INVERSIONES.

A continuación, conforme a la estructura aprobada en el Reglamento de Organización y Funciones (ROF), se presenta el análisis de cumplimiento de metas físicas y financieras de cada unidad orgánica o centro de costos.

### 01 - Órganos de Alta Dirección

#### 01.01 - Presidencia Ejecutiva<sup>3</sup>.

##### a) Modificación

Esta meta, no reporta variaciones con relación a su programación física inicial. Respecto a su programación financiera al tercer trimestre reporta un PIM de S/ 471,561 respecto a su PIA de S/ 221,795 como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 1. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - Meta 34 – PE**

CAT. PTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD AL III TRIM
AC	34	Presidencia Ejecutiva	Acción	FÍSICA	132	132
				FINANCIERA	221,795	471,561

Fuente: SIAF-SP  
Elaboración: OPP.

##### b) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones.

La Presidencia Ejecutiva reporta una ejecución física de 51 acciones que representa el 155% con relación a su programación de 33 acciones de gestión institucional. Con relación a su ejecución física anual presenta un avance de 115.15% con respecto a una programación de 132 acciones. En ejecución financiera registra un nivel de devengando de S/ 372,748 que representa el 79.05% con relación a un PIM de S/ 471,561.

Para el caso de la AO “autoevaluación para el fortalecimiento de la gestión en CTI del IIAP” reporta un avance físico de 57% en el desarrollo de sus actividades y/o tareas, el cual ha permitido un nivel de devengado de S/ 114,500 que representa el 38.67% respecto de su PIM de S/ 296,120.00 conforme se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 2. Ejecución de metas físicas y financieras al III trimestre – Meta 34 – PE.**

<sup>3</sup> Referencia: Correo electrónico de morbe@iiap.gob.pe, del 04 de diciembre del 2023.

Informe de Evaluación del Plan Operativo Institucional 2023- Tercer Trimestre.

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM	
							Trim	Prog. física Trim	Ej. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %						
OEI.06	AEI.06.01	AC	0034	"PRESIDENCIA EJECUTIVA"	PE	CARMEN ROSA GARCÍA	ACCIÓN	I	30	62	207%	132	152.00	115.15%	221,795	471,561	372,748	98,813	79.05%
								II	34	39	115%								
								III	33	51	155%								
OEI.02	AEI.02.02	PP 137	0075	AUTOEVALUACION PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN EN CTI DEL IIAP	PE	CARMEN GARCIA	PROYECTO	I	0.28	0.28	100%	1	0.57	57.00%	296,120	114,500	181,620	38.67%	
								II	0.07	0.07	100%								
								III	0.22	0.22	100%								
TOTAL													86.08%	221,795	767,681	487,248	280,433	63.47%	

Fuente: Presidencia Ejecutiva, SIAF-SP. Elaboración: OPP.

**c) Principales logros en el III trimestre 2023**

**Presidencia Ejecutiva.**

- Del 1 al 5 de julio realizó el trabajo con autoridades de IRD con el cual se trató sobre líneas prioritarias de investigación en la Amazonia Continental, evento realizado en Brasil
- Del 7 al 8 de julio se realizó una reunión de trabajo para la preparatoria de la Cumbre de presidentes de la OTCA.
- Con fecha 14 de julio realizó una reunión de trabajo con el congresista Juan Carlos Mori.
- El 25 de julio participó en una reunión de trabajo para presentar los avances en la identificación de la infraestructura verde y presupuesto verde que demandaría el IIAP para poder conformar la cartera de inversiones que permitan atender la conservación, preservación y recuperación de activos y pasivos ambientales localizados en el territorio nacional.
- Del 5 al 6 de agosto participación en el evento sobre "Diálogos sobre Bioeconomía Amazónica y Transformación Rural Inclusiva.
- El 15 de agosto se llevó a cabo la reunión de trabajo sobre nota conceptual para el Jardín Botánico Nacional a instalarse en Iquitos – Allpahuayo.
- Del 21 al 23 de agosto participación y atención de una visita técnica que realizó la Congresista Francis Jhasmina Paredes Castro en la sede del IIAP Ucayali.
- El 28 de agosto, participación con la Comisión de Alto Nivel para la prevención y reducción de delitos Ambientales en el MINAM.
- El 07 de setiembre, participación con OEFA reunión de coordinación para trabajos en conjunto.
- Del 25 al 27 de setiembre, participación del IIAP en la Expo Amazónica en la ciudad de Tingo María.
- El 30 de setiembre, reunión de trabajo con la directora de USAID – Amy Paro.
- Participación en los talleres de adscritos al MINAM que se realizan todos los meses.

**Meta N° 0075: Autoevaluación para el fortalecimiento de la gestión en CTI del IIAP.**

- Resolución de Gerencia General N.° 022-2023-IIAP-PE-GG 16 de junio de 2023: Aprueban la conformación de la Unidad Funcional de Gestión de I+D+i dentro del órgano estructural del primer nivel organizacional, Presidencia Ejecutiva del Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana. <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4697746/RESOLUCION-GERENCIAL-022-2023-IIAP-PE-GG.pdf?v=1686945058>.

**c) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas.**

A nivel interno, para el mejor uso de los recursos del Estado, se ha publicado en el Portal Institucional [www.iiap.gob.pe](http://www.iiap.gob.pe), un comunicado en el sentido que la Presidencia Ejecutiva del Instituto de

Investigación de la Amazonía Peruana resalta la importancia de implementar el Sistema de Control Interno en la Institución, para el buen uso de los bienes y recursos del Estado.

En materia de inversión pública, se ha dispuesto que la Unidad Ejecutora de inversiones conjuntamente con la Oficina de Administración y las áreas usuarias, aceleren la ejecución física y financiera las inversiones que se vienen ejecutando en la ciudad de Tingo María, Pucallpa, Madre de Dios y Loreto, para poder culminar en los plazos preestablecidos.

#### d) Actividades Extra programáticas

Reuniones de coordinación con las autoridades regionales y nacionales y participación de eventos de trascendencia ambiental con la finalidad de revalorar la importancia de la conservación de la biodiversidad de la amazonia peruana.

### 01.02 - Gerencia General (GG)<sup>4</sup>

#### a) Modificación

La Gerencia General durante el tercer trimestre no realizó modificaciones en su programación física. En cuanto a su programación financiera, se tiene un presupuesto inicial de apertura – PIA de S/ 5'085,299 el cual se redujo a 2,087,815 debido a modificaciones de tipo 3 por la genérica 2.6 para la adquisición de equipos mayores al cuarto de la UIT, tal como se muestra en la tabla 3.

**Tabla 3. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - Meta 33 – GG**

CAT. PTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD AL II TRIM	MOD AL III TRIM
AC	33	Gerencia General	Acción	FÍSICA	45	45	45
				FINANCIERA	5,085,299	4,784,617	2,087,815

Fuente: SIAF-SP. Elaboración: OPP.

#### b) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones.

Inicialmente la Gerencia General programó 45 acciones para el año 2023, ha logrado una ejecución global de 122.22%, durante el tercer trimestre se programó 11 acciones logrando ejecutar 21, obteniendo una eficacia mayor al 191%. Cuenta con una ejecución financiera al término del tercer trimestre de S/ 215,865 que representa el 10.39% de su PIM de S/. 2,087,815. Para el caso de la dirección técnica administrativa Lima el análisis se encuentra en punto 01.02.01.

**Tabla 4. Ejecución de metas físicas y financieras al III trimestre – GG**

<sup>4</sup> Referencia: Correo electrónico morbe@iiap.gob.pe, del 04 de diciembre del 2023.

Informe de Evaluación del Plan Operativo Institucional 2023- Tercer Trimestre.

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM	
							Trim.	Prog. fisica Trim	Ej. Fisica Trim	Avanc. Ejec. Fisica Trim	Prog. fisica Anual	Ejec. fisica	Aval. Ejec. Fisica %						
OEI.06	AEI.06.01	AC	0033	GERENCIA GENERAL	GERENCIA GENERAL	MARLON ORBE	ACCIÓN	I	10	12	120%	45	55.00	122.22%	5,085,299	2,087,815	216,865	1,870,950	10.39%
								II	11	22	200%								
								III	11	21	191%								
OEI.06	AEI.06.03	AC	0032	"COORDINACION TECNICA ADMINISTRATIVA LIMA"	CTAL	FAUSTO HINOSTROZA	ACCIÓN	I	28	27	96%	112	84.00	75.00%	208,161	435,197	181,844	253,353	41.78%
								II	28	28	100%								
								III	28	29	104%								
<b>TOTAL</b>													99%	5,293,460	2,523,012	398,709	2,124,303	15.80%	

Fuente: GG, SISTD, SIAF-SP. Elaboración: OPP.

**c) Principales logros en el III trimestre 2023.**

**Gerencia General.**

- Se realizó una supervisión técnica administrativa al PIP “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Investigación y Tecnologías Validadas del IIAP en la Sede Huánuco. Centro poblado de Santa Lucia - Distrito de Pueblo Nuevo - Provincia de Leoncio Prado - Región Huánuco” con CUI 2183169, IOARR Centro de Investigación Jenaro Herrera, Madre de Dios y Ucayali.
- Entre otras acciones programadas, destaca la promulgación de 15 resoluciones gerenciales y otros documentos vinculados a la delegación de facultades otorgados por la Presidencia Ejecutiva de interés institucional.
- Se logró la evaluación de entregables del sistema de control institucional (SCI) conforme al Plan de Acción Anual programado para este trimestre, para el logro de los objetivos institucionales.
- Tres (03) Reuniones virtuales con el COMITÉ de Seguimiento a las inversiones: MINAM y órganos adscritos, donde se analizaron y se expusieron el avance físico y financiero de las inversiones que ejecuta el IIAP y estrategias para revertir la baja ejecución financiera y física.
- Se ha realizado la difusión de los resultados de investigación científica en la página web, canal de Facebook.

**d) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas.**

Fortalecimiento de las capacidades de los profesionales de la Gerencia General, así como también, dar seguimiento a los diferentes procesos para prestar un mejor servicio.

**01.02.01 - Oficina de Coordinación Técnica Administrativa – Lima<sup>5</sup>**

**d) Modificación**

Para el tercer trimestre no se realizaron modificaciones en su programación física. Registra una programación financiera, con un presupuesto inicial de apertura – PIA de S/ 208,161.00 el cual se ha

<sup>5</sup> Referencia: MEMORANDUM 018-2023-IIAP-OCL, 10 de octubre de 2023.

modificado financieramente a S/. 435,197.00 al tercer trimestre tal como se muestra en la tabla 5.

**Tabla 5. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - Meta – 32**

CAT. PTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD AL II TRIM	MOD AL III TRIM
AC	32	COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA LIMA.	Acción	FÍSICA	112	112	112
				FINANCIERA	208,161	225,427	435,197

Fuente: SIAF-SP. Elaboración: OPP.

#### a) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones

Para el tercer trimestre se tiene un avance físico global de 75% en ese sentido, ha ejecutado un nivel de devengado de S/ 181,844.00 en cumplimiento de sus actividades y/o tareas que representa el 41.78% de su PIM.

**Tabla 6. Ejecución de metas físicas y financieras al III trimestre - Meta 32 – OCTL**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJC. PIM	
							Trím.	Prog. física Trím	Ejc. Física Trím	Avanc. Ejec. Física Trím	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %						
OEI.06	AEI.06.03	AC	'0032	"COORDINACION TECNICA ADMINISTRATIVA LIMA"	CTAL	FAUSTO HINOSTROZA	ACCIÓN	I	28	27	96%	112	84.00	75.00%	208,161	435,197	181,844	253,353	41.78%
								II	28	28	100%								
								III	28	29	104%								
TOTAL													75.00%	208,161	435,197	181,844	253,353	41.78%	

Fuente: OCTL, SISTD, SIAF-SP. Elaboración: OPP

#### b) Principales logros en el III trimestre 2023

En el III Trimestre, en cumplimiento de las actividades y tareas programadas se destaca las siguientes acciones ejecutadas:

- En el III Trimestre se ha cumplido con la asistencia a los 9 eventos programados, destacándose los reportes informativos remitidos a la Alta Dirección y directores de Investigación según sus competencias, sobre novedades científicas, culturales y de políticas recogidas en la Semana de la Innovación de CONCYTEC, presentación del libros de la Ley de Recursos Hídricos en lenguas originarias, eventos PCM "Transformación Digital en la Administración Pública", ENAP "Ética en la Administración Pública" e "Innovación en la Administración Pública", el Lanzamiento del Centro Regional de Crecientes Repentinas (CRCR) por SENAMHI/OMM, entre otros.
- Se destaca en este trimestre la participación del IIAP en las sesiones del CTN de Gestión de la I+D+i en la que se ha participado en la construcción del PNTD 732.007 Transferencia de Tecnología, reuniones del Comité Nacional de Humedales sobre definición del término de Humedales para directivas de gestión; reuniones de la CONADIB y sus grupos técnicos de Bioseguridad y Especies Exóticas invasoras para revisión e implementación de metas del Marco Mundial de Diversidad Biológica, así como lanzamiento de actualización de la ENDB; reuniones del GI de la Academia de la CNCC y del Grupo 1 del SINACUI.

- Igualmente se ha cumplido con asistir a las 3 reuniones sectoriales programadas por encargo, resaltándose nuestra participación en el Lanzamiento de la Hoja de Ruta de Finanzas Verdes para el Perú y las visitas técnicas a los Institutos Públicos de Investigación (IPIs) para oportunidades de trabajos colaborativos de investigación.
- El 06 al 11 /07/2023, coordinaciones al interior del IIAP y el IAI para la participación de representante del IIAP en el Taller de alcance para los bosques tropicales y amazónicos y refinar el enfoque de la Acción de Investigación Colaborativa (CRA) del Foro Belmont, a realizarse en Leticia, Colombia, con miras a una nueva convocatoria de financiamiento por dicho Foro denominada “La Amazonía y los bosques tropicales: sus implicaciones globales y necesidades urgentes de acción”, habiéndose contribuido a la participación del Dr. Tony Vizcarra de la Dirección BOSQUES.

**c) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas y para la mejora continua**

Estrecha coordinación con la Alta Dirección y las direcciones de investigación, representantes titulares del IIAP ante comisiones, comités y grupos técnicos nacionales, para participación conjunta en sesiones/eventos comprometidos, gracias a la posibilidad de participación presencial y/o virtual.

Canalización vía digital y WhatsApp de solicitudes y seguimiento en el interno para la atención oportuna de información solicitada e invitaciones a eventos de MINAM, CONCYTEC, PCM, MEF, PRODUCE, MINCETUR, MIDAGRI, INACAL, SERNANP, ENAP.

**02 - Órgano de Control**

**02.01 - Órgano de Control Institucional (OCI)<sup>6</sup>**

**a) Modificación**

Las metas físicas no reportan variación con relación a su programación inicial. La programación presupuestaria presenta un PIA de S/ 162,996.00 respecto del tercer trimestre presenta modificación de su PIM al III trimestre de S/ 195,299 tal como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 7. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - Meta 37 – OCI**

CAT. PTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD AL II TRIM	MOD AL III TRIM
AC	37	Acción de Control y Auditoría	Acciones de Auditoría	FÍSICA	28	28	28
				FINANCIERA	162,996	166,575	195,299

Fuente: SIAF - MEF. Elaboración: OPP.

**b) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones**

<sup>6</sup> Referencia: MEMORANDUM N° 090-2023-IIAP-OCI-0159-CGR del 10 de octubre de 2023.

Programó 28 acciones de auditoría para el año 2023, de las cuales 6 acciones de auditoría fueron programadas en el tercer trimestre, obteniendo un avance de ejecución al segundo trimestre que registra una ejecución global de 117.66%. Cuenta con una ejecución financiera de S/ 102,261.00 que representa el 52.36% de su PIM de S/ 195,299.00 conforme se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 8. Ejecución de metas físicas y financieras al III trimestre – Meta 37 – OCI**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJEC. PIM	
							Trím.	Prog. física Trím	Ejc. Física Trím	Avanc. Ejec. Física Trím	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %						
OEI.06	AEI.06.04	AC	0037	"CONTROL INSTITUCIONAL Y AUDITORIA"	OCI	MARTIN MARTICORENA	ACCIÓN DE AUDITORIA	I	7	0	0%	28	33.00	117.86%	162,996	195,299	102,261	93,038	52.36%
								II	7	0	0%								
								III	6	33	550%								
TOTAL													117.86%	162,996	195,299	102,261	93,038	52.36%	

Fuente: OCI, SISTD, SIAF - MEF. Elaboración: OPP.

### c) Principales logros en el III trimestre 2023.

#### Tarea 01: Servicio de control posterior.

- Informe de Acción de Oficio Posterior N° 001-2023-2-0159-AOP.** Con Memorando N° 058-2023-IIAP-OCI-0159-CGR del 11-08-2023, el OCI ha remitido al Titular de IIAP, el Informe de Acción de Oficio Posterior n° 001-2023-2-0159-AOP "Verificación del cumplimiento de la remisión a la contraloría general de la república de la relación de nombramientos y contratos de los obligados a presentar declaración jurada de ingresos y de bienes y rentas, correspondiente a los años 2021 y 2022", periodo 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2022, mediante el cual ha comunicado el Hecho con Indicio de Irregularidad evidenciado. Es una acción no programada en el Plan Nacional de Control.
- Informe de Acción de Oficio Posterior N° 002-2023-2-0159-AOP.** Con Memorando N° 059-2023-IIAP-OCI-0159-CGR del 11-08-2023, el OCI ha remitido al Titular de IIAP, el Informe de Acción de Oficio Posterior n° 002-2023-2-0159-AOP "verificación del cumplimiento del registro de los sujetos obligados a la presentación de la declaración jurada de ingresos, bienes y rentas en el sistema de registro de declaraciones juradas en línea", periodo 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2022, mediante el cual ha comunicado el Hecho con Indicio de Irregularidad evidenciado. Es una acción no programada en el Plan Nacional de Control.
- Informe de Acción de Oficio Posterior N° 003-2023-2-0159-AOP.** Con Memorando N° 060-2023-IIAP-OCI-0159-CGR del 11-08-2023, el OCI ha remitido al Titular de IIAP, el Informe de Acción de Oficio Posterior N° 003-2023-2-0159-AOP "Verificación del cumplimiento del registro de los sujetos obligados a la presentación de la declaración jurada de intereses en el sistema de declaraciones juradas para la gestión de conflicto de intereses de la contraloría", periodo 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2022, mediante el cual ha comunicado el Hecho con Indicio de Irregularidad evidenciado. Es una acción no programada en el Plan Nacional de Control.

- **Informe de Acción de Oficio Posterior N° 004-2023-2-0159-AOP.** Con Memorando N° 061-2023-IIAP-OCI-0159-CGR del 16-08-2023, el OCI ha remitido al Titular de IIAP, el Informe de Acción de Oficio Posterior N.° 004-2023-2-0159-AOP “Verificación del cumplimiento de la presentación de la declaración jurada de ingresos, bienes y rentas por parte de los sujetos obligados del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana”, periodo 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2022, mediante el cual ha comunicado el Hecho con Indicio de Irregularidad evidenciado. Es una acción no programada en el Plan Nacional de Control.
- **Informe de Acción de Oficio Posterior N° 005-2023-2-0159-AOP.** Con Memorando N° 062-2023-IIAP-OCI-0159-CGR del 16-08-2023, el OCI ha remitido al Titular de IIAP, el Informe de Acción de Oficio Posterior N° 005-2023-2-0159-AOP “Verificación del cumplimiento de la presentación de la declaración jurada de intereses por parte de los sujetos obligados del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana”, periodo 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2022, mediante el cual ha comunicado el Hecho con Indicio de Irregularidad evidenciado. Es una acción no programada en el Plan Nacional de Control.

#### **Tarea 02: Servicios Relacionados.**

##### **Código del Informe: 2-0159-2023-010 - Denominación: “Actividades Operativas sin producto Identificado”**

- Durante el I trimestre 2023, este Órgano de Control Institucional viene desarrollando de manera normal las actividades administrativas operativas como resultado de las labores que se efectúa en los meses de enero, febrero y marzo del presente año
- Durante el II trimestre 2023, este Órgano de Control Institucional viene desarrollando de manera normal las actividades administrativas operativas como resultado de las labores que se efectúa en los meses de abril, mayo y junio del presente año.
- Durante el III trimestre 2023, este Órgano de Control Institucional viene desarrollando de manera normal las actividades administrativas operativas como resultado de las labores que se efectúa en los meses de julio, agosto y setiembre del presente año

##### **Código del Informe: 2-0159-2023-011 - Denominación: “Atención de expedientes del Congreso, Fiscalía y Poder Judicial”**

- Durante el I trimestre 2023, este Órgano de Control Institucional, no recibió ningún documento escrito, por lo que no se generó la atención de expedientes en los meses de enero, febrero y marzo del presente año.
- Durante el II trimestre 2023, este Órgano de Control Institucional, no recibió ningún documento escrito, por lo que no se generó la atención de expedientes en los meses de abril, mayo y junio del presente año.
- Durante el III trimestre 2023, este Órgano de Control Institucional, no recibió ningún documento escrito, por lo que no se generó la atención de expedientes en los meses de julio, agosto y setiembre del presente año.

##### **Código del Informe: 2-0159-2023-013 - Denominación: Evaluación de la implementación del Sistema de Control Interno en las Entidades del Estado.**

- Con memorando N° 048-2023-IIAP-OCI-0159-AOP del 27 de junio 2023, el OCI ha remitido a la Titular del IIAP, el informe “Evaluación de la implementación del Sistema de Control Interno en las entidades del Estado”, periodo 2023, conteniendo las recomendaciones pertinentes para su implementación.

**Código del Informe: 2-0159-2023-014 - Denominación: “Seguimiento a las acciones para el tratamiento de las situaciones adversas resultantes del Servicio de Control Simultáneo”**

- Con memorando N° 083-2023-IIAP-OCI-0159-AOP del 29 de setiembre 2023, el OCI ha remitido a la Titular del IIAP, el informe “Seguimiento a las acciones para el tratamiento de las situaciones adversas resultantes del Servicio de Control Simultáneo”, periodo del 1 de enero de 2023 al 29 de setiembre del 2023.

**Código del Informe: 2-0159-2023-016 - Denominación: “Verificación mensual de registros de INFOBRAS.”**

- El Órgano de Control Institucional procedió a la verificación de la Información Registrada en el INFOBRAS”, a través del aplicativo informático “INFOBRAS” de la Contraloría General de la República, correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo 2023.
- El Órgano de Control Institucional procedió a la verificación de la Información Registrada en el INFOBRAS”, a través del aplicativo informático “INFOBRAS” de la Contraloría General de la República, correspondiente a los meses de abril, mayo y junio 2023.
- El Órgano de Control Institucional procedió a la verificación de la Información Registrada en el INFOBRAS”, a través del aplicativo informático “INFOBRAS” de la Contraloría General de la República, correspondiente a los meses de julio, agosto y setiembre 2023.

**Tarea 03: Servicios de Control Simultáneo.**

- Durante el primer trimestre, se está procediendo a la evaluación de la información obtenida de manera documentada de las operaciones que desarrolla la entidad, verificando y revisando la documentación física, para desarrollar el presente servicios de control a considerarse en el Plan Anual de Control 2023, previa coordinación con sectorista y aprobación por parte de la Gerencia Regional de Control de Loreto.

**d) Medidas adoptadas para el cumplimiento y la mejora continua.**

El OCI, está recopilado información de los productos priorizados de carácter obligatorio para la programación y documentos de la entidad de las operaciones que desarrolla la entidad, a fin de verificar los documentos físicos conforme a la normatividad vinculados a los servicios de control y relacionados, hasta la promulgación de los lineamientos de programación y seguimiento y evaluación de Plan Anual de Control 2023 por parte del Órgano fiscalizador, para efectuar el acceso a la apertura de la programación de metas física para el periodo 2023 en el ex Sagu.

## 03 - Órganos de Asesoría

### 03.01 - Oficina de Asesoría Jurídica (OAJ)<sup>7</sup>

#### a) Modificación

Las metas físicas no reportan variaciones con relación a su programación inicial. Registra una programación financiera con un PIA de S/ 130,109 y un PIM al III trimestre de S/ 152,906 tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 9. Ejecución física y financiera III trimestre - Meta 36– OAJ**

CAT. PTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD AL II TRIM	MOD AL III TRIM
AC	36	Asesoría Jurídica	Acción	FÍSICA	168	168	168
				FINANCIERA	130,109	148,660	152,906

Fuente: SIAF – MEF. Elaboración: OPP

#### b) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones.

Se programó 168 acciones para el año 2023, de las cuales en el segundo trimestre programó ejecutar 42 acciones, llegando a ejecutar 41 que representan el 98% de avance físico en el segundo trimestre, en el acumulado registra una ejecución de 142 acciones obteniendo una ejecución física anual de 84.52%. Presenta una ejecución financiera que equivale a un devengado de S/ 125,321.00 que representa el 81.96% de su PIM de S/ 1152,906 conforme se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 10. Ejecución físico y financiero al III trimestre - Meta 36 – OAJ.**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM	
							Trim.	Prog. física Trim	Ejc. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %						
OEI.06	AEI.06.04	AC	0036	"ASESORIA JURIDICA"	OAJ	NILTON MEDINA	ACCIÓN	I	40	48	120%	168	142.00	84.52%	130,109	152,906	125,321	27,585	81.96%
								II	43	53	123%								
								III	42	41	98%								
TOTAL													84.52%	130,109	152,906	125,321	27,585	81.96%	

Fuente: OAJ, SISTD, SIAF – MEF. Elaboración: OPP

#### c) Principales logros en el III trimestre 2023

La Oficina de Asesoría Jurídica durante el III trimestre del año 2023 logró ejecutar 51 acciones, relacionadas a la emisión de 25 informes legales sobre materia jurídica requeridos por las unidades, direcciones, y alta dirección, redacción de 15 resoluciones de Presidencia Ejecutiva y/o Gerencia General y revisión/opinión/visación de 11 convenios.

<sup>7</sup> Referencia: MEMORANDUM N° 93 -2023-IIAP-OAJ, del 03 de octubre de 2023

**03.02 - Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP)<sup>8</sup>****a) Modificación**

Las metas físicas reportan variación con relación a su programación inicial, resultando en un acumulado total de 114 acciones. La programación financiera presenta un presupuesto inicial de apertura – PIA de S/ 390,288 habiéndose modificado financieramente a S/ 378,948 tal como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 11. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - Meta 30 – OPP.**

CATP TAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD AL II TRIM	MOD AL III TRIM
AC	30	PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Acción	FÍSICA	115	115	114
				FINANCIERA	398,288	377,622	378,948

Fuente: SIAF – MEF. Elaboración: OPP.

**b) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones**

En el tercer trimestre reporta una ejecución física acumulado de 143 acciones que representa 125.44% con relación a la programado anual de 114 acciones, presenta una ejecución en el tercer trimestre de 39 acciones que representa el 163% de 24 acciones programadas. Cuenta con una ejecución financiera de S/ 226,268 que representa 59.71% % de su PIM de S/ 378,948 conforme se muestra en la tabla 2.

**Tabla 12. Ejecución de metas físicas y financieras al III trimestre – Meta 30 – OPP.**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM	
							Trim.	Prog. física Trim	Ejc. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %						
OEI.06	AEI.06.01	AC	0030	"PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO"	OPP	ORLANDO ARMAS	ACCIÓN	I	40	63	158%	114	143.00	125.44%	390,288	378,948	226,268	152,680	59.71%
								II	27	41	152%								
								III	24	39	163%								
TOTAL													125.44%	390,288	378,948	226,268	152,680	59.71%	

Fuente: OPP, SISTD, SIAF-MEF. Elaboración: OPP

**c) Principales logros en el III trimestre 2023.**

La **Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP)** en el III trimestre 2023 ha logrado los siguientes productos, mas importantes:

- Incorporación de mayores recursos en el presupuesto institucional por la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, Recursos Ordinarios, y Transferencia de Partidas para Demandas judiciales, mediante RPE: 043,044,049,050,051,052,053,054 y 057-2023-IIAP-PE de los meses de julio, agosto y septiembre hasta por el importe de S/ S/ 1,798,784.

<sup>8</sup> Referencia: Correo electrónico de oarmas@iiap.gob.pe, del 13 de octubre de 2023.

- Presentación y sustentación ante la DGPP del MEF la APM 2024-2026 el 02 de julio de 2023; así como dos solicitudes de demandas Adicionales por el importe de S/ 19,585,853 por la Fte Recursos Ordinarios, como se muestra en el siguiente cuadro:

Fecha	Oficio	Total S/
15-06-2023	0125-2023-IIAP-PE	14,877,343
10-07-2023	0129-2023-IIAP-PE	4,608,510
<b>Total</b>		<b>19,585,853</b>

- De estas solicitudes, el MEF solo llegó a calificar mediante su aprobación por el importe de S/ 12,184,056. Adicionalmente, otorgó el importe de S/ 183,009 para Pago del Espacio Fiscal por Negociación Colectiva descentralizada por S/ 33,284 y el incremento a partir de enero 2024 de la Negociación Colectiva Centralizada por el importe de S/ 149,725.
- Con la publicación del Proyecto de Ley N° 5779/PE Proyecto de Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024 publicado en el diario oficial "El Peruano" el 09-09-2023, se logró identificar la aprobación del proyecto del PIA para el año 2024 del Pliego 055 IIAP por el importe de S/ 31,822,908, como se muestra en el siguiente cuadro:

**Tabla N° 13.** Asignación presupuestal por fuente de financiamiento y genérica de gasto.

CATEGORIA Y GRUPO GENERICO DEL GASTO	RECURSOS ORDINARIOS	DOANCIAS Y TRANSFERENCIAS	RECURSOS DETERMINADOS	TODA FUENTE	Estructura por Categoría del Gasto %
<b>GASTOS CORRIENTES</b>	<b>15,446,967</b>	-	<b>2,708,260</b>	<b>18,155,227</b>	<b>57.1</b>
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	9,972,317		898,424	10,870,741	33.2
2.3 BIENES Y SERVICIOS	5,441,366		2,020,376	7,461,742	23.4
2.5 OTROS GASTOS	33,284		89,460	122,744	0.4
<b>GASTOS DE CAPITAL</b>	<b>5,403,400</b>	<b>50,000</b>	<b>8,214,281</b>	<b>13,667,681</b>	<b>42.9</b>
2.5 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS					
Proyectos de Inversión	5,159,900	50,000		5,209,900	16.4
Equipamiento	243,500		8,214,281	8,457,781	26.6
<b>TOTAL</b>	<b>20,850,367</b>	<b>50,000</b>	<b>10,922,541</b>	<b>31,822,908</b>	<b>100</b>
<b>Estructura por Fuente de Financiamiento %</b>	<b>65.52</b>	<b>0.16</b>	<b>34.32</b>	<b>100.00</b>	
Fuente: Link del aplicativo de Formulación del presupuesto 2024					
Elaboración propia					

- Modificaciones presupuestarias en el nivel funcional programático hasta por el importe de S/ 1,768,784, mediante la formalización de tres (03) Resoluciones de Gerencia General, para operatividad la ejecución física de las diferentes actividades operativas programadas en el POI 2023, reportando mensualmente al MINAN conforme a los lineamientos del Comité.
- Informe de evaluación de los avances físicos y financieros del Plan Operativo Institucional (POI) del IIAP al 3er trimestre 2023. En el aspecto presupuestario, a nivel pliego, de un PIM de S/ 32,436,529 se ha devengado el importe de S/ 16,993,718 logrando un Indicador de Eficiencia del 52.39%.
- Con relación a las inversiones, tanto proyectos de inversión, como IOARR, aplicando la estrategia del seguimiento diario mediante reuniones virtuales con la Alta Dirección, se ha logrado tener una ejecución presupuestaria de 51.1%, cuyo detalle se explica en el siguiente cuadro.

**Tabla N° 14.** Ejecución de inversiones al tercer trimestre.

Proyecto	FTE. FTO	PIM	Devengado al 30 setiembre	Avan ce %	Saldo por Devengar
2183169: PIP IIAP Huánuco	RO.	3,322,186	2,316,746	69.7	1,005,440
2550700: IOARR Remodelación de Ambiente Sede central	CSC	225,975	222,036	98.3	3,939
2561121: IOARR Cerco Perimétrico	CSC	983,259	964,468	98.1	18,791
<b>Gestión año 2022</b>		<b>4,531,420</b>	<b>3,503,250</b>	<b>77.3</b>	<b>1,028,170</b>
<b>D.S N° 120-2023 EF (15-06-2023)</b>					
2548437: IOARR Jenaro Herrera- Loreto	RO	2,702,378	640,247	23.7	2,062,131
2549803: IOARR IIAP Sede Central	RO	671,080	207,094	30.9	463,986
2550489: IOARR - IIAP Sede Madre de Dios	RO	1,277,409	342,653	26.8	934,756
<b>Gestión año 2023</b>	<b>RO</b>	<b>4,650,867</b>	<b>1,189,994</b>	<b>25.6</b>	<b>3,460,873</b>
<b>Total, Inversión</b>	<b>Toda Fuente</b>	<b>9,182,287</b>	<b>4,693,244</b>	<b>51.1</b>	<b>4,489,043</b>

- Asesoramiento técnico constante en asuntos de planeamiento estratégico institucional, presupuesto público, inversión pública, modernización institucional, gestión institucional, entre otros asuntos a la Alta Dirección, Direcciones de Investigación, direcciones regionales, oficinas, unidades funcionales, entre otras, en materia de competencia de la OPP.

#### d) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas

Trabajo, esfuerzo, dedicación y apoyo a la Alta Dirección y demás órganos del IIAP de todo el personal técnico y profesional de la Oficina.

Capacitación permanente a los profesionales de la Oficina, en temas de su competencia, como: Capacitación sobre la guía de seguimiento y evaluación de políticas y planes del SINAPLAN – 2023; Capacitación sobre el seguimiento al formato 12 B; Foro de Contaduría Gubernamental; Webinar: aplicativo para depuración y sinceramiento contable; Presentación del proyecto de actualización de la guía para la elaboración de indicadores de políticas nacionales y planes estratégicos.

### 03.03 – Oficina de Cooperación Técnica (OCT)<sup>9</sup>

#### a) Modificación

La programación física al presente trimestre no ha sufrido modificación alguna. En lo financiera presenta una variación presupuestal con respecto al primer trimestre, el cual registra un PIA de S/ 52,130 modificándose en un PIM de S/ 70,007 como se muestra en la siguiente tabla:

<sup>9</sup> Referencia: MEMORANDO N° 047-2023-IIAP/GG/OCT, del 04 de octubre del 2023.

Tabla 15. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre – Meta 31 – OCT

CAT. PPTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD AL II TRIM	MOD AL III TRIM
AC	31	Oficina de Cooperación Técnica	Acción	FÍSICA	40	40	40
				FINANCIERA	52,130	53,501	70,007

Fuente: SIAF-MEF. Elaboración: OPP

## b) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones.

Al III trimestre reporta una ejecución física de 13 acciones que representa el 108% de 12 acciones programados, con relación a la programación anual de 40 acciones, presenta una ejecución acumulada de 75% de acciones de gestión institucional. Presenta un devengado de S/ 26,082.00, que representa el 107.50% de su PIM conforme se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 16. Ejecución física y financiera al III trimestre – Meta 31 – OCT

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJEC. PIM
							Trim.	Prog. física Trim	Ejc. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %					
OEI.06	AEI.06.06	AC	"COOPERACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA"	OCT	KEMBER MEJIA	ACCIÓN	I	8	12	150%	40	43.00	107.50%	52,130	70,007	39,565	30,442	56.52%
							II	11	18	164%								
							III	12	13	108%								
TOTAL												107.50%	52,130	70,007	39,565	30,442	56.52%	

Fuente: OCT. Elaboración: OPP.

## c) Principales logros al III trimestre 2023.

En segundo trimestre se cuenta con los siguientes convenios firmados:

- Se ingresó en el cuadro de Convenios y/o proyectos los convenios suscritos durante el tercer trimestre de 2023.
- Se viene coordinando de manera continua con la Alta Dirección acciones para fortalecer la gestión de la Presidencia del IIAP.
- Se ha formulado y gestionado la suscripción de 11 *Convenios de cooperación con instituciones nacionales e internacionales* que resulta un acumulado de 36 convenios firmados al segundo trimestre.

Tabla 17. convenios suscritos al tercer trimestre.

N°	INSTITUCION	TIPO DE CONVENIO
1	Universidad Privada Norbert Wiener	Acuerdo de Confidencialidad
2	Municipalidad Distrital de Punchana	Convenio Marco
3	Municipalidad Distrital de Punchana	Convenio Especifico
4	Wildlife Conservation Society	Convenio Marco
5	SENAMHI	Adenda N° 01
6	Gobierno Regional de Loreto	Convenio Marco
7	Universidad Nacional Agraria La Molina	Convenio Marco
8	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Convenio Marco
9	Wildlife Conservation Society	Convenio Especifico
10	Municipalidad Provincial de Putumayo	Convenio Marco
11	Municipalidad Provincial de Putumayo	Convenio Especifico
12	Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Loreto	Convenio Marco
13	SERNAMP	Segunda Adenda a Convenio Marco
14	SERNAMP	Segunda Adenda a Convenio Especifico
15	Municipalidad Distrital de Pangoa	Convenio Marco
16	Forestry and Forest Products Research Institute, Japón	Memorándum de Entendimiento
17	Municipalidad Distrital de Mazan	Convenio de Colaboración
18	Wyss Academy for Nature at the University of Bern	Acuerdo para la Implementación de Proyecto
19	Forestry and Forest Products Research Institute, Japón	Acuerdo Especifico
20	Adenda N° 01 al Convenio Marco con INDECOPI	Adenda
21	Palmas del Amazonas S.A.	Convenio Marco
22	Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña	Convenio Marco
23	University of Tartu, Estonia; Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Memorándum of Understanding
24	Municipalidad Distrital de Lagunas	Convenio Marco
25	Municipalidad Distrital de Lagunas	Convenio Especifico
26	Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua	Convenio Marco

27	Gobierno Regional de Huánuco	Adenda N° 02
28	Universidad de Ingeniería y Tecnología	Convenio Marco
29	Municipalidad Distrital de Megantoni	Convenio Marco
30	Municipalidad Distrital José Crespo y Castillo	Convenio Marco
31	UPC	Convenio Marco
32	KU Leuven University	Carta de Entendimiento
33	Conservación Internacional Perú	Convenio Marco
34	Municipalidad Distrital de San Juan Bautista	Convenio Marco
35	Municipalidad Distrital de San Juan Bautista	Convenio Específico
36	Dirección Regional de Agricultura Ucayali	Convenio Marco

**d) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas y para la mejora continua.**

Se registró la documentación para el seguimiento y monitoreo permanentemente de los contratos y/o convenios de manera impresa y digital en el Sistema de Gestión de Convenios – IIAP.

**e) Para la mejora continua se deberá**

Incrementar los recursos financieros de la OCT para Gestionar, coordinar y negociar con las fuentes cooperantes la cartera de proyectos.

## 04 - Órganos de Apoyo

### 04.01 - Oficina de Administración (OA)<sup>10</sup>

**a) Modificación**

Para el tercer trimestre de 2023 las metas físicas reportan variación de sus acciones pasando tener una programación de 1883 de 2212 acciones programados. Se han incorporado tres metas (IOARR) en el centro de costo de la Oficina de administración / Unida Ejecutora de Inversiones, los cuales están en ejecución en el presente trimestre. En lo financiero solo la oficina de administración presenta variaciones negativas de S/ 899,976 registrando un PIM al segundo trimestre de S/ 2,394,128 de su PIM con respecto al PIA de 3,294,104.

Para el caso de las obras, no reportan modificación en su programación física, en ese sentido, no presentaron modificaciones en el presupuesto al cierre del tercer trimestre, asimismo, el centro de costo de la oficina de administración registra la incorporación de tres metas (IOARR) con un presupuesto de S/ 4,650,867.00 incrementado el presupuesto global a S/ 10,593,156.

**Tabla 18. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre – OA**

<sup>10</sup> Referencia: Correo electrónico [dga@iiap.gob.pe](mailto:dga@iiap.gob.pe) ; 18 de octubre del 2023. Aplicativo SISTD.

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM	
							Trim.	Prog. física Trim	Ejc. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %						
OEI.06	AEI.06.05	AC	0035	"ADMINISTRACION CENTRAL"	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	RONALD TRUJILLO	ACCIÓN	I	584	506	87%	1883	1,456.00	77.32%	3,294,104	2,685,842	1,898,954	786,888	70.70%
								II	593	479	81%								
								III	366	471	129%								
OEI.02	AEI.02.02	APNOP	0038	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, TRANSFERENCIAS TECNOLOGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUANUCO.	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	UEI	OBRA	I	0	0	100%	1	0.69	69.00%	3,322,186	3,322,186	2,316,746	1,005,439.84	69.74%
								II	0.36	0.36	100%								
								III	0.33	0.33	100%								
OEI.02	AEI.02.02	APNOP	0054	"REMDELACION DE AMBIENTE DE SERVICIOS MULTIDISCIPLINARIO Y AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL MODULO DE INVESTIGADORES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, MAYNAS, LORETO"	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	UEI	M2	I	240	240	100%	262	262.00	100.00%	225,975	222,036	3,939.30	98.26%	
								II	22	22	100%								
								III	0	0	0%								
OEI.02	AEI.02.02	APNOP	0081	REPARACION DE AUDITORIO Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES; EN EL CENTRO DE INVESTIGACION JENARO HERRERA, DISTRITO DE JENARO HERRERA, REQUENA, LORETO"	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	UEI	PROYECTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.16	16.00%	2,702,378	639,927	2,062,451	23.68%	
								II	0.00	0.00	100%								
								III	0.16	0.16	100%								
OEI.02	AEI.02.02	APNOP	0082	REPARACION DE LABORATORIO, AMBIENTE ADMINISTRATIVO Y AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL CENTRO DE INVESTIGACION DALE E. BANDY - IIAP SEDE UCAYALI, DISTRITO DE YARINACOCHA, CORONEL PORTILLO, UCAYALI	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	UEI	PROYECTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.14	14.00%	671,080	207,054	464,016	30.86%	
								II	0.00	0.00	100%								
								III	0.14	0.14	100%								
OEI.02	AEI.02.02	APNOP	0083	REPARACION DE LABORATORIO Y AUDITORIO; EN EL CENTRO DE INVESTIGACION ROGER BEUZEVILLE ZUMAETA - EL CASTAÑAL, DISTRITO DE TAMBOPATA, TAMBOPATA, MADRE DE DIOS"	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	UEI	PROYECTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.21	21.00%	1,277,409	342,653	934,756	26.82%	
								II	0.00	0.00	100%								
								III	0.21	0.21	100%								
TOTAL													82.11%	6,616,290	10,884,870	5,627,379	1,796,267	51.70%	

Fuente: SIAF - MEF. Elaboración: OPP.

**e) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones**

En el tercer trimestre del 2023, Oficina de Administración como centro de costo cuenta con 06 actividades operativas y de inversión, de los cuales presenta un avance físico acumulado de 60.18%, ha ejecutado gastos por la suma de S/ 2,311,652 que representa el 21.82% de su PIM S/ 10,593,155 al término del tercer trimestre.

**Tabla 19. Ejecución física y financiera al III trimestre – OA.**

CATG. PPTAL	META PPTAL	META	U.M	META	PROG.	MOD. II TRIM	MOD. III TRIM
AC	0035	"ADMINISTRACION CENTRAL"	ACCIÓN	FISICO	2,212	2,212	1,883
				FISICO	3,294,104	2,394,128	2,685,842
APNOP	0038	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, TRANSFERENCIAS TECNOLOGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUANUCO.	OBRA	FISICO	1	1	1
				FINANCIERO	3,322,186	3,322,186	3,322,186
APNOP	0054	"REMODELACION DE AMBIENTE DE SERVICIOS MULTIDISCIPLINARIO Y AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL MODULO DE INVESTIGADORES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, MAYNAS, LORETO"	M2	FISICO		262	262
				FINANCIERO		225,975	225,975
APNOP	0081	REPARACION DE AUDITORIO Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES; EN EL CENTRO DE INVESTIGACION JENARO HERRERA, DISTRITO DE JENARO HERRERA, REQUENA, LORETO"	PROYECTO	FISICO		1	1
				FINANCIERO		2,702,378	2,702,378
APNOP	0082	REPARACION DE LABORATORIO, AMBIENTE ADMINISTRATIVO Y AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL CENTRO DE INVESTIGACION DALE E. BANDY - IIAP SEDE UCAYALI, DISTRITO DE YARINACOCHA, CORONEL PORTILLO, UCAYALI	PROYECTO	FISICO		1	1
				FINANCIERO		671,080	671,080
APNOP	0083	REPARACION DE LABORATORIO Y AUDITORIO; EN EL CENTRO DE INVESTIGACION ROGER BEUZEVILLE ZUMAETA - EL CASTAÑAL, DISTRITO DE TAMBOPATA, TAMBOPATA, MADRE DE DIOS"	PROYECTO	FISICO		1	1
				FINANCIERO		1,277,409	1,277,409
<b>TOTAL</b>					6,616,290	10,593,156	6,236,149

Fuente: AO, SISTD, SIAF-MEF. Elaboración: OPP

## b) Principales logros en el III trimestre 2023

### ● AO 35. Administración Central

Según el POI de la Oficina de Administración, los principales resultados obtenidos al III Trimestre del año 2023 son:

- Se realizó la declaración jurada de bienes y rentas, la ejecución presupuestaria y evolución del POI.
- Pago oportuno de retribuciones al personal. Declaración oportuna de tributos a SUNAT. Admisión de Voluntarios y capacidad de respuesta de Bienestar Social ante la demanda de Asistencia Médica y Social a los servidores y familiares del IIAP más de lo programado.
- La gestión de pagos a los clientes externos e internos.

Cuenta con un reporte de flujo de caja realizado en el mes de septiembre, tres giros durante los meses de julio, agosto y setiembre, se han elaborado tres informes de ingresos y archivos de comprobantes de pagos en los meses de julio, agosto y setiembre, también se ha elaborado 3 conciliaciones bancarias en los meses de julio, agosto y setiembre.

- Se presentó los Estados Financieros del II Trimestre de 2023.

Presentación de estados financieros y presupuestarios al primer semestre del 2023 elaborado en el mes de julio, asimismo, se realizó la fiscalización y control de encargos en los meses de julio, agosto y setiembre, la ejecución del proceso de devengado de gasto, y un informe final sobre la depuración y sinceramiento contable realizado el mes de setiembre.

- Se realizó las adquisiciones de BBySS.

Elaboración de informe sobre de adquisición de Bienes y Servicios (de menor cuantía), en el tercer trimestre, se ha elaborado procesos en el SEACE durante el segundo trimestre, se ha realizado una evaluación referente plan de mantenimiento preventivo correctivo elaborado en junio, realizo 22 contratos de locación y un informe de control de bienes en almacén en junio del presente año.

Se incorporó al plan anual de adquisiciones, bienes de capital no previstos. Se registró en inventarios (alta) 127 bienes adquiridos por convenios o proyectos.

- Se realizó la recepción, registro y control de bienes de activo fijo, mediante informe del mes de junio del segundo trimestre del presente año.
- Se realizó publicaciones de información en el Portal de Transparencia.

Elaboración de cuatro especificaciones técnicas, 10 acciones de Soporte a la gestión de POI, PEI y sus evaluaciones mediante el software SISTD, 30 acciones de implementación de firma digital, 90 acciones de implementación de SITRADO, 102 acciones de soporte para la publicación de información en el Portal de Transparencia, 16 Acciones de soporte para la actualización y soporte en la plataforma de .Gov.pe del Portal IIAP, un 01 reporte de sobre avances de transformación digital, 02 funcionalidades implementadas sobre el sistema informático sobre indicadores para proceso de autoevaluación en el IIAP, 01 acción de mejoramiento de la casa de fuerza.

La ejecución física al III Trimestre fue de 1,456 actividades que representa el 77.32% en relación a lo programado, esta alineado con una ejecución financiera de S/ 1,898,954 que representa el 70.70% de su PIM de S/ 2,685,842.00.

- **AO 38. Mejoramiento de los servicios de investigación, transferencias tecnológicas y capacitaciones en el centro de investigaciones del IIAP - Huánuco.**

#### **Principales resultados:**

Estado del proceso constructivo por componentes

- Modulo “03” - Laboratorios DBIO, PROBOSQUE - Mejoramiento de suelo y conformación de plataforma. - Excavación de cimentaciones. - Habilitación de armadura de vigas de cimentación y columnas. - Montaje de armadura, encofrado y colado de Concreto en vigas de cimentación. Montaje de armadura, encofrado y colado de Concreto en columnas estructurales - Encofrado y colado de concreto de sobrecimiento - Asentado de ladrillos de albañilería. - Montaje de armadura en vigas de confinamiento de albañilería.
- Modulo “04” – LABORATORIOS AQUAREC. - Mejoramiento de suelo y conformación de plataforma - Excavación de cimentaciones - Habilitación de armadura de vigas de cimentación y columnas. - Montaje de armadura, encofrado y colado de Concreto en vigas de cimentación - Montaje de armadura, encofrado y colado de Concreto en columnas estructurales.
- Modulo “05” – SALA DE USOS MULTIPLES - SUM. - Mejoramiento de suelo y conformación de plataforma - Excavación de cimentaciones - Habilitación de armadura de vigas de cimentación y columnas - Montaje de armadura, encofrado y colado de Concreto en vigas de cimentación - Montaje de armadura, encofrado en columnas estructurales.

Al tercer trimestre registra un avance físico de 69% anual de acuerdo a lo programado, y ha ejecutado un devengado de S/ 2,316,346 que representa el 69.74% de su PIM de S/ 3,322,186.

- **AO 81. Reparación de auditorio y ambiente de servicios generales; en el centro de investigación Jenaro Herrera, distrito de Jenaro Herrera, Requena, Loreto”.**

Se iniciaron las acciones de gestión de la IOARR, en base su programación de acciones registrando un avance físico de 16% realizándose las gestiones de inicio de obra, preparación de requerimientos y especificaciones técnicas de la misma y una supervisión de obra en el mes de agosto. En lo financiero registra un nivel de gasto de S/ 639,920 que representa el 23.68% de su PIM de 2,702,378.

- **AO 82. Reparación de laboratorio, ambiente administrativo y ambiente complementario; en el centro de investigación dale E. Bandy - IIAP sede Ucayali, distrito de Yarinacocha, coronel portillo, Ucayali.**

La presente IOARR, ha iniciado ejecución en el mes de agosto, y de acuerdo a su programación de acciones registra un avance físico de 14% realizándose las gestiones de inicio de obra, preparación de requerimientos y especificaciones técnicas de la misma y una supervisión de obra en el mes de agosto. En lo financiero registra un nivel de gasto de S/ 207,064 que representa el 30.86% de su PIM de S/ 671,080.

- **AO 83. Reparación de laboratorio y auditorio; en el centro de investigación Roger Beuzeville Zumaeta - el castañal, distrito de Tambopata, Tambopata, Madre de Dios”**

En caso de la IOARR en ejecución en la en la sede del IIAP Madre de Dios cuenta con un avance físico de 21% en función de sus acciones programadas en el en su ficha POI destacando el inicio de la gestión de la obra y actos administrativos necesarios para la contratación de bienes y

servicios necesarios para desarrollo de la misma, asimismo, al tercer trimestre cuenta con un nivel de gasto de S/ 342,653, que representa el 26.82% de su PIM de S/ 1,277,409.

**c) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas.**

Coordinaciones con las Unidades Funcionales de la Oficina de Administración.

**d) Medidas para la mejora continua.**

Armonizar los procesos para disminuir los tiempos de espera en la Unidad Funcional de Logística, para brindar una mejor atención a los clientes internos y externos.

## **05. Órganos de Línea**

### **05.01 – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS (AQUAREC)<sup>11</sup>**

**a) Modificación**

**Tabla 20. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre – AQUAREC.**

---

<sup>11</sup> Referencia: correo hsatalya@iiap.gob.pe, 23 de octubre de 2023

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

CATG. PPTAL	META PPTAL	META	U.M	META	PROG.	MOD AL I TRIM	MOD AL II TRIM	MOD AL III TRIM
PP 144	0013	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, AMAZONAS	ESTUDIO	FISICO	1	1	1	1
				FIANCIERO	202,947	158,778	158,778	158,649
PP 144	0014	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, HUÁNUCO.	ESTUDIO	FISICO	1	1	1	1
				FIANCIERO	101,400	117,531	117,531	117,531
PP 144	0015	ESTUDIO DE CONTAMINANTES EMERGENTES E INDICADORES BIOLÓGICOS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZONICOS.	ESTUDIO	FISICO	1	1	1	1
				FIANCIERO	142,973	170,699	170,699	214,149
PP 144	0017	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, LORETO	ESTUDIO	FISICO	3	3	3	3
				FIANCIERO	1,733,192	517,194	535,194	619,687
PP 144	0018	EVALUACION DE LOS RASGOS DE VIDA Y GENETICA MOLECULAR DE LA BIODIVERSIDAD AMAZONICA	ESTUDIO	FISICO	2	2	2	2
				FIANCIERO	457,619	537,340	559,865	898,132
PP 144	0023	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, MADRE DE DIOS	ESTUDIO	FISICO	1	1	1	1
				FIANCIERO	212,388	249,886	249,886	249,886
PP 144	0025	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, SAN MARTIN	ESTUDIO	FISICO	1	1	1	1
				FIANCIERO	205,226	210,906	240,315	239,859
PP 144	0027	ESTUDIO DE RASGOS DE VIDA Y BIOECOLOGÍA DE ESPECIES ÍCTICAS IMPORTANTES EN LOS DESEMBARQUES PESQUEROS DE UCAYALI	ESTUDIO	FISICO	1	1	1	1
				FIANCIERO	65,326	76,112	73,956	118,655
PP 144	0028	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, UCAYALI	ESTUDIO	FISICO	2	2	2	2
				FIANCIERO	238,729	234,341	232,185	282,751
APNOP	0047	GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN USO Y CONSERVACION DEL AGUA Y SUS RECURSOS GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN USO Y CONSERVACION DEL AGUA Y SUS RECURSOS	EVALUACIÓN	FISICO	4	4	4	4
				FIANCIERO	668,149	733,178	780,014	995,722
PP 144	0053	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION FERNANDO ALCANTARA BOCANEGRA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO.	ML	FISICO		1,430	1,430	1430
				FIANCIERO		921,294	921,294	983,259
PP 144	0055	PRODUCCIÓN DE ALEVINOS DE ESPECIES AMAZÓNICAS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA Y CONTRIBUIR A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN COMUNIDADES RURALES DE LA AMAZONIA PERUANA	ESTUDIO	FISICO		1	1	1
				FIANCIERO		1,186,300	1,186,300	1,186,300
PP 137	0057	DESARROLLO DE NANOPARTÍCULAS DE ACEITE ESENCIAL DE ROMERO PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE PACO EN LA REGIÓN DE MADRE DE DIOS	PROYECTO	FISICO		1	1	1
				FIANCIERO		28,650	28,650	28,650
PP 137	0058	ESTUDIO ANTIPARASITARIO DEL GÉNERO JATROPHA COMO POTENCIAL FITOTERAPÉUTICO EN PACO PIARACTUS BRACHYOMUS EN LA REGIÓN MADRE DE DIOS: VALORACION DEL CONOCIMIENTO ANCESTRAL EN LA PISCICULTURA AMAZONICA.	PROYECTO	FISICO		1	1	1
				FIANCIERO		20,148	20,148	20,148
PP 137	0061	EFECTOS ANTROPOGÉNICOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD EN LA AMAZONIA PERUANA EVALUADOS MEDIANTE EL USO DEL ADN AMBIENTAL (eDNA).	PROYECTO	FISICO		1	1	1
				FIANCIERO		182,811	185,802	185,802
PP 137	0062	DESARROLLO DE UN ALIMENTO BALANCEADO A BASE DE TORTA DE CASTAÑA PARA REDUCIR COSTOS Y MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE PACO EN LA REGIÓN DE MADRE DE DIOS.	PROYECTO	FISICO		1	1	1
				FIANCIERO		150,225	150,225	150,225
PP 137	0065	DETERMINACION DEL ESTADO DE LA VULNERABILIDAD DE CUATRO ESPECIES AMAZONICAS EMBLEMATICAS EN LA RESERVA NACIONAL PACAYA SAMIRIA MEDIANTE eDNA	PROYECTO	FISICO		1	1	1
				FIANCIERO		59,000	59,000	59,000
PP 137	0067	DESARROLLO DE NUTRACEUTICOS A PARTIR DE LA HERBOLARIA PERUANA PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE LA GAMITANA COLOSSOMA MACROPOMUN EN LA REGIÓN LORETO	PROYECTO	FISICO		1	1	1
				FIANCIERO		103,408	103,408	103,408

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

PP 137	0069	APROBECAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS PARA UNA PISCICULTURA SOSTENIBLE EN BASE A LA PRODUCCION DE LA MOSCA SOLDADO HERMETIA ILLUCENS CONTRIBUYENDO A LA RECTIVACION ECONOMICA DE PISCULTORES DE COMUNIDADES RURALES DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA.	PROYECTO	FISICO		1	1	1	
				FIANCIERO		9,480	9,480	9,480	
PP 137	0073	SISTEMA ELECTROMECÁNICO DE IDENTIFICACIÓN Y CONTEO AUTOMÁTICO DE PECES AMAZÓNICOS EN ETAPA POST LARVAS EMPLEANDO TÉCNICA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	INFORME	FISICO		1	1	1	
				FIANCIERO		38,295	38,295	38,295	
PP 137	0079	FORTALECIMIENTO Y VALIDEZ DE LA BASE DE DATOS DE ADN BARCODING DE PECES PARA SU USO EN ADN AMBIENTAL (eDNA)	PROYECTO	FISICO		1	1	1	
				FIANCIERO		144,600	144,600	144,600	
PP 137	0084	GENERANDO NUEVAS PERSPECTIVAS DEL USO DEL ADN AMBIENTAL (Edna) PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD.	PROYECTO	FISICO				1	
				FIANCIERO				69,060	
PP 137	0085	DESARROLLO DE UNA DIETA ENRIQUECIDA CON MICROALGAS PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y BIENESTAR DE GAMITANA	PROYECTO	FISICO				1	
				FIANCIERO				156,040	
PP 137	0086	"DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN PARA LAS ETAPAS TEMPRANAS DE VIDA DEL PAICHE ARAPAIMA GIGAS (SCHINZ, 1822) EN LA REGIÓN LORETO"	PROYECTO	FISICO				1	
				FIANCIERO				56,220	
PP 137	0087	MICROPLASTICOS EN LA AMAZONÍA: EVALUACION DE LA CONTAMINACION DE LOS ECOSISTEMAS Y LA EXPOSICIÓN DE LA FAUNA EN LA REGION LORETO.	PROYECTO	FISICO				1	
				FIANCIERO				203,250	
<b>TOTAL</b>						4,027,949	4,926,882	5,044,331	7,288,758

Fuente: SIAF-MEF. Elaboración: OPP. Fuente: AQUAREC, SISTD, SIAF-MEF. Elaboración: OPP.

**b) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones**

**Tabla 21. Ejecución de metas físicas y financieras al III trimestre – AQUAREC.**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJEC. PIM		
							Trim.	Prog. fisica Trim	Ej. Fisica Trim	Avanc. Ejec. Fisica Trim	Prog. fisica Anual	Ejec. Fisica	Aval. Ejec. Fisica %							
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0013	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION FERNANDO ALCANTARA BOCANEGRA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO.	AQUAREC	NIXON NAKAGAWA	ESTUDIO	I	0.07	0.07	100%	1	0.27	27.00%	202,947	158,649	109,458	49,191	68.99%
									II	0.10	0.10	100%								
									III	0.10	0.10	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0014	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, HUÁNUCO.	AQUAREC	MARCELO COTRINA	ESTUDIO	I	0.11	0.11	100%	1	0.33	33.00%	101,400	117,531	81,774	35,757	69.58%
									II	0.11	0.11	100%								
									III	0.11	0.11	100%								
OEI.05	AEI.05.02	II	PP 144	0015	ESTUDIO DE CONTAMINANTES EMERGENTES E INDICADORES BIOLÓGICOS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS.	AQUAREC	WERNER CHOTA	ESTUDIO	I	0.06	0.06	100%	1	0.35	35.00%	142,973	214,149	127,643	86,506	59.60%
									II	0.16	0.16	100%								
									III	0.13	0.13	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0017	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, LORETO	AQUAREC	HARVEY SATALAYA	ESTUDIO	I	0.51	0.51	100%	3	1.35	45.00%	1,733,192	619,687	378,714	240,973	61.11%
									II	0.48	0.48	100%								
									III	0.36	0.36	100%								
OEI.05	AEI.05.01	IV	PP 144	0018	EVALUACION DE LOS RASGOS DE VIDA Y GENETICA MOLECULAR DE LA BIODIVERSIDAD AMAZONICA	AQUAREC	DIANA CASTRO	ESTUDIO	I	0.20	0.40	200%	2	1.40	70.00%	457,619	898,132	391,494	506,638	43.59%
									II	0.23	0.46	200%								
									III	0.27	0.54	200%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0023	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, MADRE DE DIOS	AQUAREC	JORGE BABILONIA	ESTUDIO	I	0.19	0.19	100%	1	0.44	44.00%	212,388	249,886	148,712	101,174	59.51%
									II	0.12	0.12	100%								
									III	0.13	0.13	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0025	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, SAN MARTIN	AQUAREC	WASHINGTON PAREDES	ESTUDIO	I	0.12	0.12	100%	1	0.33	33.00%	205,226	239,859	186,424	53,435	77.72%
									II	0.03	0.03	100%								
									III	0.18	0.18	100%								

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

OEI.05	AEI.05.02	I	PP 144	0027	ESTUDIO DE RASGOS DE VIDA Y BIOECOLOGÍA DE ESPECIES ÍCTICAS IMPORTANTES EN LOS DESEMBARQUES PESQUEROS DE UCAYALI	AQUAREC	ANTONIA VELA	ESTUDIO	I	0.28	0.28	100%	1	0.40	40.00%	65,326	118,655	44,420	74,235	37.44%	
									II	0.07	0.07	100%									
									III	0.05	0.05	100%									
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0028	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, UCAYALI	AQUAREC	CARMELA REBASA	ESTUDIO	I	0.50	0.50	100%	2	1.34	67.00%	238,729	282,751	167,590	115,161	59.27%	
									II	0.34	0.34	100%									
									III	0.50	0.50	100%									
OEI.06	AEI.06.02		APNOP	0047	GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN USO Y CONSERVACION DEL AGUA Y SUS RECURSOS	AQUAREC	CRISTIAN FERNADEZ	EVALUACIÓN	I	1	1.00	100%	4	3.00	75.00%	668,149	995,722	703,538	292,184	70.66%	
									II	1	1.00	100%									
									III	1	1.00	100%									
OEI.02	AEI.02.01		PP144	0053	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION FERNANDO ALCANTARA BOCANEGRA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO.	UEI	GIANCARLO GAMARRA	ML	I	240	240.00	100%	1430	1,500.00	104.90%		983,259	964,468	18,791.43	98.09%	
									II	123	1,070	870%									
									III	190	190	100%									
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0055	PRODUCCIÓN DE ALEVINOS DE ESPECIES AMAZONICAS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA Y CONTRIBUIR A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN COMUNIDADES RURALES DE LA AMAZONIA PERUANA	AQUAREC	HARVEY SATALAYA	ESTUDIO	I	0.33	0.33	100%	1	0.65	65.00%		1,186,300	680,783	505,517	57.39%	
									II	0.22	0.22	100%									
									III	0.10	0.10	100%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0057	DESARROLLO DE NANOPARTICULAS DE ACEITE ESENCIAL DE ROMERO PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE PACO EN LA REGION DE MADRE DE DIOS	AQUAREC	ANAI GONZALES	PROYECTO	I	0.33	0.33	100%	1	0.67	67.00%		28,650	16,700	11,950	58.29%	
									II	0.17	0.17	100%									
									III	0.17	0.17	100%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0058	ESTUDIO ANTIPARASITARIO DEL GÉNERO JATROPHA COMO POTENCIAL FITOTERAPÉUTICO EN PACO PIARACTUS BRACHYPOMLUS EN LA REGIÓN MADRE DE DIOS. VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO ANCESTRAL EN LA PISCICULTURA AMAZONICA.	AQUAREC	ANAI GONZALES	PROYECTO	I	0.40	0.40	100%	1	1.40	140.00%		20,148	17,112	3,036	84.93%	
									II	0.20	0.20	100%									
									III	0.80	0.80	100%									
OEI.05	AEI.05.02	IV	PP 137	0061	EFECTOS ANTROPOGÉNICOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD EN LA AMAZONIA PERUANA EVALUADOS MEDIANTE EL USO DEL ADN AMBIENTAL (eDNA).	AQUAREC	CARMEN GARCIA	PROYECTO	I	0.25	0.25	100%	1	0.75	75.00%		185,802	114,715	71,087	61.74%	
									II	0.25	0.25	100%									
									III	0.25	0.25	100%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0062	DESARROLLO DE UN ALIMENTO BALANCEADO A BASE DE TORTA DE CASTAÑA PARA REDUCIR COSTOS Y MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE PACO EN LA REGIÓN DE MADRE DE DIOS.	AQUAREC	ANAI GONZALES	PROYECTO	I	0.25	0.25	100%	1	0.75	75.00%		150,225	65,639	84,586	43.69%	
									II	0.50	0.50	100%									
									III	0	0	0%									
OEI.05	AEI.05.02	IV	PP 137	0065	DETERMINACION DEL ESTADO DE LA VULNERABILIDAD DE CUATRO ESPECIES AMAZONICAS EMBLEMATICAS EN LA RESERVA NACIONAL, PUCAYIA SAMIRIA MEDIANTE eDNA	AQUAREC	CARMEN GARCIA	PROYECTO	I	0.25	0.25	100%	1	0.75	75.00%		59,000	52,948	6,052	89.74%	
									II	0.25	0.25	100%									
									III	0.25	0.25	100%									
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 137	0067	DESARROLLO DE NUTRACEUTICOS A PARTIR DE LA HERBOLARIA PERUANA PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE LA GAMITANA COLOSSOMA MACROPOMUN EN LA REGIÓN LORETO	AQUAREC	CRISTIAN FERNADEZ	PROYECTO	I	0.08	0.08	100%	1	0.50	50.00%		103,408	41,399	62,009	40.03%	
									II	0.17	0.17	100%									
									III	0.25	0.25	100%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0069	APROBECAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS PARA UNA PISCICULTURA SOSTENIBLE EN BASE A LA PRODUCCION DE LA MOSCA SOLDADO HERMETIA ILLUCENS CONTRIBUYENDO A LA RECTIVACION ECONOMICA DE PISCULTORES DE COMUNIDADES RURALES DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA.	AQUAREC	GERMAN MURRIETA	PROYECTO	I	1	1	100%	1	1.00	100.00%		9,480	8,520	960	89.87%	
									II	0	0	100%									
									III	0	0	0%									
OEI.02	AEI.02.01	VII	PP 137	0073	SISTEMA ELECTROMECÁNICO DE IDENTIFICACIÓN Y CONTEO AUTOMÁTICO DE PECES AMAZONICOS EN ETAPA POST LARVAS EMPLEANDO TECNICA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	AQUAREC	PEDRO REMIREZ	INFORME	I	0	0	100%	1	0.00	0.00%		38,295	24,003	14,293	62.68%	
									II	0	0	100%									
									III	0	0	0%									
OEI.05	AEI.05.02	IV	PP 137	0079	FORTALECIMIENTO Y VALIDEZ DE LA BASE DE DATOS DE ADN BARCODING DE PECES PARA SU USO EN ADN AMBIENTAL (eDNA)	AQUAREC	CARMEN GARCIA	PROYECTO	I	0.20	0.20	100%	1	0.60	60.00%		144,600	52,500	92,100	36.31%	
									II	0.20	0.20	100%									
									III	0.20	0.20	100%									
OEI.02	AEI.02.01	IV	PP 137	0084	GENERANDO NUEVAS PERSPECTIVAS DEL USO DEL ADN AMBIENTAL (Edna) PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD.	AQUAREC	GUILAIN JEREMY	PROYECTO	I	0	0	0%	1	0.14	14.00%		69,060	-	69,060	0.00%	
									II	0	0	0%									
									III	0.14	0.14	100%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0085	DESARROLLO DE UNA DIETA ENRIQUECIDA CON MICROALGAS PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y BIENESTAR DE GAMITANA	AQUAREC	CRISTIAN FERNANDEZ	PROYECTO	I	0	0	0%	1	0.33	33.00%		156,040	2,800	153,240	1.79%	
									II	0	0	0%									
									III	0.33	0.33	100%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0086	DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE ALIMENTACIÓN PARA LAS ETAPAS TEMPRANAS DE VIDA DEL PAICHE ARAPAIMA GIGAS (SCHNIZ, 1822) EN LA REGIÓN LORETO	AQUAREC	DIANA CASTRO	PROYECTO	I	0	0	0%	1	0.13	13.00%		56,220	2,000	54,220	3.56%	
									II	0	0	0%									
									III	0.13	0.13	100%									
OEI.05	AEI.05.02	II	PP 137	0087	MICROPLASTICOS EN LA AMAZONIA; EVALUACION DE LA CONTAMINACION DE LOS ECOSISTEMAS Y LA EXPOSICIÓN DE LA FAUNA EN LA REGION LORETO.	AQUAREC	WERNER CHOTA	PROYECTO	I	0	0	0%	1	0.00	0.00%		203,250	9,200	194,050	4.53%	
									II	0	0	0%									
									III	0	0	0%									
<b>TOTAL</b>																55.10%	5,589,870	8,435,056	5,082,714	2,867,772	60.26%

Fuente: SIAF-MEF. Elaboración: OPP. Fuente: AQUAREC, SISTD, SIAF-MEF. Elaboración: OPP

**c) Principales logros en el III trimestre 2023.**

**PP. 0144 - CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECO SISTÉMICOS.**

**2.561121. CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION FERNANDO ALCANTARA BOCANEGRA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO.**

**4.000160. MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA.**

**OA 53. Construcción de cerco perimétrico; en el (la) centro de investigación Fernando Alcántara bocanegra del instituto de investigaciones de la amazonia peruana, distrito de san juan bautista, provincia Maynas, departamento Loreto.**

Estado actual del proyecto: en ejecución.

Principales resultados:

- Se han ejecutado partidas de elementos estructurales (habilitación de acero y vaceo en zapatas, sobrecimientos, columnas y vigas de amarre) en los Tramos 1 y 2.
- Se han ejecutado partidas de arquitectura (asentado de ladrillos en muro perimétrico, derrames en elementos estructurales y tarrajeo de muros) en los Tramos 1 y 2.
- Se han ejecutado partidas de tarrajeo y tendido de alambrado de púas en los Tramos 3 y 4.

Al tercer trimestre registra un avance físico de 104.90% anual de acuerdo a lo programado, y ha ejecutado un devengado de S/ 964,468.00 que representa el 98.09% de su PIM de S/ 983,259.00.

Esta IOARR presenta una ampliación de plazo para la culminación y una extensión de la unidad de medida de la meta física inicial logrando un total de 1650 Metros lineales.

**3000806 - HECTÁREAS DE ECOSISTEMAS PARA ASEGURAR LA PROVISIÓN SOSTENIBLE DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.**

**5005931 - ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS.**

**AO 13: Desarrollo de paquetes tecnológicos en producción de especies con potencial acuícola para la amazonia peruana, Amazonas.**

Se han logrado los siguientes resultados: En la rana macho, los dos testículos están unidos a los riñones y los ovarios de la rana hembra están al lado de los riñones. En los siguientes cuadros e imágenes se muestran los datos biométricos y las características de los testículos y ovarios a 139 y a los 157 días de edad.

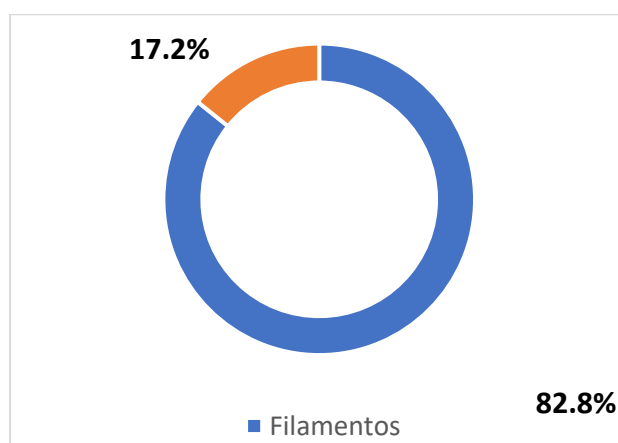
**AO 14: Desarrollo de paquetes tecnológicos en producción de especies con potencial acuícola para la amazonia peruana, Huánuco.**

Evaluación de la sobrevivencia y crecimiento de alevinos y juveniles de lisa *Schizodon fasciatus*, manejados en estanques de tierra, se realizó el marcaje con pig taps a 31 reproductores de lisa *Schizodon fasciatus*. Asimismo, se realizó 02 ensayo reproductivo utilizando como inductor hormonal el fármaco de uso veterinario Conceptase®, solución inyectable de acetato de busserelina 0,0084 mg.

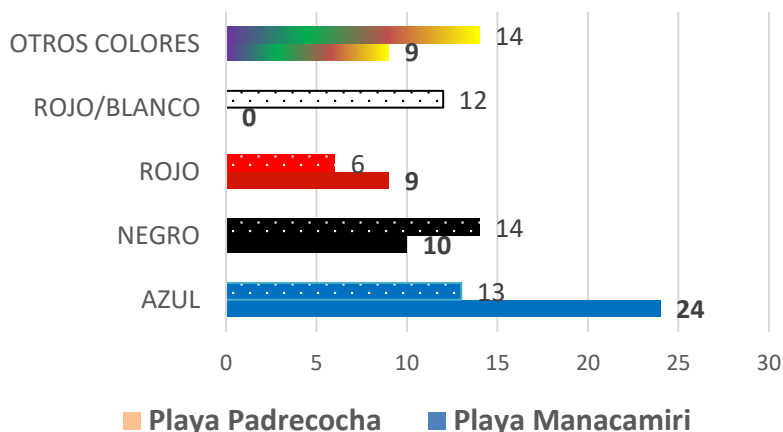
Se emplearon 06 machos y 03 hembras con longitud y peso promedio de 30.83 cm con 287.5 g y 36.67 cm con 653.33 g respectivamente. La dosis total de inducción en machos fue de 0.5 ml/Kg y en hembras 1.3 ml/Kg, dividida en dos dosis (estimulante y desencadenante), e inyectadas con un intervalo de 10 horas, en machos 50 % de la dosis total en la primera inyección y 50 % en la segunda, y en hembras 10 % de la dosis total en la primera inyección y 90 % en la segunda. Las Hembras desovaron después de 06 horas en promedio post inoculación de la segunda inyección, a una temperatura promedio de  $26.6 \pm 0.3$  C, todas las hembras respondieron satisfactoriamente a la inducción con una producción en promedio de 8.2 L de ovocitos hidratados, con una tasa de fertilización de  $96.62 \pm 1.12$  % (00 horas), y de  $88.56 \pm 1.10$  % (06 horas). Asimismo, se registró el proceso de embriogénesis, la cual tuvo una duración de 14 horas a  $25.9 \pm 0.43$ C en promedio. Se registró una producción de 222,567 larvas de *Schizodon fasciatus* en promedio. La fase de organogénesis inicio entre las 07 y 08 hpf (horas post-fecundación), donde se observa claramente la aparición de la vesícula óptica en el extremo anterior del embrión, y una clara protuberancia en el extremo anterior. Asimismo, se viene redactando el artículo “Efecto del fármaco conceptase® como inductor hormonal en la reproducción inducida en lisa cuatro bandas *Schizodon fasciatus*, región Huánuco”. Por otro lado, se realizó el cierre del sub proyecto, “Sincronización hormonal de reproductores de paco *Piaractus brachypomus* para la producción permanente de alevinos”, a través de la firma de actas de cierre, actas de transferencia de bienes entre otras propias del centro de investigación.

#### **AO 15: Estudio de contaminantes emergentes e indicadores biológicos en ecosistemas acuáticos amazónicos.**

En el presente trimestre se priorizó el análisis de los datos obtenidos de las 06 playas analizadas de los ríos Nanay, Itaya y Amazonas (02 playas por río), los mismos que formarán parte del artículo científico titulado “Presence of microplastics on the beaches of the three rivers in the Peruvian Amazon”. del cual ya se cuenta con el primer borrador. Los datos obtenidos hasta el momento son los siguientes: De las 262 partículas encontradas, el 97.3% (255 partículas) fueron Microplásticos, mientras que sólo el 2,7% (7 partículas) fueron Mesoplásticos, Los Filamentos fueron los más abundantes con 217, representando el 82.8%, y los Fragmentos fueron 45, representaron el 17.2%.



El color más abundante fue el azul (33.3%), seguido del negro (21.6%), rojo (13.5%) y rojo/blanco (10.8%); además se encontraron una variedad de otros colores que representaron un total de 20.7%.



La abundancia de partículas plásticas fue determinada en 4 a 10 partículas por kilogramo de arena analizada.

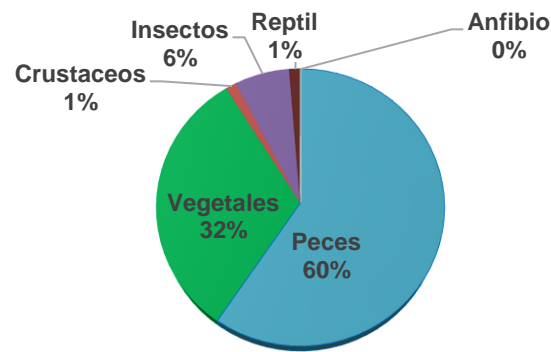
**AO 17: Desarrollo de paquetes tecnológicos en producción de especies con potencial acuícola para la Amazonia peruana, Loreto.**

Se cumplió con la meta de evaluación de la producción de larvas de *Hermetia illucens* (Mosca Soldado Negra) utilizando como medio de cultivo residuos de papaya, bagazo de naranja y cáscara de plátano; donde se evaluaron los siguientes parámetros: Crecimiento en longitud y peso, kg de producción de larvas, % de supervivencia, % de reducción de Materia Orgánica-RMO y parámetros físico químicos del medio de cultivo. Estamos en el proceso de completar los ensayos y tratamientos con otros 3 tipos de residuo orgánicos programados para este estudio

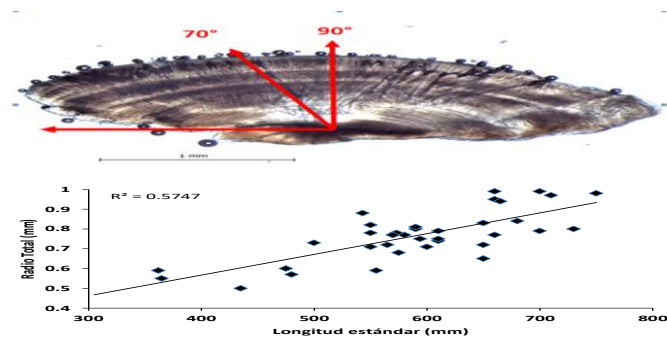
**AO 18: Evaluación de los rasgos de vida y genética molecular de la biodiversidad amazónica –Estudios taxonómicos.**

Evaluación de la diversidad de peces en las quebradas del eje carretero Iquitos Nauta. En este tercer trimestre se colectó peces de 9 puntos de muestreos, identificando preliminarmente 8 órdenes, 30 familias y 150 especies, estos valores son del total de las otras estaciones realizadas en meses pasados

En la tarea Evaluación del contenido estomacal de la manitoa *Brachyplatystoma vaillantii*, en la región Loreto se colectó 35 estómagos, finalizando con la colecta (100), se obtuvieron un total de 120 estómagos. Se tiene un avance del 50% del análisis del contenido estomacal (ver Figura N° 01), asimismo se está analizando la variabilidad de los ítems alimentarios de acuerdo a las épocas hidrológicas. En cuanto a la identificación taxonómica de los ítems alimentarios, se ha conseguido identificar hasta un 40% con el apoyo del especialista Morgan Ruiz Tafur para la identificación del ítem peces (ver Tabla N°01), que fue el ítem de mayor preferencia.



Asimismo, se logró completar la colecta programada para este año (80 individuos), finalizando con la etapa de colecta de muestras. Se tiene el 50% de otolitos procesados, 30% analizados para la identificación de la marca y 10% de avance con las mediciones para la determinación de la formación de anillos



Se realizó la secuenciación de 15 especies de peces, los cuáles son nuevos registros para el banco de secuencias de peces amazónicos del LBG. En el indicador 18.2: Evaluación de la diversidad genética de 07 poblaciones naturales de la doncella en la Amazonía peruana, se logró la amplificación de ADN de 80 individuos de doncella *P. punctifer* con 12 marcadores moleculares microsatélites.

**AO 25: Desarrollo de paquetes tecnológicos en producción de especies con potencial acuícola para la Amazonía Peruana, San Martín**

En el tercer trimestre se realizó avance en las tareas programadas 1 y 2, para evaluación del desempeño reproductivo de maparate (*Hypophthalmus sp.*) se registraron 3 muestreos y para determinación de los datos de densidad de crianza alimentación y medio de cultivo de carachama negra (*Pterygoplichthys pardalis*) en medios controlados durante la etapa de levante y alevinaje se registró 1. En la tarea 1 para la evaluación de reproductores de maparate se procedió con la evaluación de las características externas, a lo que no se le registro abultamiento en la zona abdominal como suele presentarse en los peces hembras en etapa de desove y en los especímenes machos no se registró secreción de esperma. En la tarea 2 con cultivo de carachama se determinó el medio de cultivo para su crianza se cultivaron diatomeas del género *Navícula*, este género de diatomea será usada como alimento para las carachamas.

En el cumplimiento de la tarea 1 se procedió con los muestreos mensuales a los reproductores de maparate presentándose el inconveniente de su mortalidad, con cada mes y muestreo se registró un número menor de reproductores y ya en el muestreo realizado en septiembre solo se registraron 3 reproductores de los 18 que se lograron trasladar de la región Ucayali, a los reproductores muertos que se lograron encontrar se les practico disección para verificar gónadas, sin embargo el estado del pez no facilito la verificación interna. Para el estudio de carachama se empezó con la construcción del módulo donde se ejecutará parte del experimento por lo cual la demora en la asignación del presupuesto para la compra de los materiales de construcción fue un inconveniente determinate para el retraso.



Evaluaciones de desempeño reproductivo de maparate.

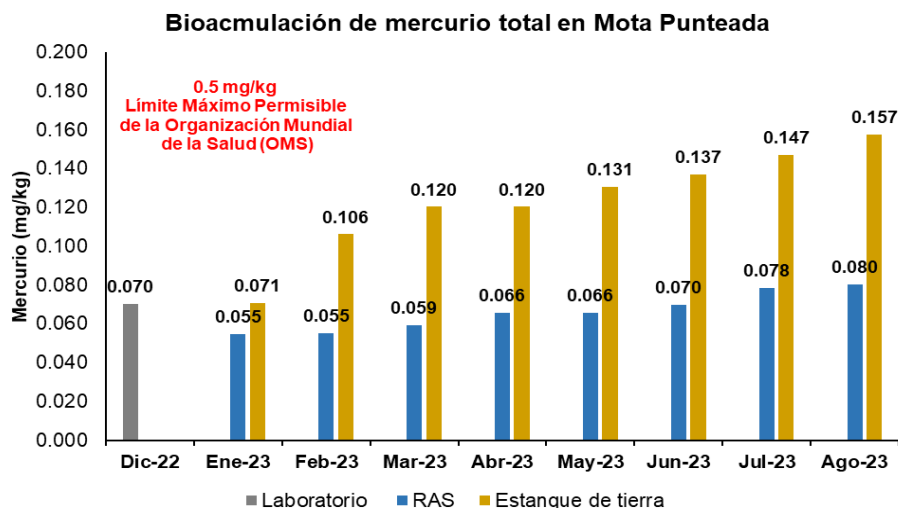


Diatomeas encontradas en el medio de cultivo determinado.

### **AO 23. Desarrollo de paquetes tecnológicos en producción de especies con potencial acuícola para la Amazonia Peruana, Madre de Dios.**

En los ocho meses de cultivo de los juveniles de *C. macropterus*, en los dos sistemas de cultivo (estanques de tierra y sistemas de recirculación acuícola), se observa un incremento mínimo de las concentraciones de mercurio en el músculo de los peces, cultivados en condiciones controladas. En la figura 1, se muestra la concentración inicial de mercurio en el músculo de los peces, la cual fue de

0.07 Hg (mg/ kg). Como se observa los peces que se cultivan en estanque de tierra, tienen mayor nivel de concentración de mercurio que los peces cultivados en el RAS; cabe mencionar, que estos peces no superar los 0.5 Hg (mg/Kg) límites permisibles. Adicionalmente, se obtuvo 10 muestras de músculo, de los reproductores del medio natural con peso y longitud de 213.5 g y 31.81 cm, donde la concentración fue en promedio 17.06 Hg (mg/Kg), concentraciones superiores a los límites permisibles.



#### AO 27. Estudio de rasgos de vida y bioecología de especies ícticas importantes en los desembarques pesqueros de Ucayali.

Con respecto al estudio de sobre aspectos reproductivos de *Hypophthalmus celiæ* "maparate"; hasta el tercer trimestre se tiene un total de 448 ejemplares de *Hypophthalmus celiæ* muestreados, de los cuales 389 son ejemplares hembras, 9 fueron machos y 50 ejemplares sin determinar el sexo; con rango de tallas correspondiente a las hembras es de 11.3 – 43.9 cm de LT y para machos un rango de tallas de 25 – 39.5 cm LT. Con respecto al estadio de madurez gonadal las hembras presentaron estadios 1,2 y 6

#### AO 28. Desarrollo de paquetes tecnológicos en producción de especies con potencial acuícola para la Amazonia Peruana, Ucayali.

Se realizó el monitoreo del desarrollo gonadal como parte del manejo de los ejemplares de palometa distribuidos en el estanque N° 10 (350 m<sup>2</sup> de espejo de agua), con frecuencia mensual se realizaron las evaluaciones biométricas (Fig. 1), con la finalidad de evaluar el crecimiento y el desarrollo gonadal basado en las características externas como el grado de abultamiento de la cavidad abdominal así como biopsias ováricas para determinarla posición del núcleo de los óvulos en ejemplares hembras y emisión de esperma en el caso de ejemplares machos. Con la información obtenida se viene elaborando un Protocolo de identificación de la maduración de ovocitos en Palometa. En este 3er trimestre, se viene gestionando la adquisición de más ejemplares de palometa del ambiente natural debido al número reducido de ejemplares macho presentes en nuestro plantel.

**AO 55: Producción de alevinos de especies amazónicas para el desarrollo de la acuicultura y contribuir a la seguridad alimentaria en comunidades rurales de la amazonia peruana.**

Se han transferido 1.72 millones alevinos de peces en 159 comunidades, beneficiando a 1542 piscicultores, asimismo se dictó 93 cursos de capacitación a 2,195 piscicultores.

**0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA.**

**3.000742. CAPACIDAD PARA LA GENERACIÓN DE CIENCIA, TECNOLIGIA E INNOVACIÓN TECNOLOGICA DESARROLLADAS Y FORTALECIDAS.**

**5.005284. APOYO A LA FORMACIÓN A NIVEL DE POST GRADO EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLOGICA.**

**AO 79: Taxonomía integrativa (Morfológica y molecular) para el fortalecimiento y validez de la base de datos de ADN barcoding de peces para su uso en ADN ambiental (eDNA) enfocado en un análisis integrativo.**

Se logró revisar las especies que se distribuyen en el Perú, obteniéndose una lista de 705 especies con localidad tipo en Perú. De los cuales 534 son actualmente válidas, 163 especies fueron sinonimizadas con especies de otras cuencas como Guyanas, Orinoco, Surinam y región costera de Brasil; 6 especies se encuentran en la categoría de especies inquirenda y 2 especies con nome dubium. Del total de especies válidas 259 especies registran como localidad tipo la región de Loreto. Asimismo, fueron analizadas morfológicamente las especies de la colección que fueron colectadas en los ambientes acuáticos alrededores de Iquitos, encontrándose algunos nuevos registros como *Chrysobrycon mojica* Vanegas-Ríos & Urbano- Bonilla 2017, especie solo conocida para región de Leticia en Colombia.

**3.000742. FACILIDADES Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACION, INNOVACION Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA.**

**5.005296. APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA.**

**AO 57: Desarrollo de nanopartículas de aceite esencial de romero *Rosmarinus officinalis* para mejorar la productividad de paco *Piaractus brachypomus* en la región de Madre de Dios.**

Los resultados obtenidos de eritrocitos, hematocrito, hemoglobina, VCM y CHCM se muestran en la tabla 1. Después de los 45 días de alimentación con NNP cargadas de AE de romero, se puede observar que el número de eritrocitos del grupo control presentaron una diferencia significativa ( $p < 0.05$ ) superior a comparación de los tratamientos con NNP cargadas de AE de romero al 0.01 g/kg y 0.025 g/kg. Sin embargo, el nivel de VCM mostró una diferencia significativa ( $p < 0.05$ ) superior en el tratamiento con NNP cargadas de AE de romero al 0.01g/kg y 0.025 g/kg a comparación del grupo control.

El nivel de hemoglobina de los peces del grupo control y los peces del tratamiento con NNP cargadas de AE de romero al 0.025 g/kg muestran valores inferiores a diferencia de los peces del tratamiento con NNP cargadas de AE de romero al 0.01 g/kg demostrando así que las NNP cargadas de AE

esencial de romero no tienen un efecto sobre este parámetro, en cambio en el valor de CHCM muestra valores inferiores en el grupo control en comparación con el tratamiento de NNP cargadas de AE de romero al 0.01 y 0.025 g/kg.

El único parámetro que no mostró diferencia significativa entre el grupo control y los dos tratamientos con NNP cargadas de AE de romero, es el hematocrito.

**Tabla 1.** Resultados de eritrocitos, hematocrito, hemoglobina, VCM y CHCM de *Piaractus brachyomus* después de los 45 días de alimentación con nanopartículas de aceite esencial de romero.

PARÁMETROS	N	CONTROL	NNP 0.01g/kg	NNP 0.025g/kg
Hemoglobina (g/dL)	30	16.34 ± 1.49 <sup>b</sup>	17.29 ± 1.22 <sup>a</sup>	16.42 ± 1.49 <sup>b</sup>
Hematocrito (%)	30	29.7 ± 1.81 <sup>a</sup>	29.5 ± 1.8 <sup>a</sup>	29.0 ± 1.9 <sup>a</sup>
Eritrocitos (x10 <sup>6</sup> µL)	30	1.6 ± 0.2 <sup>a</sup>	1.42 ± 0.2 <sup>b</sup>	1.45 ± 0.1 <sup>b</sup>
VCM (fL)	30	176.2 ± 24.5 <sup>a</sup>	204.3 ± 39 <sup>b</sup>	195.2 ± 27.5 <sup>b</sup>
CHCM (g.dL <sup>-1</sup> )	30	53.1 ± 4.5 <sup>a</sup>	56.6 ± 3.3 <sup>b</sup>	55.01 ± 6.3 <sup>ab</sup>

**AO 58: Estudio antiparasitario del género *Jatropha* como potencial Fito terapéutico en paco *Piaractus brachyomus* en la región de Madre de Dios: Valorización del conocimiento ancestral en la piscicultura amazónica.**

Se sometió un artículo científico a la revista International Journal Parasitology.

**AO 61: Efectos antropogénicos sobre la biodiversidad en la Amazonía Peruana evaluados mediante el uso del ADN ambiental (eDNA).**

Este proyecto tuvo una ampliación hasta setiembre del 2024. En este trimestre, se presentó un avance del informe sobre la diversidad íctica de las reservas Pacaya Samiria y Allpahuayo Mishana. Asimismo, se presentó un banco de secuencias nucleotídicas de ADN de plantas provenientes del Observatorio Biológico Amazónico-OBA. Esta información representa la primera lista de especies de tierra firme en la región Loreto y la obtención de una eDNAteca, el cual nos muestra la biodiversidad de especies existente en las áreas de estudio.

**AO 62: Desarrollo de un alimento balanceado a base de torta de castaña para reducir costos y mejorar la productividad de paco en la región de Madre de Dios.**

Actualmente, los peces fueron distribuidos en seis tratamientos por triplicado conteniendo cinco peces por cada repetición. Los peces son alimentados por 60 días por dos veces al día con una tasa de alimentación al 1% (Tabla 1)

**Tabla 1.** Dietas balanceadas para *Piaractus brachypomus*.

INSUMOS	NUTRIENTES						
	Humedad	Ceniza	Lípidos	Proteínas	ELN	Fibra cruda	
DIETA 0% HP/ ACEITE CASTAÑA	8.24	5.38	7.76	27.46	51.16	2.98	102.98
DIETA 20% HP/ ACEITE CASTAÑA	8.10	5.52	7.93	27.67	50.78	2.74	102.74
DIETA 40% HP/ACEITE CASTAÑA	8.07	5.44	7.37	27.83	51.29	2.82	102.82
DIETA 60% HP /ACEITE CASTAÑA	8.81	5.29	7.12	27.38	51.40	2.66	102.66
DIETA 80% HP/ ACEITE CASTAÑA	8.20	5.49	7.15	27.86	51.30	2.48	102.48
DIETA 100% HP ACEITE COMERCIAL	9.17	5.47	6.96	27.75	50.65	2.41	102.41

**AO 65: Determinación del estado de la vulnerabilidad de cuatro especies amazónicas emblemáticas en la Reserva Nacional Pacaya Samiria mediante eDNA.**

El proyecto ha sido ampliado con PROCENCIA hasta el 5-12-2023. En términos globales en la meta 65: Se realizó la cuantificación de las presiones antrópicas dentro de la zona de estudio, la caracterización de los tamaños poblacionales en base a las abundancias relativas y la diversidad haplotípica de cada población dentro de los sitios de colecta. Según mapa huella antropogénica dentro del área de estudio, se determinó que las presiones antropogénicas en la zona de amortiguamiento (laguna Bagazan) es de al menos dos a tres veces más importante que dentro de la reserva (lagunas Yanayacu y Yarina). Eso coincide con los datos de abundancia obtenidos dentro de las tres lagunas. El número y la abundancia de especies CITES es mayor dentro de la reserva, eso muestra el papel protector de la reserva. En termino de vulnerabilidad, podemos decir que cualquiera de las 4 especies CITES que estuviera dentro de la laguna Bagazan pueden ser consideradas como altamente vulnerables ya que solo se pudo identificar *I. geoffrensis*. El caso de *I. geoffrensis* es peculiar, en efecto, no existe reportes sobre la caza de esa especie dentro de la zona pero existe reportes al nivel de Amazonía. En nuestro caso *I. geoffrensis* podría ser utilizado como marcador del estado de conservación del ecosistema ya que es un depredador tope en la cadena trófica dentro de los ecosistemas acuáticos. Su leve presencia dentro de la laguna de Bagazan en comparación con Yanayacu y Yarina podría significar una menor abundancia de presas (peces) dentro de esa localidad.

Para las lagunas Yanayacu y Yarina, se pudo identificar las cuatro especies CITES en base a la detención a través del eDNA y/o a partir de observaciones directas. En base a la diversidad haplotípica y la abundancia relativa de *A. gigas* dentro de las dos lagunas, la población de Yarina está menos vulnerable que la población de Yanayacu. Esos datos tienen que ser tomados en cuenta dentro de los planes manejo definidos para esa especie dentro de esas localidades

**AO 67: Desarrollar nutracéuticos a partir de la herbolaria peruana para incrementar el rendimiento productivo de gamitana en la región Loreto.**

Se cuenta con las dietas experimentales con inclusión de extracto etanólico de santa maría *Piper peltatum* están almacenadas a 4 °C, estas dietas se vienen usando en la alimentación de los alevinos de gamitana.

Se logró realizar la primera evaluación de peso y longitud de los alevinos alimentados con tres dietas con inclusión de extracto etanólico de santa María *Piper peltatum* y una dieta control sin extracto. Los resultados muestran datos similares sin diferencias significativas por el momento a los 30 días de experimento.

**AO 69: Aprovechamiento de residuos orgánicos para una piscicultura sostenible en base a la producción de la mosca soldado *Hermetia illucens* contribuyendo a la reactivación económica de piscicultores de comunidades rurales del distrito de San Juan Bautista.**

Proyecto cerrado.

**AO 73: Sistema electromecánico de identificación y conteo automático de peces amazónicos en etapa post larvas empleando técnicas de Procesamiento de Imágenes e Inteligencia Artificial para la Dirección de AQUAREC del IIAP.**

El presente trimestre se enfocó en la preparación de reproductores para la obtención de semilla para ser procesadas como imágenes para la validación respectiva del Algoritmo. Para ello se han ajustado las dietas de los reproductores a fin de obtener las respuestas necesarias para tal fin.

**9002. ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO.  
3.999999. SIN PRODUCTO.**

- **AO 47. Gestión y difusión de la investigación en uso y conservación del agua y sus recursos.**

Se participó en diferentes mesas técnicas: Mesa Técnica Pesquero Acuícola de DIREPRO Loreto, Mesa técnica con PRODUCE, GRUPO TÉCNICO BIODIVERSIDAD EN AGUAS CONTINENTALES, COMISIÓN NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA (CONABID), COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN (CTN) DE ACUICULTURA y Grupo Técnico de Especies Exóticas Invasoras

Se participa en diversas redes científicas de cooperación a nivel nacional con Universidades como UNAP, UNAMAD, UPCH, UNMSM para la postulación y ejecución de proyectos con fondos concursables. A nivel internacional con el IRD en diferentes temáticas como DNA ambiental, Observatorio de la biodiversidad y economía circular, con INPA en elaboración de dietas para peces y con EMBRAPA en uso de Fito terapéuticos en peces. Así mismo se está evaluando nuevas alianzas con entidades nacionales y extranjeras para la ejecución de proyectos de investigación.

Está en evaluación el convenio específico con Gobierno Regional de Loreto temas de transferencia de alevinos y cultivo piloto de doncella. Adicionalmente se vienen revisando otros convenios con municipalidades distritales para articulación en transferencia de alevinos. Se viene revisando convenios con Instituto Quichua De Biotecnología Sacha Supay y Farmacéuticos Mundi, así como con la municipalidad de Megantoni.

Se realizó el monitoreo de la ejecución de Demanda Adicional mediante la supervisión de los cursos de capacitación y seguimiento del cumplimiento de metas físicas y financieras. Seguimiento del avance del plan de trabajo de cada investigador en conjunto con la Presidencia ejecutiva.

Seguimiento de apertura y ejecución de proyecto de investigación financiados por Prociencia. Reunión virtual con Planificación y Presidencia ejecutiva para programar ejecución financiera de proyectos con fondos concursables.

De las propuestas presentadas para los fondos concursales de PROCIENCIA en Investigación básica se ha logrado ganar dos proyectos semilla y dos multidisciplinario en temas de nutrición acuícola, calidad ambiental y ecología de peces por los investigadores de la Dirección

Se ha realizado reuniones de coordinación con el Blgo. Werner Chota, Blga. Adela Ruiz, Blga Diana Castro y Blgo. Harvey Satalaya para coordinar acciones de mantenimiento de la estación, control de asistencia y actividades a realizarse en los meses de noviembre y diciembre.

Se ha publicado siete artículos científicos en revistas indexadas sobre parasitología, nutrición y reproducción de peces con la participación de investigadores de la Dirección.

Se han enviado propuestas de notas para la revista Attalea en recursos pesqueros y reproducción de peces. Se preparan más artículos de divulgación para los próximos números de la revista.

Se tiene planificado la publicación de al menos un manual y/o libro para el último trimestre.

#### **Transferencia de Alevinos.**

Al III Trimestre se tiene una producción global de 1'716,806 alevinos des especies amazónicas que distribuido de la siguiente manera:

**Tabla N° 22.** Producción de alevinos por regiones

SEDES	META 2023	ALEVINOS	MILLAR	% AVANCE
LORETO	450	460,656	461	100%
UCAYALI	400	350,200	350	88%
SAN MARTIN	300	229,600	230	77%
MADRE DE DIOS	200	229,500	230	100%
AMAZONAS	250	274,950	275	100%
HUANUCO	216	171,900	172	80%
<b>TOTAL</b>	<b>1,816</b>	<b>1,716,806</b>	<b>1,717</b>	<b>95%</b>

#### **d) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas y para la mejora continua.**

Se estableció responsabilidades y tiempos de ejecución con el personal técnico e investigadores para cumplir en los tiempos determinados las actividades planificadas durante el presente trimestre.

#### **e) Actividades Extra programáticas**

Se atendió la visita de estudiantes del Instituto Tecnológico Superior Pedro A. Del Águila.

#### **f) Tesis y Prácticas Pre Profesional**

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

N°	TESIS /PRACTICAS	INSTITUCIÓN	TÍTULO	FECHA		ÁREA	ESTADO SITUACIONAL	ASESOR DEL IAP
				INICIO	TÉRMINO			
<b>Meta 15</b>								
1	Tesis	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Diversidad de macroinvertebrados acuáticos de los ecosistemas lóticos y lénticos de la parte baja del río Mazán.	7/01/2019	28/02/2022	Recursos Hídricos	En redacción	Werner Chota
2	Tesis	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN SEDIMENTOS FLUVIALES DE LA DESEMBOCADURA DEL RÍO ITAYA, REGIÓN LORETO - 2022	13/09/2021	13/03/2022	Recursos Hídricos	En ejecución	Werner Chota
3	Tesis	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	DIVERSIDAD DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS EN DOS CUERPOS DE AGUA DEL RÍO MARAÑÓN, DURANTE EL PERIODO DE VACIANTE Y CRECIENTE, PARINARÍ, LORETO, PERÚ.	13/09/2021	28/02/2022	Recursos Hídricos	En redacción	Werner Chota
4	Práctica Profesional	Williams College-EE. UU	Microplásticos en playas de tres ríos amazónicos	15/08/2022	15/05/2023	Recursos Hídricos	En redacción	Werner Chota
<b>Meta 17</b>								
1	Tesis	UNAP- Ciencias Biológicas	Producción de larvas de <i>Hermetia illucens</i> (mosca soldado negra) utilizando residuos orgánicos de cultivos agrícolas y/o frutos nativos amazónicos.	16/05/2023	16/02/2024	Producción de Mosca Soldado Negra	En ejecución	Miriam Alvan
2	Voluntario	UNAP- Acuicultura	Manejo del ciclo biológico de la Mosca Soldado Negra	28/08/2023	27/10/2023	Producción de Mosca Soldado Negra	En ejecución	Miriam Alvan
<b>Meta 18</b>								
1	Ivon Cisneros Ortiz	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Evaluación de la diversidad de peces en la cuenca media del río Nanay	Setiembre	16 de octubre	Laboratorio de taxonomía de peces	En proceso de redacción del plan de tesis	Morgan Ruiz Tafur
2	Josías Flores Gonzales	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Evaluación de la diversidad íctica y estado de conservación de las quebradas del eje carretera Zunagarococha-Llanchama	Setiembre	16 de octubre	Laboratorio de taxonomía de peces	En proceso de redacción del plan de tesis	Morgan Ruiz Tafur
<b>Meta 25</b>								
1	Tesis	Universidad Nacional Autónoma de Alto Amazonas	EFFECTO DE LA INCLUSION DE LA HARINA DE CALLAMPA ( <i>Auricularia auricula</i> ) COMO SUPLEMENTO PROTEICO EN LA DIETA BALANCEADA EN CRECIMIENTO DE FASE DE ALEVINES DE PACO ( <i>Piaractus brachyponus</i> ) Y COMPOSICION CORPORAL.	01/08/2023	01/02/2024	Alimentación de Peces	Postergada	Washington Junior Paredes Pérez
<b>Meta 31</b>								
1	Tesis	Universidad Amazónica de Madre de Dios. Medicina Veterinaria	.Perfil parasitario de peces de piscicultores de Madre de Dios	12/05/2023	12/10/2023	Sanidad	En ejecución	Anai Gonzales
2	Tesis	Universidad Amazónica de Madre de Dios. Medicina Veterinaria	Uso de extracto etanolico de pion negro en el alimento como antiparasitario para Paco <i>Piaractus brachyponus</i>	14/08/2023	30/10/2023	Sanidad	En ejecución	Anai Gonzales
3	Tesis	Universidad Amazónica de Madre de Dios. Medicina Veterinaria	Capacidad antihelmintica del aceite esencial de muña en <i>Piaractus brachyponus</i>	27/02/2023	25/07/2023	Sanidad	En ejecución	Anai Gonzales
3	Tesis	Universidad Amazónica de Madre de Dios. Agroindustria	Uso de la torta de castaña como insumo e origen vegetal para dieta de Gamitana	1/08/2023	30/10/2023	Acuicultura	En ejecución	Anai Gonzales
<b>Meta 67</b>								
1	Tesis de grado	UNIFSC	Tesis de grado	3/01/2023	30/12/2023	Nutrición	En ejecución	Christian Fernández
2	Tesis de grado	UNAP	Tesis de grado	1/06/2023	30/12/2023	Microbiología	En ejecución	Christian Fernández

### 05.03 –DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA (DBIO)<sup>12</sup>

#### a) Modificación:

**Tabla 23. Modificación física y financiera al III trimestre – DBIO.**

Aim. PEI 2020-2024		CATG. PPTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	U.M	META	PIA	MOD I TRIM	MOD II TRIM	MOD III TRIM
OEI.02	AEI.02.01	PP 130	0001	DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE MANEJO ORGANICO DE FRUTALES AMAZONICOS EN TINGO MARIA.	DOCUMENTO	FISICA	1	1	1	1
						FINANCIERA	211,563	181,144	181,144	181,144
OEI.05	AEI.05.02	PP 130	0002	ESTUDIOS DE LAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE FRUTALES AMAZONICOS	DOCUMENTO	FISICA	1	1	1	1
						FINANCIERA	144,865	167,744	173,514	328,619
OEI.05	AEI.05.02	PP 130	0008	ESTUDIO POBLACIONAL, COLECTA Y PROPAGACIÓN DE PALO ROSA.	DOCUMENTO	FISICA	1	1	1	1
						FINANCIERA	158,285	173,004	173,004	201,635
OEI.02	AEI.02.01	PP 144	0020	VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS DE POLINIZACIÓN DE LAS ABEJAS NATIVAS EN FRUTALES AMAZONICOS	ESTUDIO	FISICA	1	1	1	1
						FINANCIERA	89,257	102,103	102,103	111,103
OEI.05	AEI.05.02	PP 144	0022	DIAGNÓSTICO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y EVALUACIÓN POBLACIONAL DE ESPECIES CON FINES DE CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	ESTUDIO	FISICA	1	1	1	1
						FINANCIERA	238,048	258,461	196,211	234,611
OEI.05	AEI.05.02	PP 144	0024	PROSPECCIÓN, CARACTERIZACION, Y ETNOBOTANICA DE LAS PALMERAS DE LA AMAZONIA PERUANA.	ESTUDIO	FISICA	1	1	1	1
						FINANCIERA	76,032	87,103	87,103	87,103
OEI.06	AEI.06.02	APNOP	0044	GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD AMAZONICA	EVALUACIÓN	FISICA	4	4	4	4
						FINANCIERA	54,803	132,904	132,904	174,464
OEI.06	AEI.06.01	PP 130	0050	DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE Y RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS	DOCUMENTO	FISICA		1	1	1
						FINANCIERA		40,178	40,178	68,678
OEI.02	AEI.02.01	PP 144	0051	RECURSOS FITOGENETICOS EN LA AGRICULTURA FAMILIAR AMAZONICA Y LA SOBERANIA ALIMENTARIA	ESTUDIO	FISICA		1	1	1
						FINANCIERA		384,440	382,978	393,106
OEI.02	AEI.02.01	PP 137	0060	ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENETICA, MORFOLOGICA Y FITOQUIMICA DE LA ABUTA GANDOFILIA (ANOMOSPERMEAE, MENISPERMSCEAE) ESPECIE AMPLIAMENTE UTILIZADA EN LA MEDICINA TRADICIONAL EN LA AMAZONIA PERUANA.	PROYECTO	FISICA			1	1
						FINANCIERA			17,501	17,501
OEI.05	AEI.05.02	PP 137	0080	IDENTIFICACION DE NUEVOS AGENTES HIPOGLUCEMIANTES, MEDIANTE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIDIABÉTICA DE PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS TRADICIONALMENTE PARA EL CONTROL DE LA DIABETES EN LA AMAZONIA PERUANA.	PROYECTO	FISICA				1
						FINANCIERA				268,277
<b>TOTAL</b>							<b>972,853</b>	<b>1,527,081</b>	<b>1,486,640</b>	<b>2,066,241</b>

Fuente: SIAF-SP. Elaboración: OPP.

#### b) Evaluación de cumplimiento de las Actividades Operativas e Inversiones:

**Tabla 24. Evaluación física y financiera al III trimestre – DBIO**

<sup>12</sup> Referencia: correo electrónico Memorando N° 109-2023-IIAP-P/DBIO, del 10 de octubre de 2023.

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL			ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM			
							Trim.	Prog. física Trim	Eje. Física Trim	Avanc. Eje. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física						Aval. Eje. Física %		
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 130	0001	DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE MANEJO ORGANICO DE FRUTALES AMAZONICOS EN TINGO MARIA.	DBIO	LUZ ELITA BALCAZAR	DOCUMENTO	I	0.24	0.24	100%	1	0.83	83.00%	211,563	181,144	123,242	57,902	68.04%
									II	0.39	0.39	100%								
									III	0.20	0.20	100%								
OEI.05	AEI.05.02	III	PP 130	0002	ESTUDIOS DE LAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE FRUTALES AMAZONICOS	DBIO	GABRIEL VARGAS	DOCUMENTO	I	0.14	0.14	100%	1	0.57	57.00%	144,865	328,619	161,917	166,702	49.27%
									II	0.15	0.15	100%								
									III	0.28	0.28	100%								
OEI.05	AEI.05.02	III	PP 130	0008	ESTUDIO POBLACIONAL, COLECTA Y PROPAGACIÓN DE PALO ROSA.	DBIO	LIYANNA SAENZ	DOCUMENTO	I	0	0	100%	1	0.43	43.00%	158,285	201,635	114,062	87,573	56.57%
									II	0.14	0.14	100%								
									III	0.29	0.29	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0020	VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS DE POLINIZACIÓN DE LAS ABEJAS NATIVAS EN FRUTALES AMAZONICOS	DBIO	CESAR DELGADO	ESTUDIO	I	0.40	0.40	100%	1	0.87	87.00%	89,257	111,103	66,116	44,987	59.51%
									II	0.40	0.40	100%								
									III	0.07	0.07	100%								
OEI.05	AEI.05.02	I	PP 144	0022	DIAGNÓSTICO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y EVALUACIÓN POBLACIONAL DE ESPECIES CON FINES DE CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	DBIO	PEDRO PEREZ	ESTUDIO	I	0.43	0.43	100%	1	0.71	71.00%	238,048	234,611	157,656	76,955	67.20%
									II	0.00	0.00	100%								
									III	0.28	0.28	100%								
OEI.05	AEI.05.02	I	PP 144	0024	PROSPECCIÓN, CARACTERIZACION, Y ETNOBOTANICA DE LAS PALMERAS DE LA AMAZONIA PERUANA.	DBIO	ANGEL MARTIN RODRIGUEZ	ESTUDIO	I	0.15	0.15	100%	1	0.63	63.00%	76,032	87,103	58,913	28,190	67.64%
									II	0.10	0.10	100%								
									III	0.38	0.38	100%								
OEI.06	AEI.06.02	APNOP	0044		GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD AMAZONICA	DBIO	KEMBER MEJIA	EVALUACIÓN	I	1	1.00	100%	4	3.00	75.00%	54,803	174,464	95,118	79,346	54.52%
									II	1	1.00	100%								
									III	1	1.00	100%								
OEI.06	AEI.06.01	II	PP 130	0050	DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE Y RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS	DBIO	GIUSEPI GAGLIARDI	DOCUMENTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.48	48.00%		68,678	28,861	39,816.97	42.02%
									II	0.22	0.22	100%								
									III	0.26	0.26	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0051	RECURSOS FITOGENETICOS EN LA AGRICULTURA FAMILIAR AMAZONICA Y LA SOBERANIA ALIMENTARIA	DBIO	GIUSEPE TORRES	ESTUDIO	I	0.04	0.04	100%	1	0.04	4.00%		393,106	284,447	108,659.17	72.36%
									II	0.00	0.00	100%								
									III	0.00	0.00	100%								
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0060	ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENETICA, MORFOLOGICA Y FOTOQUIMICA DE LA ABUTA GRANDIFILIA (ANOMOSPERMEAE, MENISPERMSCEAE) ESPECIE AMPLIAMENTE UTILIZADA EN LA MEDICINA TRADICIONAL EN LA MAZONIA	DBIO	ANGEL MARTIN	PROYECTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.00	0.00%		17,501	14,334	3,167	81.90%
									II	0.00	0.00	100%								
									III	0.00	0.00	100%								
OEI.05	AEI.05.02	III	PP 137	0080	IDENTIFICACION DE NUEVOS AGENTES HIPOGLUCEMIANTES, MEDIANTE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIABIÉTICA DE PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS TRADICIONALMENTE PARA EL CONTROL DE LA DIABETES EN LA AMAZONIA	DBIO	GABRIEL VARGAS	PROYECTO	I	0.00	0.00	0%	1	0.25	25.00%		268,277	95,847	172,430	35.73%
									II	0.00	0.00	0%								
									III	0.25	0.25	0%								
<b>TOTAL</b>													50.56%	972,853	2,066,241	1,104,667	693,297	53.46%		

Fuente: DBIO, SISTD, SIAF-SP. Elaboración: OPP.

a) Principales logros

**PP. 130 - COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE**  
**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**

**AOI 01: DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE MANEJO ORGANICO DE FRUTALES AMAZONICOS EN TINGO MARIA.**

Se colectaron cinco ecotipos, adicionales de *Colocasia esculenta*, “pituca”, en las localidades de Venado pampa, Picuro yacu alto, y Santa Lucia. Actualmente se cuenta con 11 ecotipos ingresados en el banco de germoplasma del IIAP-Huánuco.□

- Se ha completado la caracterización morfológica cualitativa y cuantitativa de los 11 ecotipo colectados y se están realizando las evaluaciones correspondientes.
- Se está avanzando la elaboración de manual del género *Vasconcellea*, incluirá un mapa de distribución de las especies en la región Huánuco.
- Se han concluido las actividades de difusión, habiéndose capacitado a 197 personas mediante un curso-taller sobre “Elaboración de conservas y encurtidos”, un curso sobre “Potencialidades de los frutos amazónicos y manejo de los cultivos de papayo y cocona” y sobre “Elaboración de encurtidos con hortalizas tropicales y especies amazónicas.
- El artículo "Caracterización con descriptores agro-morfológicos y calidad de frutos de *Solanum sessiliflorum* Dunal, Perú” presentado a la revista *Folia Amazónica*, se encuentra en prensa. El artículo "Integrating farmers' perception into climate change assessment in the data-scarce Peruvian Amazon”, se presentó a la revista *Climate Change* y se espera la respuesta.

**Tabla 25.** Descriptores cuantitativos de planta, hoja y bulbo de *Colocasia esculenta*

Ecotip	Planta.	# hoj. (promedio)	Long. H. (promedio)	Diam. Hoja (promedio)	Long. planta	Long. vaina (promedio)	Long. peciolo (promedio)	# bulbos sec.	Peso. bulbo (g)	Long. bulbo	Diam. bulbo
ANG1	1	7	33.3	25.66	86	49	42.66	6	570	10	9
	2	5	30.66	22.33	77	31.66	29.66	7	1120	12	12.5
	3	7	27.6	18.66	64	33.33	24.33	-	467	12.5	9
	4	7	26	18	56	45.66	32.33	-	501	12	10
	5	5	18	13.33	64	30.33	29.33	-	156	8	6.5
ANG2	1	5	30.33	22	78	37.16	37.33	2	483	9.5	9
	2	5	24.66	19.33	71	32	31.5	3	402	10	9.5
	3	5	27.33	19.33	80	34.16	36.5	2	546	12.5	10
	4	6	22.33	15.33	84	25	22.66	3	553	11	9.5
	5	7	22	19.66	75	25.66	29.66	4	253	10	7.5
PCG1	1	5	57.23	41.33	114	64.3	49	8	59	5	4
	2	6	53.66	40.66	121.5	73.6	47.33	6	97	7.5	4.4
	3	5						3	68	5.2	3.2
	4	5						4	38	4.5	2.5
	5	6									
RO1	1	4	81	69.25	144	99.33	52	8	1886	58	9.5
	2	5	71	57	150	82.33	55.33	5	1052	45	8.5
	3	5	50.25	40.75	130	64.5	51	1	411	45	5
	4	6	48.75	37	100	49.66	41.66	2	700	38	8
	5	5	46	36	84	46.5	42.75	15	275	29	5
RO2	1	5	80.6	70	162	105.33	53	14	1197	21	10
	2	5	66.3	53.66	145	90	48.33	-	1039	20	10
	3	5	49.3	43	120	69.66	46.33	-	365	13	7.5
	4	5	50	45	117	67.66	46	-	150	11	6
	5	5	44	39	115	63.66	52.66	-	294	15	6
	1	5	58.33	41.33	158	88.66	63.5	15	3200	38	11
	2	6	54.33	41.33	161	95.33	66.16	12	2800	27	13
	3	5	64.33	45.33	167	86.66	70.33	15	2300	33	13
	4	6	58.66	44.33	157	90.33	61.66	15	4800	37	13
	5	6	60	44.33	155	83.333	67.33	10	1500	27	11.5

VP1	1	6	74.16	46	164.5	98.66	53.33	10	2400	43	11
	2	6	71.83	53	179.5	104.33	68.83	1	753.0	22	9.8
	3	5	70.5	56	171.5	100.16	67.16	1	2000	39	10.3
	4	5	71.33	57.33	180.5	104	66.5	2	1920	32	11
	5	6	64.83	49.66	174	90	72.83	5	765.2	19	8.3
	1	5	37	28.5	99	52.66	43	17	469.8	9.8	9
	2	5	39	29.33	117	59.33	54.83	18	458.0	10	8.5
	3	5	36.83	27.83	94	51.16	45.83	10	346.2	8	7
	4	5	28	21.66	89	46.5	35.83	22	380.3	11	7.5
	5	5	32	24.33	84	42.83	34.66	14	317.4	10.5	6
PA1	1	7	27.5	19.56	61	38.1	23.43	11	345	8.5	8
	2	6	25	17.76	71	30.33	30.26	4	510	9.7	7.7
	3	6	23.166	15.66	77	35.33	33.33	14	865	18	8
	4	6	32.83	22.5	82.5	46.83	34.5	3	895	13	8
	5	6	33	23.06	86	55	34.16	7	1360	17	9.5
SL1	1	5	42.33	30.16	124	51.33	57.66	3	752	20	8.5
	2	5	45	32.66	125	50	52.66	1	1236	21	9.5
	3	5	52.33	39	126	58.33	57	-	1128	24	9
	4	5	49.33	36.66	125	60.66	60	4	473	21	8.5
	5	5	44.33	33.66	137	60.66	64	1	278	19.5	8
SL2	1	5	43.66	33	110.5	48	45.16	1	565.0	18.5	7
	2	5	39.33	26.33	88	46	46.66	3	454.5	14	6
	3	5	39	29.66	115	46.5	56.33	-	400.0	13	7
	4	5	30.83	22.5	105	43.83	50.33	-	262.6	13	6
	5	5	34.33	27.16	115	41.66	58.66	-	290.3	15	7

## AO 2: Estudios de las características nutricionales de frutales amazónicos.

Se realizó la evaluación de la actividad antioxidante de dos tipos de extractos, acuoso y etanólico, por tres métodos DPPH, ABTS y FRAP (Tabla 1). Los resultados de la actividad antioxidante se expresan en  $\mu\text{mol}$  de trolox por gramo de extracto seco.

Tabla 26. Evaluación de la actividad antioxidante de *Physalis angulata*.

Extracto	DPPH ( $\mu\text{mol}$ Trolox/g)	ABTS ( $\mu\text{mol}$ Trolox/g)	FRAP ( $\mu\text{mol}$ Trolox/g)
Acuoso hoja	83.67 $\pm$ 0.83a	174.87 $\pm$ 1.96a	137.44 $\pm$ 2.16a
Acuoso raíz	26.71 $\pm$ 0.96b	52.62 $\pm$ 1.02b	66.20 $\pm$ 1.26b
Acuoso tallo	26.27 $\pm$ 1.00b	55.37 $\pm$ 1.05b	73.33 $\pm$ 1.19c
Acuoso cáliz	53.47 $\pm$ 1.02c	104.42 $\pm$ 1.39c	121.63 $\pm$ 2.32d
Acuoso fruto	24.83 $\pm$ 1.03b	55.08 $\pm$ 0.96b	66.70 $\pm$ 0.93bc
Etanólico hoja	199.40 $\pm$ 1.98d	351.24 $\pm$ 5.18d	476.18 $\pm$ 3.72e
Etanólico raíz	47.73 $\pm$ 0.98e	86.43 $\pm$ 1.29e	116.15 $\pm$ 1.12d
Etanólico tallo	50.90 $\pm$ 0.96ce	93.86 $\pm$ 1.93f	132.43 $\pm$ 2.01a
Etanólico cáliz	145.79 $\pm$ 2.51f	153.14 $\pm$ 1.94g	374.41 $\pm$ 4.38f
Etanólico fruto	44.96 $\pm$ 1.00g	49.39 $\pm$ 1.02b	115.36 $\pm$ 1.25d

Cada valor representa las medias  $\pm$  DE de tres repeticiones, n = 3, mientras que letras diferentes en la misma columna indican una diferencia significativa usando la prueba de Tukey al nivel de significancia de 0.05 ( $p < 0.05$ ).

Los resultados nos indican que existe una diferencia entre las actividades de las diferentes partes de la especie, así como en el tipo de extracto. Las hojas presentan la mejor actividad en los tres ensayos, tanto el extracto acuoso como en el etanólico, siendo este último el tipo de extracto que presentó mejor actividad. El cáliz fue la parte que presentó la segunda mejor actividad.

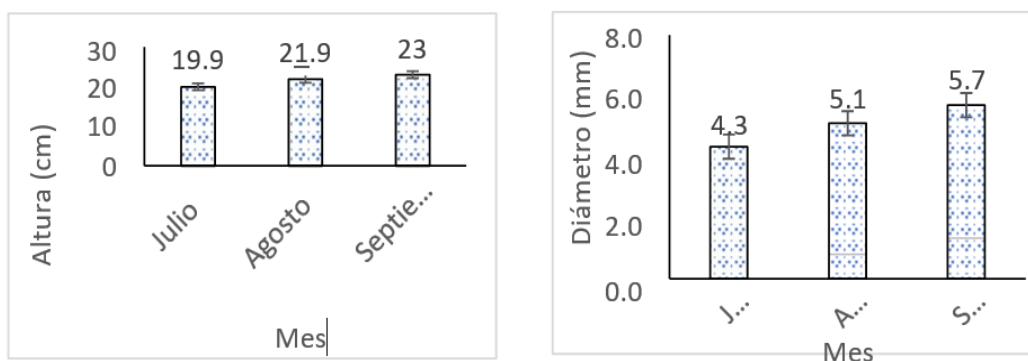
#### AO 8: Estudio poblacional, colecta y propagación de palo rosa.

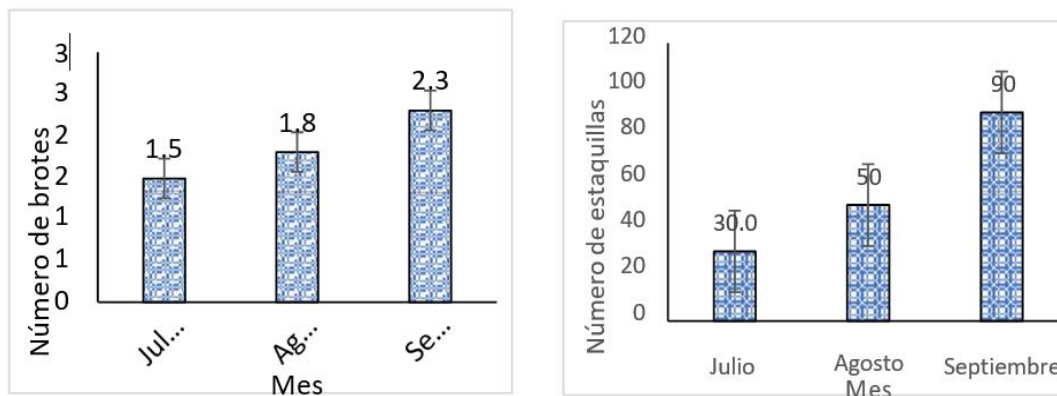
Establecimiento de un protocolo de desinfección in vitro de palo rosa. Los explantes foliares fueron colectados y seleccionados del banco de germoplasma del IIAP-UCAYALI, seguidamente fueron lavados con jabón líquido en agua corriente, después, fueron lavados con agua destilada autoclavada e inoculados en tubos de ensayo conteniendo 15 ml de medio de cultivo MS (Murashige y Skoog, 1962). Todo el procedimiento de desinfección se realizó en cámara de flujo laminar. Posteriormente los explantes fueron conducidos a sala de crecimiento bajo las siguientes condiciones ambientales: fotoperiodo 16 horas luz, temperatura 27°C + 2°C, humedad relativa de

70%. A los 15 días fue evaluado porcentaje de contaminación por hongos, bacterias y sobrevivencia. El experimento consta de 12 tratamientos: empleando un DCA factorial con 4 (tipos desinfectantes) \*3 (tiempo exposición). Al final del experimento se observó alta contaminación posiblemente ocasionado en la cámara de flujo laminar.

Producción/colecta de progenies de palo rosa, 51 plantones de palo rosa (Iquitos-Napo) permanecen en vivero con sombra de 50%, a su vez son monitoreados aplicando labores silviculturales, fertilización y control de patógenos. Durante los 3 meses de establecimiento en campo se realizó monitoreo y evaluación (Ver figura 2) a su vez se realizó poda apical con la finalidad de obtener mayor número de estaquillas y realizar propagación vegetativa para obtener plantones clonales, a los tres meses de establecimiento se tiene 100% de sobrevivencia.

Figura 1. Evaluaciones realizadas a los plantones de palo rosa Aniba rosaedora.





**0144 - CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**

**3000806 - HECTAREAS DE ECOSISTEMAS PARA ASEGURAR LA PROVISION SOSTENIBLE DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS.**

**5005931 - ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS**

**AO 51: Recursos fitogenéticos en la agricultura familiar amazónica y la soberanía alimentaria**

Se realizaron evaluaciones del ciclo reproductivo de 25 individuos de *Oenocarpus mapora*, cinamillo, identificados anteriormente en el sector de Muyuy-río amazona (MRA). De los 25 individuos evaluados, 17 plantas presentan espatas cerradas, 14 plantas presentan racimos en floración (antesis), 12 plantas presentan racimos con frutos desarrollados inmaduros; mientras que 8 plantas presentan racimos con frutos en desarrollo, así como 6 plantas presentan racimos con frutos cuajados y 2 plantas presentaron racimo con frutos en maduración (pintones).]

En la comunidad Santa Rosa de Muyuy, sector de Muyuy-río amazona (MRA), (UTM: 9573465; 0695750), se efectuaron mediciones morfométricas de las planta y fenología reproductiva de 15 individuos. Las evaluaciones de características morfométricas, en promedio indican: altura 13.8 m, DAP 19.6 cm, 18.7 hojas, 2.6 racimos/individuo. Con respecto a la fenología, 12 mostraron racimos en floración (antesis), 7 plantas con espatas cerradas y 8 plantas con racimos en inicio de fructificación (frutos cuajados). Así mismo se han observado los racimos de 30 individuos, anteriormente identificados en el sector de Mazan – río napo, de los 30 individuos evaluados en promedio, 30 plantas presentan racimos en floración (antesis), 14 plantas presentan espatas cerradas, mientras que 04 plantas presentan racimos con frutos desarrollado y finalmente 2 plantas presentan racimos con frutos cuajados.

Se realizaron registros complementarios de la agrobiodiversidad en 10 chacras; en la comunidad Dos de Mayo, se encontró que la mayor variabilidad se encuentra en el cultivo de plátano con 8 variedades entre plátanos y guineos (inguiri, bellaco de 2 gajos, pildorita, felipino, sapucho, manzana, y capirona), tres variedades de yuca para preparación de farinã y de mesa (Lovera, señorita, piririca, añera), tres de cítricos (limón regional, limón rugoso o toronja, cidra); hortalizas (ají dulce, ají charapita, sacha culantro, culantro de país, caihua, frijol Chiclayo, zapallo, pepino, tomate regional, yerba luisa, sachapapa morada y blanca), maíz amarillo duro, árboles frutales, guaba, zapote, caimito, pijuayo, papaya, arazá, anona, palta, aguaje, shimbillo. En el tramo de mazan – comunidad Timicurillo, en cinco (05) chacras, se encontró mayor variabilidad en el cultivo de plátano con 6 variedades (inguiri, pildorita, felipino, sapucho, manzana, y capirona), cuatro variedades de

yuca; hortalizas (ají dulce, ají charapita, pepino, tomate regional, yerba luisa, sachapas morada y blanca), maíz amarillo duro, árboles frutales, (guaba, caimito, pijuayo, papaya, arazá, anona, aguaje, shimbillo, piña, especies de plantas medicinales como cagüena y ojé)

#### **AO 20: Valoración de los servicios de polinización de las abejas nativas en frutales amazónico.**

Se ha instalado un experimento para determinar la dependencia de la polinización del café por abejas sin aguijón. Se colectaron siete especies de abejas sin aguijón, polinizadoras del cacao, en la zona de Amazonas.

Está en proceso de análisis de la información sobre el etnoconocimiento de comunidades awajun, sobre las abejas sin aguijón. Se resalta el uso de la miel para tratar más de 11 enfermedades, incluyendo al COVID-19.

Se han realizado cursos de capacitación a pobladores del Área de Conservación Privada el Miraño, del río Tamshiyacu. Así mismo se ha dado capacitación teórico-práctica a docentes del Programa Intercultural de Formación de Maestros bilingües de la Amazonía Peruana, a miembros de la RED-BIO: Red de Conservación Biológica, Corredor Martín Sagrado y Montecristo, Distrito de Huicungo, Juanjuí, San Martín y a los miembros del Sistema de Conservación de Areas Naturales Protegidas de Loreto-San Francisco, Nauta, Loreto.

El artículo Physicochemical parameters and chemoprofiling of honey of two species of stingless bees in the Peruvian Amazon, ha sido publicado en la Revista Food and Humanity 1 (2023) 1145–1156. Se ha concluido la traducción al inglés del artículo “Pollination services and provision of Honey from Stingless bees in flooded *Myrciaria dubia* (Myrtaceae) production systems y ha sido sometido a la Revista Ecosystem Service.

#### **AO 22: Diagnóstico de la diversidad biológica y evaluación poblacional de especies con fines de conservación y aprovechamiento sostenible.**

Se han establecido 12 asociaciones de cazadores en las regiones de la cuenca alta, media y baja del Putumayo, abarcando las comunidades étnicas secoya, kichwa, ocaina, murui y yagua. Es destacable la notable participación de mujeres en la formación de estas asociaciones. Cada comunidad ha seleccionado un nombre único para su respectiva asociación, a menudo haciendo referencia a un animal emblemático o aspectos característicos de su comunidad. En total,

alrededor de 150 personas se han registrado como miembros de estas asociaciones de cazadores. Actualmente, estas personas están siendo evaluadas por la RENIEC con miras a su posterior inscripción en la SUNARP, previa revisión por parte de un notario público. Es relevante señalar que este proceso tomará aproximadamente 2 meses antes de que la SUNARP apruebe las actas notariales correspondientes.

Plan de manejo de animales de caza. Se llevaron coordinaciones con William Flores, Subgerente Regional de Gestión de Fauna Silvestre, para discutir el formato más reciente que se utilizará en el plan de manejo. Este nuevo formato se destaca por poner un énfasis especial en la información poblacional de las especies de animales de caza. Además, es fundamental que se tome en consideración la información basada en el conocimiento tradicional de las comunidades que participan en la gestión de la fauna de caza. En este momento, se cuenta con un primer borrador del plan de manejo y estamos trabajando en adaptar la información al nuevo formato.

El artículo científico “Estado de conservación de la cuenca del río Putumayo a partir del conocimiento tradicional”, se encuentra en proceso de publicación luego de haberse levantado las observaciones.

#### **AO 24: Prospección, caracterización, y etnobotánica de las palmeras de la amazonia peruana.**

Se realizó la medición de once caracteres morfológicos vegetativos de 20 individuos de pijuayo *Bactris gasipaes*, en la zona del bajo Huallaga, seleccionando la localidad de Rumicallarina, en Pelejo, perteneciente al Distrito de El Porvenir, Provincia de San Martín. Las plantas fueron georreferenciadas y se realizó el registro fotográfico.

- Se han concluido los estudios de *Phytelephas macrocarpa*, yarina.
- Se continúa el trabajo de sistematización de información sobre las palmeras del Perú.
- El documento será concluido en el IV trimestre, de acuerdo a lo programado.
- Se ha avanzado la redacción de dos manuscritos, serán concluidos en el IV trimestre.
- Se participó en el XVII Congreso Nacional de Botánica, realizado en la ciudad de Chachapoyas, del 13 al 15 de septiembre, donde se presentaron dos trabajos titulados: “Usos de las palmeras en el Perú: una revisión y actualización de la familia *Arecaceae*” “Morfometría de racimos, frutos y semillas del “Shebón” *Attalea bassleriana* (Burret) Zona en Alto Amazonas, Perú”.

#### **AO 49. Evaluación del paisaje acústico de bosques en distinto estado de conservación de la Amazonía peruana.**

Se ha realizado dos evaluaciones del paisaje acústico instalando Audiomoths (grabadores ambientales pasivos). La primera evaluación la realizamos en el eje de la carretera a San Joaquín de Omaguas instalando 10 AudioMoth, distribuidas en dos filas de cinco grabadoras cada una, dichas grabadoras estarán activas durante 35 días, después de lo cual procederemos a recogerlas. La segunda evaluación la realizamos en el Centro de Investigaciones Allpahuayo en donde instalamos 6 grabadoras ambientales pasivas (Audiomoths) dichas grabadoras estarán activas durante 35 días, después de lo cual procederemos a recogerlas transferir la información y reinstalarlas.

Se realizó un piloto en los bosques del Centro de Investigaciones Forestales (CIEFOR) para determinar la viabilidad de instalar Audiomoths en esos bosques.

Asimismo, se ha realizado grabaciones activas utilizando grabadoras manuales y micrófono unidireccional, de ejemplares de insectos, aves y anfibios; dichas grabaciones serán las bibliotecas acústicas de ejemplares amazónicos que serán utilizadas como línea de base para los futuros análisis acústicos. Cabe mencionar que no existen grabaciones de Orthoptera disponibles en las fonotecas y estas grabaciones son pioneras en Amazonía peruana.

#### **Evaluación de abundancia y distribución de especies de herpetofauna comercializadas proveniente de Amazonía peruana**

- Se ha recopilado información de precios de venta y del comercio legal de anfibios y reptiles amazónicos en tiendas especializadas de mascotas en el mercado internacional a través de websites, así como de plataformas digitales de redes sociales y ventas como Facebook e Instagram; obteniéndose a la fecha 1100 registros de especímenes de anfibios comercializados. Se ha recopilado información del comercio legal de anfibios y reptiles amazónicos provenientes de Loreto a través de la website de SUNAT sobre exportaciones.

[http://www.aduanet.gob.pe/cl-itconsultadwh/ielTS01Alias?accion=consultar&CG\\_consulta=1](http://www.aduanet.gob.pe/cl-itconsultadwh/ielTS01Alias?accion=consultar&CG_consulta=1) [ad-](#)

- Se ha sometido a Zootaxa el manuscrito: “A new red-striped eyes species of *Scinax* (Anura: Hylidae) from the Ucayali River basin of Loreto, Peru”. Giuseppe Gagliardi-Urrutia, Katyuscia Araujo-Vieira, José M. Padial, Pedro Ivo Simões, Julián Faivovich, Santiago Castroviejo-Fisher.
- Se ha revisado el manuscrito: “Cryptic diversity in the *Pristimantis danae* species group (Anura: Strabomantidae): description of a new species from the southwestern Amazon basin”. Jörn Köhler, Frank Glaw, César Aguilar-Puntriano, Santiago Castroviejo-Fisher, Juan C. Chaparro, Ignacio De la Riva, Giuseppe Gagliardi-Urrutia, Roberto Gutierrez, Miguel Vences, José M. Padial.

#### **Evaluación de abundancia y distribución de especies de herpetofauna comercializadas proveniente de Amazonia peruana.**

Se ha recopilado información de precios de venta de anfibios y reptiles amazónicos comercializados en tiendas especializadas de mascotas en el mercado internacional a través de websites, así como de plataformas digitales de redes sociales y ventas como Facebook e Instagram. Se ha recopilado información del comercio legal de anfibios y reptiles amazónicos provenientes de Loreto a través de la website de SUNAT sobre exportaciones. [http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ielTS01Alias?accion=consultar&CG\\_consulta=1](http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ielTS01Alias?accion=consultar&CG_consulta=1).

El artículo “Death of *Rhinella* gr. *margaritifera* (Laurenti, 1768) after preying *Paranopora clavata* (Fabricius, 1775)”. Omar Rojas-Padilla, Wendy del Castillo, Ramón Aguilar-Manihuari, Giuseppe Gagliardi-Urrutia, ha sido publicado en la revista *Herpetology notes*.

Se ha concluido el borrador de Manuscrito “A new red-striped eyes species of *Scinax* (Anura: Hylidae) from the Ucayali River basin of Loreto, Peru”. Giuseppe Gagliardi-Urrutia, Katyuscia Araujo-Vieira, José M. Padial, Pedro Ivo Simões, Julián Faivovich, Santiago Castroviejo-Fisher. A ser sometido a la revista *Zootaxa*

**9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO (APNOP)  
3999999 - SIN PRODUCTO  
5000900 - INVESTIGACION EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA (DBIO)**

#### **AO 44. Gestión y Difusión de la Investigación en Biodiversidad Amazónica.**

Elaboración del informe de avance del POI 2023 al III trimestre, en coordinación con los Investigadores.

- Se han realizado gestiones administrativas concernientes a las AO y de la Dirección DBIO.
- Se continúan las labores de supervisión de las actividades en el Centro de Investigaciones Allpahuayo.
- Participación en la Comisión Nacional de Diversidad Biológica, CONADIB-MINAM.
- Participación en el Comité Técnico de Gestión de la Investigación, INACAL.
- Participación en el Subcomité Técnico de Normalización “Frutos Amazónicos”
- Elaboración del Marco Conceptual del Nodo Amazonía del Jardín Botánico Nacional del Perú.

- Participación en la reunión multisectorial para consolidar la posición del País ante el GRULAC y el Órgano Rector del TIRFAA.
- Participación en la reunión “Diálogos Amazónicos” de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica.

b) **Tesis y prácticas Pre profesionales.**

Al tercer trimestre cuenta con 20 practicantes entre tesis, prácticas profesionales, preprofesionales y voluntarios.

**Tabla N° 27. Practicantes y voluntarios.**

NOMBRES Y APELLIDOS	VOLUNTARIADO	DIRECCIÓN	SEDE	ASESOR	PERIODO	
KELLY PATRICIA PINEDO PINEDO	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE SAN MARTIN	BLGO. ANGELMARTIN RODRIGUEZ DEL CASTILLO	13/03/2023	31/09/2023
RICHARD MAURI CURTO GARAY	TESIS	DBIO	SEDE CENTRAL	DR. ALBERTO GIUSSEPE GAGLIARDI URRUTIA	14/03/2023	31/12/2023
NEVEL JULON RIOS	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE SAN MARTIN	BLGO. ANGEL MARTIN RODRIGUEZ DEL CASTILLO	27/03/2023	31/07/2023
JESKA MELENDEZ NAKAGAWA	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE CENTRAL	DR. ALBERTO GIUSSEPE GAGLIARDI URRUTIA	27/03/2023	31/12/2023
KEYSSI MAYLEE PAREDES PEREZ	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE SAN MARTIN	BLGO. ANGEL MARTIN RODRIGUEZ DEL CASTILLO	07/02/2023	31/07/2023
JUAN CALEB GONZALES CARRASCO	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE SAN MARTIN	BLGO. ANGEL MARTIN RODRIGUEZ DEL CASTILLO	16/02/2023	31/07/2023
KELLY PATRICIA PINEDO PINEDO	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE SAN MARTIN	BLGO. ANGEL MARTIN RODRIGUEZ DEL CASTILLO	13/03/2023	31/09/2023
RICHARD MAURI CURTO GARAY	TESIS	DBIO	SEDE CENTRAL	DR. ALBERTO GIUSSEPE GAGLIARDI URRUTIA	14/03/2023	31/12/2023
NEVEL JULON RIOS	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE SAN MARTIN	BLGO. ANGEL MARTIN RODRIGUEZ DEL CASTILLO	27/03/2023	31/07/2023
JESKA MELENDEZ NAKAGAWA	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE CENTRAL	DR. ALBERTO GIUSSEPE GAGLIARDI URRUTIA	27/03/2023	31/12/2023
DANIXA ALESSANDRA RAYGADA RENGIFO	TESIS	DBIO	SEDE SAN MARTIN	BLGO. ANGEL MARTIN RODRIGUEZ DEL CASTILLO	30/03/2023	15/12/2023

SANDRO ALEXANDER RAMIREZ CASTILLO	TESIS	DBIO	SEDE SAN MARTIN	BLGO. ANGEL MARTIN RODRIGUEZ DEL CASTILLO	27/03/2023	15/12/2023
GIANINA FABIOLA ARBILDO PAZ	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE CENTRAL	DR. ALBERTO GIUSSEPE GAGLIARDI URRUTIA	08/03/2023	31/12/2023
ANGIE MARJORIE TORRES TELLO	TESIS	DBIO	CIFAB	DR GABRIEL EMILIO VARGAS ARANA	24/04/2023	21/07/2023
KATERIN LEIDY HUERTA GUERRA	TESIS	DBIO	CIFAB	DR GABRIEL EMILIO VARGAS ARANA	24/04/2023	21/07/2023
LI ALI CRUZ CASIMIRO	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	SEDE SAN MARTIN	BLGO. ANGEL MARTIN RODRIGUEZ DEL CASTILLO	27/04/2024	07/07/2023
SELVA LUISA DAVILA HERRERA	PRAC. PREPROFESIONALES	DBIO	CENTRAL	DR. ALBERTO GIUSSEPE GAGLIARDI URRUTIA	24/04/2023	31/12/2023
KARYN LLESY SANGAMA PEREZ	VOLUNTARIADO	DBIO	SEDE CENTRAL	DR. ALBERTO GIUSSEPE GAGLIARDI URRUTIA	27/03/2023	27/09/2023
DIEGO ALEXIS PAYANO SANCHEZ	TESIS	DBIO	SEDE HUANUCO	ING. LUZ ELITA BALCAZAR TERRONES	01/06/2023	31/10/2023
TURPO MENDOZA, IVÁN	TESIS	DBIO	SEDE HUANUCO	ING. LUZ ELITA BALCAZAR TERRONES	01/05/2023	30/09/2023

### c) Actividades Extra programáticas.

Se ha aplicado 232 encuestas a pobladores asentados en 27 comunidades alrededor de la ciudad de Iquitos. Faltando efectuar salidas por la carretera Iquitos Nauta y en la isla Muyui.

- 24 especies de hongos se registran como alimento, siendo estas: *Pleurotus ostreatus*, *Pleurotus djamor*, *Auricularia delicata*, *A. fuscosuccinea*, *A. auricula judae*, *A. cornea*, *Lentinus concavus*, *Lentinus scleropus*, *Favolus tenuiculus*, *Lentinus badius*, *Lentinus crinitus*, *Oudemansiella canarii*, *Polyporus tricoloma*, *Cookeina tricoloma*, *Cookeina specios*, *Sarcoscypha coccinea*. Y otras que no fueron reportadas con precisión por los encuestados, sin embargo, por las características o formas, se sugiere a los géneros: *Ramaria* sp. *Poliperos* sp, *Marasmius* sp., *Pleurotus* sp. *Lentinus* sp. *Auricularia* sp. *Cookeina* sp. *Favolus* sp.
- Se ha colectado 15 especies de hongos comestibles en huertas, chacras de los lugares visitados.
- Las semillas de *Pleurotus ostreatus* producto de la réplica del año pasado, se logró continuar con la siembra en residuos orgánicos como cascara de plátano y caña de azúcar en relación 1:1. Y bagazo de caña. Luego de dos meses que el micelio lograra invadir los sustratos, estos fueron colocados dentro del bosque del CIFAB, con la finalidad de que fructifiquen sin lograr los resultados esperados.
- A la fecha se ha sembrado semillas de *Pleurotus ostreatus* y *Ganoderma lucidum* en 24 y 10 bolsas de polipropileno respectivamente, conteniendo residuos de “caña” (*Saccharum officinarum*) y aserrín de “cedro” *Cedrela odorata*, con una relación de 1: 1. Estas semillas fueron adquiridas del Cusco.

- En el Centro de Investigaciones de Tingo María se ha instalado en campo definitivo especies de frutales amazónicos como copuazu, guaba, taparúa, pitahaya, marañón.
- Reuniones de Grupos Técnicos Regionales de la Comisión Ambiental Regional San Martín.
- Reuniones de trabajo de la Comisión Nacional de Agricultura Familiar.
- Reunión del Comité Técnico de Normalización Sacha inchi y sus derivados.
- Participación en el Comité Consultivo de la Gerencia de Comercio exterior y turismo del GORE-Loreto.

## 05.04 – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS SOCIEDADES AMAZÓNICAS (SOCIODIVERSIDAD)<sup>13</sup>

### 1. Modificaciones.

**Tabla 28. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - SOCIODIVERSIDAD.**

Alin. PEI 2020-2024		CATG. PPTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	U.M	META	PIA	MOD I TRIM	MOD II TRIM	MOD III TRIM
OEI.05	AEI.05.01	PP 144	0019	ESTUDIOS SOBRE PRÁCTICAS Y VALORES VINCULADOS AL SISTEMA DE APROVECHAMIENTO TRADICIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA, CON ENFOQUE DE GÉNERO E INTERGENERACIONAL EN COMUNIDADES INDÍGENAS Y MESTIZAS	ESTUDIO	FISICO	1	1	1	1
						FIANCIERO	919,182	411,424	410,972	409,704
OEI.06	AEI.06.02	APNOP	0045	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA	EVALUACION	FISICO	4	4	4	4
						FIANCIERO	10,000	10,000	10,000	19,000
OEI.05	AEI.05.01	PP 144	0052	FORTALECIMIENTO Y VALORACIÓN CULTUTRAL DE EMPRENDIMIENTOS ECONOMICOS DE MUJERES INDIGENAS AMAZONICAS BASADOS EN SUS PRACTICAS TRADICIONALES	ESTUDIO	FISICO		1	1	1
						FIANCIERO		460,600	460,600	460,600
OEI.05	AEI.05.01	PP 137	0076	VALORACION DE SABERES Y USOS TRADICIONALES DE LOS RECURSOS NATURALES NO MADERABLES PARA EL DESARROLLO DE BIONEGOCIOS Y EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES QUE HABITAN EN LAS TURBERAS AMAZONICAS	PROYECTO	FISICO		1	1	1
						FIANCIERO		40,443	40,443	68,201
TOTAL							929,182	922,467	922,015	957,505

Fuente: SIAF-MEF. Elaboración: OPP.

### 2. Evaluación de cumplimiento de las Actividades Operativas.

**Tabla 29. Evaluación físicas y financieras al III trimestre – SOCIODIVERSIDAD.**

<sup>13</sup> Referencia: MEMORANDUM N° 293-2023-IIAP-SOCIODIVERSIDAD-MMB del 20 de septiembre de 2023.

Aline. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLE S	U.M	TRIMESTRAL			ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM		
							Prog. física Trim	Eje. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física Anual	Aval. Ejec. Física %							
OEI.05	AEI.05.01	V	PP 144	0019	SOCIODIVERSIDAD	MANUEL MARTIN	ESTUDIO	I	0.26	0.26	100%	1	0.59	59.00%	919,182	409,704	260,352	149,352	63.56%
								II	0.14	0.14	100%								
								III	0.19	0.19	100%								
OEI.06	AEI.06.02		APNOP	0045	SOCIODIVERSIDAD	MANUEL MARTIN	EVALUACION	I	1	1.00	100%	4	3.00	75.00%	10,000	19,000	10,000	9,000	52.63%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
OEI.05	AEI.05.01	V	PP 144	0052	SOCIODIVERSIDAD	MANUEL MARTIN	ESTUDIO	I	0.30	0.30	100%	1	0.70	70.00%	460,600	314,003	146,596.92	68.17%	
								II	0.21	0.21	100%								
								III	0.19	0.19	100%								
OEI.05	AEI.05.01	V	PP 137	0076	SOCIODIVERSIDAD	MANUEL MARTIN	PROYECTO	I	0.41	0.41	100%	1	0.82	82.00%	68,201	56,559	11,642	82.93%	
								II	0.27	0.27	100%								
								III	0.14	0.14	100%								
TOTAL												71.50%	929,182	957,505	640,913	316,592	66.94%		

Fuente: SOCIODIVERSIDAD, SISTD, SIAF-MEF. Elaboración: OPP.

### 3. Principales logros en el III trimestre 2023.

**PP 0144 - CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**  
**3000806 - HECTÁREAS DE ECOSISTEMAS PARA ASEGURAR LA PROVISIÓN SOSTENIBLE DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.**  
**5005931 - ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS**

- **AO 52: Fortalecimiento y valoración cultural de emprendimientos económicos de mujeres indígenas amazónicas basados en sus prácticas tradicionales.**

Durante el tercer trimestre del año se han realizado diferentes talleres y reuniones para fortalecer las capacidades de las mujeres indígenas para iniciar emprendimientos económicos basados en sus prácticas tradicionales.

A finales del mes de julio grupos de mujeres de los pueblos indígenas bora, ticuna y urarina, viajaron a la ciudad de Lima para participar en dos ferias nacionales: la feria de arte tradicional Ruraq Maki y la feria En Nuestras Manos. La primera organizada por el Ministerio de Cultura y la segunda organizada por el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. La actividad tenía como objetivo valorar el arte de las mujeres indígenas y fortalecer los emprendimientos basados en sus prácticas tradicionales.

Se ha ejecutado un taller de transmisión de conocimientos e innovación con varias comunidades kukama kukamiria de la cuenca del río Marañón. El taller se llevó a cabo en la comunidad 09 de octubre y reunió a artesanas de 04 comunidades de la cuenca.

Si bien, el taller estuvo dirigido a la recuperación y transmisión de conocimientos vinculados a la

elaboración de cerámica tradicional, también se abordaron temas relacionados con los tejidos con fibras naturales y el burilado de huingo *Crescentia cujete*.

El mes de agosto se publicó la Resolución Viceministerial N°000191-2023-VMPCIC/MC que declara como Patrimonio Cultural de la Nación a los conocimientos, saberes y técnicas de tejido del pueblo bora del departamento de Loreto, realizados con la fibra vegetal denominada báju o bombonaje por su original valor simbólico, ritual y utilitario. La declaratoria es un reconocimiento al trabajo realizado por mujeres y hombres del pueblo bora. El informe técnico fue elaborado y socializado por los investigadores del IIAP. El expediente fue presentado por el IIAP.

Se ha publicado el libro titulado *Donde habitan los neba: naturaleza, cultura e impactos ambientales en los territorios del pueblo urarina*. El libro es un compendio de todas las investigaciones desarrolladas en las comunidades urarinas de la cuenca del Chambira. Aborda los temas ecológicos y culturales, así como los impactos de las actividades antrópicas en toda la cuenca.

Se ha publicado un brochure sobre los emprendimientos económicos sostenibles de los grupos de mujeres emprendedoras de los pueblos urarina, bora, ticuna, yagua y kukama kukamiria. El brochure será entregado en las ferias y eventos donde participen los grupos de mujeres indígenas.

Se ha publicado un tríptico sobre los emprendimientos de las mujeres urarinas basados en sus tejidos tradicionales elaborados con la fibra de aguaje. El tríptico será entregado en los eventos y ferias donde participen los grupos de mujeres urarinas.

#### **0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TEGNOLOGIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.**

##### **3.000742. FACILIDADES Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACION, INNOVACION Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.**

##### **5.005296. APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CIENCIA, TECNOLÓGICA E INNOVACION TECNOLÓGICA.**

- **AO 76: Valoración de saberes y usos tradicionales de los recursos naturales no maderables para el desarrollo de bionegocios y el empoderamiento de las mujeres que habitan en las turberas amazónicas.**

Se han concluido con los talleres de fortalecimiento de los grupos de mujeres urarinas de la cuenca del Chambira. Se desarrolló el segundo taller de fortalecimiento en nuevas técnicas y acabados de calidad para la promoción y venta de los tejidos tradicionales. Asimismo, se desarrolló un taller de fortalecimiento de capacidades para la cría de las abejas sin aguijón. Los talleres se llevaron a cabo en la comunidad de Santa Martha, en el río Tigrillo.

Se ha rediseñado la plataforma web que permitirá la difusión y venta de los productos tejidos por las mujeres urarinas. La plataforma contará con un catálogo de productos para que se pueda promocionar los productos.

El biólogo Ricardo Zárate participó en el XVII Congreso Nacional de Botánica celebrado en la ciudad de Chachapoyas. Su participación estuvo enmarcada en la investigación que se viene realizando con la fibra de la palmera de aguaje financiado por ProCiencia de Concytec.

La Universidad Nacional de la Amazonía Peruana ha aprobado el Plan de Tesis titulado “Conocimientos ecológicos tradicionales de las abejas nativas sin aguijón sairi, comunidad urarina Santa Martha, rio Tigrillo, Loreto, Perú.

**9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO (APNOP)  
3999999 - SIN PRODUCTO  
5000901- INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA (SOCIODIVERSIDAD)**

- **AO 45. Gestión y difusión de la investigación en diversidad sociocultural y economía amazónica.**

Se ha realizado la evaluación del Plan Operativo Anual de la Dirección de Investigación de las Sociedades Amazónicas-Sociodiversidad. La evaluación se focalizó en el cumplimiento de las tareas contempladas en el POI y en la eficacia y eficiencia de las mismas.

**4. Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas.**

Se mantuvo una coordinación muy cercana con las entidades y comunidades socias en las zonas de intervención. Se ha continuado la coordinación con cada una de las asociaciones presentes en las zonas de intervención para asegurar los resultados. Se mantiene el contacto permanente con las instituciones socias para el diseño de propuestas de intervención en las zonas identificadas.

**e) Medida para la mejora continua.**

Gracias a la coordinación permanente con aliados y comunidades, se pueden reajustar las actividades y sortear las dificultades que puedan aparecer en la ejecución programada.

**05.05- DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (GESCON)<sup>14</sup>**

**a) Modificación**

La dirección de GESCON cuenta con una AO, el cual no ha sufrido modificación en su programación física, sin embargo, en lo presupuestal al tercer trimestre muestra un ligero incremento registrando su PIM de 671,488.00.

**Tabla 30. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre – GESCON.**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	U.M	META	PIA	MOD I TRIM	MOD II TRIM	MOD III TRIM	
OEI.06	AEI.06.02	APNOP	0048	GESTION DE DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN INFORMACION DE LA BIODIVERSIDAD AMAZONICA	EVALUACIÓN	FISICO	4	4	4	4
						FIANCIERO	599,381	634,566	635,844	671,488

Fuente: SIAF-MEF. Elaboración: OPP.

**b) Evaluación de cumplimiento de las Actividades Operativas e Inversiones.**

<sup>14</sup> Referencia: MEMORANDO N° 058-2023-IIAP/PE/GESCON, del 05 de octubre de 2023.

Al III trimestre reporta una ejecución física que representa el 100% y una ejecución anual de 75% en función a lo programado. En lo financiero ha ejecutado S/ 430,752 que representa el 64.15% de su PIM de S/ 671,488.00 conforme se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 31. Ejecución de metas físicas y financieras al III trimestre – GESCON**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJEC. PIM	
							Trim.	Prog. física Trim	Ejc. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %						
OEI.06	AEI.06.02	APNOP	0048	GESTION DE DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN INFORMACION DE LA BIODIVERSIDAD AMAZONICA	GESCON	AMERICO SANCHEZ	EVALUACIÓN	I	1	1.00	100%	4	3.00	75.00%	599,381	671,488	430,752	240,736	64.15%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
TOTAL													75.00%	599,381	671,488	430,752	240,736	64.15%	

Fuente: GESCON, SISTD, SIAF-MEF. Elaboración: OPP.

**c) Principales logros en el III trimestre 2023.**

**9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO (APNOP)**

**3999999 - SIN PRODUCTO**

**5000910 - INVESTIGACION SOBRE INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (GESCON)**

**AO 48. Gestión y difusión de la investigación en información y gestión del conocimiento – GESCON.**

Se obtuvieron un total de 11,647 usuarios efectivos entre el Repositorio, Revistas 1 Folia, Revista Attalea y Guía Ilustrada Amazonía, que son los principales sistemas de información científica del Instituto. Asimismo, se tuvo un total de 855 participantes en las Expo científicas y webinars del IIAP (4 en total). Se alcanzaron las 1,814 reproducciones de las píldoras de información generadas por el IIAP. Se terminó la configuración de los metadatos en el DSpaceCRIS. Se logró la aprobación de primeros policy brief por parte de la Alta Dirección.

Sistema de Información	Visitas Efectivas del Trimestre
Repositorio	165
Folia	7,399
Attalea	4,083
Libro Amazonia	2,482
<b>Total</b>	<b>11,647</b>

**d) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas y para la mejora continua.**

Se trabajó estrechamente con el consultor encargado de elaborar 3 policy brief a efectos de cumplir con los parámetros establecidos por la Alta Dirección.

**e) Actividades extra programáticas del trimestre.**

- Coordinación de la participación del IIAP en la Expo Amazónica 2023 en la ciudad de Tingo María, Huánuco.
- Acopio de información sobre sistemas de información requerida por la Sociedad Auditora Angel Lopez y Asociados.

## f) Tesis y Prácticas pre profesionales.

Tabla N° 32. Practicantes al primer trimestre.

Nro.	TESIS / PRÁCTICA	INSTITUCIÓN	DENOMINACIÓN	FECHA		ÁREA	ESTADO SITUACIONAL	ASESOR DEL IIAP
				INICIO	TÉRMINO			
SEDE LORETO								
01	PIERO FLEVI FRIAS MORI	UNAP	Preprofesional	02/06/2023	02/01/2024	GESCON	En proceso	Jhon Charly martinez
02	JOSÉ JEFFERSON SANTOS	UNAP	Preprofesional	01/06/2023	01/01/2024	GESCON	En proceso	Charlie Martínez Carranza

## g) Transferencia, difusión y promoción.

Al segundo trimestre cuenta con transferencias, difusiones y promoción de la investigación en un total de 8 acciones con se puede verificar en el siguiente cuadro.

Tabla N° 33. Cursos y talleres desarrollados.

N°	Curso/ Taller	Lugar	Fecha	Tema	Participantes			Total
					Hombres	Mujer rural	Mujer urbana	
1	Expo Ciencia	Plataforma a Zoom y Fan Page del IIAP	04/07/2023	Cómo citar en APA / Marivel Ariza (OEFA)	No se tiene el dato	No se tiene el dato	No se tiene el dato	585
2	Expo Ciencia	Plataforma a Zoom y Fan Page del IIAP	04/07/2023	Taller: Introducción a la inteligencia artificial en la acuicultura: caso aplicativo al conteo automático de larvas / Rodolfo Cárdenas, Erwin Dianderas (PRESENCIAL/VIRTUAL)	No se tiene el dato	No se tiene el dato	No se tiene el dato	47
3	Expo Ciencia	Comunidad Nuevo Progreso, Isla Iquitos	04/08/2023	Técnicas agronómicas para el camu camu en sistemas productivos familiares inundables / Mario Pinedo (PRESENCIAL)	No se tiene el dato	No se tiene el dato	No se tiene el dato	48
4	Expo Ciencia	Plataforma a Zoom y Fan Page del IIAP	11/08/2023	Técnicas agronómicas para el camu camu en sistemas familiares inundables / Mario Pinedo (VIRTUAL)	No se tiene el dato	No se tiene el dato	No se tiene el dato	125
5	Expo Ciencia	Plataforma a Zoom y Fan Page del IIAP	22/08/2023	Reconocimiento automático de especies forestales maderables amazónicas con inteligencia artificial y supercomputación / Erwin Dianderas	No se tiene el dato	No se tiene el dato	No se tiene el dato	50
<b>Total en el III Trimestre</b>								<b>855</b>

## 06 - Órganos Desconcentrados

### 06.01 - DIRECCIÓN REGIONAL UCAYALI (IIAP-U)<sup>15</sup>

#### a) Modificaciones

Las metas físicas no reportan variación con relación a su programación inicial. La programación financiera presenta un presupuesto inicial de apertura – PIA de S/ 527,699 habiéndose modificado financieramente a S/ 770,216 tal como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 34. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - Meta 41 – IIAP-U**

CAT. PTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD POI AL III TRIM
APNOP	41	Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencia de tecnologías en el IIAP Ucayali.	Informe	FÍSICA	4	4
				FINANCIERA	527,699	770,216

Fuente: SIAF-SP. Elaboración: OPP.

#### b) Evaluación de cumplimiento de las Actividades operativas e inversiones.

Al III trimestre reporta una ejecución física que representa el 100% y una ejecución anual de 75% en función a lo programado. En lo financiero ha ejecutado S/383,110.00 que representa el 49.74% de su PIM de S/ 508,376.00 conforme se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 35. Ejecución de metas físicas y financieras al III trimestre - Meta 41 – IIAP U.**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM
							Trim.	Prog. física Trim	Ejc. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %					
OEI.06	AEI.06.03	APNOP	GESTION, PROMOCION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIA EN EL IIAP UCAYALI	IIAP UCAYALI	JORGE REVILLA	INFORME	I	1	1.00	100%	4	3.00	75.00%	527,699	770,216	383,110	387,106	49.74%
							II	1	1.00	100%								
							III	1	1.00	100%								
TOTAL												75.00%	527,699	770,216	383,110	387,106	49.74%	

Fuente: IIAP-U, SISTD, SIAF-SP. Elaboración: OPP.

#### c) Principales logros en el III trimestre 2023.

Participación en las siguientes comisiones técnicas de concertación regional:

Mesas Técnicas de Concertación Regional al III trimestre 2023		
Participante	Fecha	Agenda/Acuerdos

<sup>15</sup> Referencia: Memorando N°0047-2023-IIAP-U/DR, del 09 de octubre de 2023.

<b>1. Mesa Técnica de la Acuicultura en la Región Ucayali</b>		
Roger Bazán Albitez	25/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modificatoria de la Ley General de Acuicultura.</li> <li>✓ Instalación de la Mesa Ejecutiva Nacional para el desarrollo de la Amazonia.</li> <li>✓ Planta de Conservas: Expositor Dr. Mario Alfonso Miranda Eyzaguirre.</li> <li>✓ Rol de SANIPES.</li> <li>✓ Elección del Nuevo Consejo Directivo del METAR</li> </ul>
<b>2. Mesa de Diálogo y Concertación del Cultivo de Camu Camu</b>		
Noe Ramírez Flores	29/09/23	Renovación y elección de la Junta Directiva
<b>3. Mesa Apícola Regional de Ucayali</b>		
Diego G. García Soria	11/08/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conformación de comisiones para el día de apicultor peruano (fórum, festival, otros)</li> <li>✓ Otros</li> </ul>
	03/07/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Informe del presidente de la MARU, en actividades y gestiones realizadas.</li> <li>✓ Entrega de Resolución directoral regional de reconocimiento de la cadena apícola.</li> <li>✓ Elaboración – aprobación del POA – MARU 2023</li> <li>✓ Otros</li> </ul>
<b>Comisiones Técnicas de Concertación Regional al III trimestre 2023</b>		
Participante	Fecha	Agenda/ Acuerdos
<b>1. Comisión Ambiental Regional (CAR)</b>		
Noe Ramírez Flores	06/07/23	Taller informativo del proceso de actualización de la Estrategia Regional de Cambio Climático de Ucayali al 2030.
<b>2. Grupo Especializado de Trabajo Multisectorial – GETRAM Ucayali</b>		
Antonia E. Vela Díaz	11/07/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Socialización e informe de actuados sobre “Zona intangible a través de Ordenanza Municipal del punto de capacitación EMAPACOP S.A. a fin de garantizar la calidad de agua potable”, según acuerdos. SUNASS, MPCP, GOREU/ARAU, ANA.</li> <li>✓ Inspección de campo a la laguna de Yarinacocha: problemas de balsas flotantes, comercio, transporte, vertimientos, etc.</li> <li>✓ Definición de funciones y competencias interinstitucionales en la problemática de la laguna de Yarinacocha.</li> </ul>
<b>3. Consejo Regional de Productos Orgánicos - COREPO</b>		
Carlos Abanto Rodríguez	11/07/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Renovación de la Junta Directiva del Consejo Regional de Productos Orgánicos.</li> <li>✓ Renovación de los miembros titulares y alternos</li> <li>✓ Otros puntos de interés.</li> </ul>
<b>4. Comité de Gestión del área de Conservación Regional Comunal Alto Tamaya - Abujao</b>		
Antonia E. Vela Díaz	11/07/23	Conformación del Comité de Gestión y presentación de sus miembros
<b>5. Comisión Técnica Regional de la Zonificación Ecológica y Económica del departamento de Ucayali</b>		
Diego García Soria	05-06/09/23	Taller: Fortalecimiento de capacidades en el mapeo de humedales en el Departamento de Ucayali – Segunda etapa
Diego García Soria	20/07/23	Presentación oficial del Mapa Regional de Ecosistemas y Mapa Regional de Áreas Degradadas en Ecosistemas Terrestres de Ucayali
<b>6. Comisión Ambiental Municipal</b>		
Lyanna H. Sáenz Ramírez	29/09/2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Problemática de puntos críticos de residuos sólidos</li> <li>✓ Informar de los avances de la política ambiental local y climática</li> </ul>

7. Comité Consultivo Regional de Turismo		
Antonia E. Vela Díaz	05/07/20 23	Planificación turística

**Gestión de convenios de cooperación técnica-científica con universidades, gobiernos regionales, locales, empresas privadas.**

Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Dirección Regional de Agricultura Ucayali y el Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana. Objetivo: Establecer las líneas principales y mecanismos de cooperación interinstitucional entre la DRAU y el IIAP, para aunar esfuerzos en acciones de interés recíproco, en el ámbito de sus competencias y funciones, orientados a promover la realización de cursos, talleres y pasantías para el fortalecimiento de las capacidades, transformación de productos con valor agregado, transferencia tecnológica, entre otros, principalmente de los cultivos nativos, para el beneficio de las organizaciones insertadas en cadenas productivas, a fin de mejorar los rendimientos de los cultivos que se promuevan en la Región Ucayali. Firmado el 15 de setiembre de 2023.

**Monitoreo de seis proyectos de investigación que son los siguientes.**

- Meta 07: Uso sustentable de Frutales Nativos de la Amazonía. Responsables: Dr. Carlos Abanto Rodríguez e Ing. Noé Ramírez Flores.
- Meta 08: Estudio Poblacional, Colecta y Propagación de Palo Rosa. Responsable: Ing. Lyanna Hellen Sáenz Ramírez.
- Meta: 11: Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de áreas degradadas.
- Meta 26: Monitoreo del secuestro de carbono en diferentes sistemas de uso de la tierra en el departamento de Ucayali. Responsable: Ing. Diego G. García Soria.
- Meta 27: Estudio de rasgos de vida y biotecnología de especies ícticas importantes en los desembarques pesqueros de Ucayali. Responsable: Blga. Antonia E. Vela Díaz.
- Meta 28: A: Desarrollo de Paquetes Tecnológicos en Producción de Especies con Potencial Acuícola para la Amazonia Peruana-Ucayali. Responsable: Blgo. Roger S. Bazán Albitez.

**Se ha formulado cinco (05) propuestas técnicas para postular a fondos concursales que son las siguientes:**

1. Shihuahuaco (*Dipteryx ferrea*) en la Amazonía peruana: Tecnologías apropiadas para la propagación vegetativa y producción de plantas provenientes de árboles con características superiores y desarrollo de productos con madera proveniente de plantaciones de diferentes edades. Investigador responsable: Ing. Wilson Francisco Guerra Arévalo.
2. Desarrollo de tecnologías de valor agregado, estimación de flujos de carbono, optimización de la propagación vegetativa y determinación de la diversidad de especies de bambúes nativos para mejorar oferta productiva y la mitigación del cambio climático de bosques con bambú en la amazonia peruana. Investigador responsable: Ing. Diego Gonzalo García Soria.
3. Desarrollo de tecnologías para el manejo agronómico de las plantaciones de camu camu en la región Ucayali, Perú. Investigador responsable: Ing. Noé Ramírez Flores.
4. Desarrollo de un protocolo mediante el test de tetrazolio evaluando la viabilidad y vigor de las semillas de Tahuari (*Handroanthus serratifolius*) y su multiplicación clonal in vitro para el aprovechamiento forestal sostenible. Investigadora responsable: Ing. Lyanna Hellen Sáenz Ramírez.

5. Optimización de la producción de semillas de hongos comestibles nativos (*Pleurotus ostreatus* y *Auricularia auricula*) en medio líquido como alternativa económica y sostenible para la seguridad alimentaria en comunidades rurales de la Amazonía Peruana. Investigador responsable: Dr. Carlos Abanto Rodríguez.

**Gestión de operatividad y mantenimiento de infraestructura, equipos de oficina de proyectos de inversión, vehículos y otros de la estación experimental del IIAP Ucayali.**

1. Mantenimiento general de áreas verdes: Viveros, piscigranjas, vías de acceso, CITT y CAVA.
2. Mantenimiento de líneas de tensión media: Poda de árboles cercanos a líneas de tensión.
3. Mantenimiento de 65,000 Km de vehículo EAA-534.
4. Apoyo logístico a la Meta 55: Transferencia de alevinos - demanda adicional.
5. Solicitud y ejecución de fondos por encargo Meta 41: F.F. Recursos Ordinarios.
6. Apoyo logístico a las Metas: 07, 08, 11, 26, 27, (Consistente en cotización, elaboración de comprobantes de pago, pago a proveedores y recojo de materiales.
7. Gestión para refacción de garita de control de la puerta principal del IIAP Ucayali.
8. Mantenimiento y reparación de cultivadoras y motobombas.

**d) Difusión y promoción de la investigación.**

En Pucallpa con los investigadores del IIAP, presentando a la Congresista de la Republica Francis Paredes los avances en las investigaciones sobre piscicultura, recuperación de áreas degradadas, agroforestería familiar, secuestro de carbono en el departamento de Ucayali. <https://www.facebook.com/carmenrosa.garciadavila.9/posts/pfbid02CdAYu35bUaXiEuzm86ed9Zq2a8XbDY8sNPwLM74ecCmZjsAayzoETnhzTRqZvzcAl>

PISCICULTORES SE BENEFICIARÁN CON ALIANZA DE TRABAJO ENTRE LA MPU Y ELIIAP/UCAYALI. Con el único objetivo de mejorar la calidad de vida, de nuestros hermanos del campo, en una alianza estratégica de trabajo entre la comuna provincial de Ucayali, y el Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana IIAP/Ucayali, se realizó la primera verificación y evaluación de los estanques piscícolas. En la inspección estuvieron presentes los funcionarios del IIAP/Ucayali, Ing. Jorge Revilla Chávez, Gerente Regional del IIAP Ucayali y la Bióloga Nadia Herrera Castillo, en representación de la Municipalidad Provincial estuvo el Ing. Roger Augusto Gómez La Torre, Ing. Manuel Risco Vargas de bosque Local y Producción Rural. Con esta Alianza estratégica de trabajo se visitarán 17 estanques piscícolas, de la carretera aguas calientes y del interior de la provincia, que se beneficiarán con asistencia técnica a cargo de profesionales de la municipalidad y más de 2000 alevinos de la especie Pacos y Gaditana. [https://www.facebook.com/muniucayali.contamana/posts/793535635898248?ref=embed\\_post](https://www.facebook.com/muniucayali.contamana/posts/793535635898248?ref=embed_post)

El Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana Dirección Regional de Ucayali y la Municipalidad de Atalaya, realizaron la transferencia de tecnológica de alevinos de paco a piscicultores del distrito de Raymondi en el marco de los proyectos de reactivación económica para poblaciones vulnerables poscovid19 impulsado por el Ministerio del Ambiente y el proyecto de Mejoramiento de las Capacidades Productivas en Crianza y Comercialización de peces que ejecuta la comuna provincial. Por lo mismo las instituciones aliadas brindarán seguimiento y asistencia técnica a los piscicultores para mejorar los ingresos de los pobladores y la nutrición de la niñez Ucayalina. <https://www.facebook.com/JorgeManuel.RevillaChavez/posts/pfbid0qB3VzF93VPt1ULiPHimnVUJ2nmDEZXqSV2m4ZMnP1afLjDqqFHcsp89JanXcDbzBI>

**06.02 -DIRECCIÓN REGIONAL SAN MARTÍN (IIAP-SM)<sup>16</sup>****a) Modificación:**

Las metas físicas no reportan variación con relación a su programación inicial. La programación financiera presenta un presupuesto inicial de apertura – PIA de S/ 436,445 habiéndose modificado financieramente a S/ 705,830, con la finalidad de brindar el mantenimiento de la infraestructura, los laboratorios, y la adquisición de insumos necesario para un soporte administrativo efectivo, tal como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 36. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - Meta 38 – IIAP SM**

CAT. PTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD POI AL II TRIM	MOD POI AL III TRIM
APN OP	39	Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencia de tecnologías en el IIAP San Martín.	Informe	FÍSICA	4	4	4
				FINANCIERA	436,445	432,836	705,830

Fuente: SIAF-SP  
Elaboración: OPP.

**b) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones.**

Al III trimestre reporta una ejecución física del 100% de lo programado y presenta una ejecución anual de 75% de 4 informes programados. Financieramente ha ejecutado S/ 328,868 que representa el 45.59% de su PIM de S/ 705,830 conforme se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 37. Ejecución física y financiera al III trimestre - Meta 39 – IIAP SM**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM	
							Trim.	Prog. física Trim	Ej. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %						
OEI.06	AEI.06.03	APNOP	0039	GESTION, PROMOCION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN EL IIAP SAN MARTIN	IIAP SAN MARTÍN	ANGEL SALAZAR	INFORME	I	1	1.00	100%	4	3.00	75.00%	436,445	705,830	328,868	376,962	46.59%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
TOTAL													75.00%	436,445	705,830	328,868	376,962	46.59%	

Fuente: IIAP-SM, SISTD, SIAF-SP. Elaboración: OPP.

**c) Principales logros en el III trimestre 2023:**

**Tarea 1: Convenios de cooperación técnica-científica gestionados con universidades e instituciones de investigación pública y privada.**

En proceso de gestión del convenio marco de cooperación interinstitucional con el GORESAM y DIACONIA.

<sup>16</sup> Referencia: OFICIO N° 052-2023-IIAP-SM/DR, del 09 de octubre del 2023.

**Tarea 2: Curso de Capacitación en Gestión Pública:**

Participación en el Curso: Innovación pública a través del diseño centrado en las personas. Dictado por la Fundación NovaGob, en marco del Proyecto DER-San Martín Proinnóvate/GORES/PEHCBM.

**Tarea 3: Formulación y presentación de propuestas técnicas a fondos concursables:** (Sin avance)

**Tarea 4: Difusión de resultados de investigación a través notas de prensa en medios de comunicación y la Web institucional.**

- Nota informativa: San Martín: Comunidades nativas Kichwa fueron beneficiados con más de 13 millares de alevinos del IIAP. Publicado en la página del IIAP.
- Nota informativa: El IIAP San Martín se une a la gran cruzada verde nacional en el día del árbol. Publicado en Canal Digital en Facebook Riquel Flores.

**Tarea 5: Difusión de resultados de investigación a través de entrevistas en medios de comunicación radiales y televisivos.**

- Entrevista al Ing. José Jaime Cayotopa Torres, tema: Microorganismos benéficos para una agricultura sostenible. En Antares TV - Canal 24.
- Entrevista a la Blga. Lizbeth Zuta Pinedo, tema: Investigaciones en Carachama. En Antares TV - Canal 24.

**Tarea 6: Difusión de resultados de investigación a través de videos en medios de comunicación: Redes Sociales, Televisión y Web IIAP.**

- Video: "Producción de camu camu". Canal Digital en Facebook Riquel Flores.
- Video: "Contaminación por residuos sólidos (Microplásticos) en la Amazonía". Canal Digital en Facebook Riquel Flores.

**Tarea 7: Coordinación con el Gobierno Regional para articular acciones de desarrollo regional.**

Tarea cumplida.

**Tarea 8: Presentación del IIAP a Gobiernos Locales – Provinciales y Distritales.**

Reunión con el alcalde del Centro Poblado Menor "Bello Horizonte", sobre temas de accionar del IIAP y coordinación de la cruzada verde.

**Tarea 9: Participación en reuniones de 2 mesas técnicas de concertación regional.**

- Mesa Técnica Regional de Cacao y Derivados.
- Mesa Técnica Agroclimática San Martín.
- Mesa Técnica de Acuicultura San Martín.

**Tarea 10: Participación en reuniones de 3 comisiones técnicas de concertación regional:**

- Comisión Ambiental Regional San Martín – CAR-SM,
- Comisión Ambiental Municipal San Martín – CAM

- Comisión Regional de Promoción del Biocomercio San Martín.
- Comité de Gestión Regional Agrario san Martín - CGRA.
- Comité técnico regional de ordenamiento agroterritorial – CTR OAT
- Grupo Especial de Trabajo Multisectorial – GETRAM-SM
- Grupo Impulsor DER.

**Tarea 11: Monitoreo de los Proyectos de Investigación financiados con Recursos Ordinarios:**

Se ha realizado el monitoreo de los proyectos de investigación (Recursos Ordinarios y Recursos Determinados).

**Tarea 12: Monitoreo de los Proyectos de Cooperación financiados con recursos de donaciones y transferencias:**

Se ha realizado el monitoreo de los proyectos de investigación (Donaciones y Transferencias).

**Tarea 13: Pasantías técnicas:**

- Pasantía técnica a los estudiantes del curso de Oleaginosas de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), en los temas: Investigaciones en el manejo fisiológico del cultivo de Sacha Inchi, controladores biológicos (*Trichodema* sp) y en la prospección, caracterización, y etnobotánica de las palmeras de la amazonia peruana.
- Pasantía a los estudiantes de la Universidad Nacional de San Martín, en el tema de Control Biológico de *Meloidogyne*.
- Pasantía a los estudiantes de la Institución Educativa Particular “San Lucas”.
- Pasantía al personal técnico del NEC Valle del Porvenir – FONCODES, en el tema: Control biológico de plagas y enfermedades en los cultivos de café y cacao.
- Pasantía a los estudiantes de los estudiantes de la Universidad Peruana Unión, en el tema: Control biológico de plagas y enfermedades de cultivos agrícola.

**Tarea 14: Difusión de resultados de investigación en ferias regionales, provinciales y distritales:**

Organización y participación en la Feria “Biodiversidad Amazónica”. Se reportará como avance físico en el IV trimestre programado.

Participación en la Expoamazónica, realizado en la ciudad de Tingo María – Huánuco. Se reportará como avance físico en el IV trimestre programado.

**Tarea 15: Mantenimiento de la infraestructura del IIAP San Martín Sede Belén Torres de Tello y Centro de Investigaciones “Carlos Miguel Castañeda Ruiz.**

No hay avance.

**d) Medidas adoptadas para el cumplimiento de las metas para la mejora continua:**

Se ha participado en otros espacios de concertación regional, como la mesa agroclimática y el Grupo Especial de Trabajo Multisectorial – GETRAM-SM

**e) Actividades extra programática:**

- Participación en el Encuentro Interregional Ecosistemas INNOVA SUYO.
- Participación en el evento: Propiedad intelectual en la Universidad para el beneficio de la sociedad.
- Participación en la XXXIII FENCyT "EUREKA" 2023 - I Etapa.
- Participación en la reunión con el CIFOR-ICRAF para revisar la herramienta Agroforestry Box (Inventario de modelos agroforestales en San Martín) y aportar con información.

**f) Transferencia, Difusión y Promoción:****Tabla N° 38. Pasantías realizadas**

N°	Curso/Taller/Pasantía	Lugar	Fecha	Tema	Participante			Total
					Hombre	Mujer Rural	Mujer Urbana	
1	Pasantía técnica. Estudiantes de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM)	Morales	22/6/23	Investigaciones en el manejo fisiológico del cultivo de Sacha Inchi, controladores biológicos ( <i>Trichoderma sp</i> ) y en prospección, caracterización, y etnobotánica de las palmeras de la amazonia peruana.	6		8	14
2	Pasantía técnica. Estudiantes de los estudiantes de la Universidad Peruana Unión	Morales	6/7/23	Control biológico de plagas y enfermedades de cultivos agrícola.	16		11	27
3	Pasantía técnica. Estudiantes de la Institución Educativa Particular "San Lucas	Morales	7/7/23	Control biológico de enfermedades de cacao	2		2	4
4	Pasantía técnica. Estudiantes de la Universidad Nacional de San Martín	Morales	13/7/23	Control Biológico de Meloidogyne	3		3	6
5	Pasantía técnica. Personal técnico del NEC Valle del Porvenir – FONCODES	Morales	14/7/23	Control biológico de plagas y enfermedades en los cultivos de café y cacao	7		1	8
<b>TOTAL</b>								<b>59</b>

**06.04 – DIRECCIÓN REGIONAL HUÁNUCO (IIAP-H)<sup>17</sup>****a) Modificación**

Las metas físicas no reportan variación con relación a su programación inicial. La programación financiera presenta un presupuesto inicial de apertura – PIA de S/ 163,516 habiéndose modificado financieramente a S/ 209,797 tal como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 39. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - Meta 40 – IIAP Huánuco.**

<sup>17</sup> Referencia: MEMORANDO N° 524-2023- IIAP/DRH., del 06 de octubre de 2023.

CAT. PTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD AL II TRIM	MOD AL III TRIM
APNOP	40	Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencia de tecnologías en el IIAP Huánuco.	Acciones	FÍSICA	4	4	4
				FINANCIERA	163,516	183,597	209,797

Fuente: SIAF-MEF. Elaboración: OPP

**b) Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones**

Al III trimestre reporta una ejecución física de que representa el 100% de lo programado y una ejecución anual de 75% de 4 informes programados. En lo financiera ha ejecutado S/ 121,124.00 que representa el 57.73% de su PIM de S/ 209,797.00 conforme se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 40. Ejecución física y financieras al III trimestre - Meta 45 – IIAP H**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM
							Trim.	Prog. física Trim	Ejc. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %					
OEI.06	AEI.06.03	APNOP	GESTION, PROMOCION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIA EN EL IIAP HUANUCO (TINGO MARIA)	IIAP HUANUCO	FRANCISCO SALES	INFORME	I	1	1.00	100%	4	3.00	75.00%	163,516	209,797	121,124	88,673	57.73%
							II	1	1.00	100%								
							III	1	1.00	100%								
TOTAL												75.00%	163,516	209,797	121,124	88,673	57.73%	

Fuente: IIAP H, SISTD, SIAF-MEF. Elaboración: OPP.

**c) Principales logros en el III trimestre 2023.**

**TAREA 1. Participación en reuniones de comisiones y mesas técnicas de concertación local y regional.**

En este III Trimestre, se ha participado en 04 reuniones de concertación con mesas técnicas, comités de gestión y otras instituciones de interés, los cuales se desarrollaron con el fin de tratar las problemáticas que aquejan a cada línea y buscar las soluciones pertinentes y más eficaces. Cuadro 1. Lista de reuniones participadas en el III trimestre.

**Tabla 41. Comisiones y mesas técnicas**

N°	N° OFICIO	INSTITUCION	FECHA	TEMA
1	Oficio Múltiple N° 049-2023-GRH-GRRNGA	Gobierno Regional de Huánuco	14/07/2023	Participación en sesión ordinaria del grupo especializado de trabajo multisectorial GETRAM
2	Oficio N° 159-2023-PNIPA/OMR III	Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura	26/07/2023	Participación en taller de transferencia de resultados

3	Oficio Mulp. N° 016-2023-GR-DRA-HCO/AA-LP	Mesa técnica de plátano y banana del alto Huallaga	13/09/2023	Participación en reunión de trabajo de lamesa técnica
4	Oficio Mulp. N° 013-2023-SERNANP-PNTM-J	Parque NacionalTingo María	28 y 29/09/2023	Participación en el III Operativo multisectorial al interior del área naturalprotegida

**TAREA 2. Gestión de convenio de cooperación Técnica Científica interinstitucional, con Universidades, GORE, Gobiernos Locales, Empresas Privadas y/o Organizaciones.**

En este III Trimestre se firmó un Convenio Marco de cooperación interinstitucional entre el IIAP y la Municipalidad Distrital de José Crespo y Castillo. Así mismo también se firmó la Segunda Adenda al Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el IIAP y el Gobierno Regional de Huánuco.

**TAREA 3. Monitoreo de las actividades operativas: DBIO, AQUAREC, BOSQUES**

En este III Trimestre se ha realizado el monitoreo, a cada uno de las Actividades Operativas de DBIO, AQUAREC y BOSQUES, notándose el avance de cumplimiento según lo programado, como se detalla a continuación:

**A.O “Propuesta de recuperación de áreas degradadas en Tingo María” – BOSQUES.**

Al tercer trimestre los avances son: En la Tarea 1. Colecta e Identificación de bambú andino amazónico; se realizó el secado en prensa botánica: 7 muestras colectadas a más de 1200 msnm, posteriormente estas muestras serán identificadas taxonómicamente. Tarea 2. Identificación y cuantificación de alcaloides en hojas, corteza y raíz de Quina "Landerbergia oblongifolia" instalado en suelos degradados; Se realizó el tercer ensayo, logrando la identificación de dos alcaloides (quinina y cinchonidina) en muestras de hojas, sin embargo, en corteza y raíz no se obtuvo resultados positivos, esta identificación se realizó utilizando la metodología de cromatografía en capa fina, mediante la comparación de patrones sintéticos puros. Se viene trabajando en la redacción del informe final en la tarea 5. Fortalecimiento de Capacidades en Especies Forestales y Suelos Degradados; se realizó un curso de capacitación en “Conservación de bosques naturales y el árbol de la quina Ladenbergia oblongifolia”. Se contó con la participación de 24 asistentes (13 mujeres y 11 varones). La ejecución de las actividades se viene implementando de acuerdo a la programación realizada en el POI 2023.

**AQUAREC Huánuco**

**A.O “Desarrollo de paquetes tecnológicos en producción de especies con potencial acuícola para la Amazonía Peruana, Huánuco” – AQUAREC.**

Los avances obtenidos al III trimestre según POI 2023 son: tarea 01 “Evaluación de la sobrevivencia y crecimiento de alevinos y juveniles de lisa (Schizodon fasciatus) manejados en estanques de tierra”, Se realizó la evaluación biométrica de alevinos de lisa (Schizodon fasciatus), registrando peso 11.58 g +/- 2.21 y longitud 10.79 cm +/- 0.72 con una dieta única. Con respecto a la Tarea 02 “Publicación de artículo científico”, Se culminó el artículo científico “Reproducción inducida de lisa cuatro bandas Schizodon fasciatus (Spix & Agassiz, 1829), con acetato de buserelina en la Región Huánuco, Perú”, el cual fue enviado a folia amazónica para su revisión.

**Meta 55 “Producción y transferencia de alevinos de especies de peces amazónicas para contribuir a la seguridad alimentaria en zonas de la Amazonía vulnerables y afectadas por el covid-19, destacando la lucha contra la anemia y desnutrición infantil del poblador amazónico”**

Al III trimestre se apoyó en la ejecución de las tareas físicas y presupuesto correspondiente a la meta 55, siendo los siguientes, Tarea 01 “Transferencia de alevinos de especies amazónicas”, a la fecha se logró transferir 141,900 alevinos de paco, a 53 beneficiarios de la provincia de Leoncio Prado. Con respecto a la tarea 02 “Capacitación a productores beneficiados”, A la fecha se ejecutó 06 cursos de capacitación y un taller a beneficiarios de la demanda adicional en “Manejo y Control de estanques en la crianza de peces amazónicos” y “Desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas en la piscicultura amazónica”, con la participación de 160 beneficiarios.

**A.O “Desarrollo de tecnologías de manejo orgánico de frutales amazónicos en Tingo María” – DBIO.**

Hasta el tercer trimestre del 2023, esta actividad operativa viene avanzando en la ejecución de investigaciones sobre colecta, caracterización y calidad de tubérculo de Colocasia esculenta, del cual se tiene once ecotipos colectados y accesados al banco de genes del IIAP-Huánuco. Para la elaboración del manual de Vasconcellea, se ha iniciado el proceso de recopilación de información y proceso de elaboración de este. En cuanto a los artículos científicos, se había presentado la versión corregida del artículo científico titulado: Caracterización con descriptores agro-morfológicos y calidad de frutos de Solanum sessiliflorum Dunal ,Perú a la revista Folia Amazónica; del cual hemos recibido observaciones que serán subsanadas para su posterior presentación; también fue sometido a la revista Climate Change el artículo científico Integración de las percepciones de los agricultores en el cambio climático evaluación en contextos de escasez de datos, la revista nos ha respondido indicando que existe la necesidad de mejorar el trabajo de investigación para que sea aceptado. Fue publicado el artículo científico: Insect pests of Theobroma cacao (Malvaceae) in the Peruvian Amazon en la revista Tropical Agriculture. Sobre las tareas de capacitaciones programadas, estas han sido cumplidas logrando cumplir con la meta establecida en el POI 2023, se han elaborado dos notas de prensa remitidas al a la dirección regional del IIAP- Huánuco. Se logrado cumplir con la meta de fortalecer capacidades a 129 personas, sobre Manejo de los cultivos de papayo y cocona y dos cursos taller sobre valor agregado con la elaboración de encurtidos.

**TAREA 4.- Eventos de socialización sobre los resultados obtenidos de la investigación.**

Esta tarea estaba programada a realizarse en el mes de septiembre según el POI 2023, pero por motivos de tiempo se ha reprogramado realizarlo en el mes de noviembre donde se tiene previsto capacitar a 30 productores sobre los trabajos de investigación que están realizando en el IIAP – Huánuco, para ello se viene realizando las coordinaciones con las autoridades y el resumen de los resultados de las Investigaciones obtenidos en la sede de Huánuco.

**TAREA 5. Supervisión del proyecto “Mejoramiento y ampliación de los servicios de investigación y tecnologías validadas del IIAP en la sede Huánuco”.**

Para esta III etapa del proyecto se tiene un presupuesto de 3,322,186.00 soles, con los cuales se tiene programado la ejecución del Módulo N° 03 (Laboratorio de BOSQUES y DBIO), Modulo N° 04 (Oficinas y laboratorio de AQUAREC), Modulo N° 05 (Auditorio), Vía afirmada y Sistema de captación

de agua.

A la fecha se cuenta con un avance físico del 75.78% aproximadamente y un avance financiero de 71.5%, teniendo comprometido un monto de S/. 2,833,720 soles con órdenes de compra y servicio. Los servicios de cancelería de puertas y ventanas, pintura, enchapados e instalación de cielo raso están avanzando bastante bien, mientras que aún se tiene pendiente la instalación del sistema de recirculado para el laboratorio de AQUAREC. Así mismo se continúan realizando los requerimientos faltantes de bienes y servicios, así como el pago del personal de mano de obra calificada y no califica.

#### **TAREA 6. Pasantías en la Estación del IIAP – Huánuco**

En este III Trimestre se ha realizado una segunda pasantía a estudiantes de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Nacional Alcides Carrión de Pasco y a estudiantes de la Facultad de Medicina veterinaria y zootecnia de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan de Huánuco, donde se les hizo un recorrido por las nuevas instalaciones del Centro de investigación del IIAP Huánuco y se mostró in situ los trabajos que viene realizado las diferentes áreas de investigación.

Así mismo se viene realizando coordinaciones con entidades públicas para realizar Pasantías y su oficialización correspondiente, que nos permita dar a conocer los avances de la investigación, que venimos realizando hasta la fecha.

#### **TAREA 7. Formulación de Propuestas Técnicas para postular a fondos concursales.**

Se viene formulando una propuesta técnica para postular a fondos concursables hasta el mes de noviembre del 2023. En tal sentido los programas de investigación vienen realizando el avance de sus propuestas hasta que se presenten las convocatorias.

#### **TAREA 8. Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en el IIAP - Huánuco, mediante cursos de capacitación al personal del IIAP.**

En el III Trimestre se han capacitado 03 investigadores de las áreas de DBIO, BOSQUES y AQUARECE (Ing. Luz Balcazar Terrones, Ing. Andi Eugenio Quiroz y Blgo. Sergio Panduro Quiroz) en el Curso – Taller “Formulación de proyectos de investigación a fondos concursables de cooperación nacional”, organizado por la Dirección de Gestión de la Investigación de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.

Y en este III Trimestre la parte administrativa que son, la Coordinadora administrativa y la asistente de gerencia han llevado el curso MOOC “Herramientas para la gestión del talento: Gestión del Rendimiento y Gestión de la Capacitación” dictado por SERVIR.

#### **TAREA 09. Promoción de los resultados en investigación en ferias.**

En III Trimestre se ha participado en la Feria Expoamazónica 2023, la cual se realizó del 21 al 24 de setiembre en la ciudad de Tingo María – Huánuco, donde se mostró los productos terminados fruto de los trabajos de investigación, así como también los peces amazónicos con los que se trabaja en las distintas sedes del IIAP. La participación fue satisfactoria y se recibió la visita de la ministra del ambiente y muchas otras autoridades que elogiaron el trabajo del IIAP.

#### **TAREA 10. Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación.**

En este III Trimestre se han remitido 01 nota de prensa a la Dirección de GESCOM para su difusión respectiva. La nota de prensa fue sobre el curso de capacitación en Elaboración de encurtidos con especies amazónicas y hortalizas tropicales en el Centro de investigación del IIAP – Huánuco. Así mismo se seguirá reportando y difundiendo los eventos de interés que se realicen.

**b) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas y para la mejora continua.**

MEDIDAS ADOPTADAS	ACCIONES PROPUESTAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha elaborado un Plan de trabajo por cada programa para el seguimiento del cumplimiento de metas</li> <li>- Se ha realizado coordinaciones internas con la Gerencia General, Oficina de Administración y UEI para el cumplimiento de la ejecución del PIP Huánuco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha propuesto mayor coordinación y comunicación entre la sede central y la Dirección Regional</li> </ul>

**III. Fortalecimiento de capacidades.**

**a) Tesis y prácticas pre profesionales**

Durante el III Trimestre se tiene a 04 alumnos realizando prácticas profesionales y 04 tesis.

**Tabla N° 42. Practicantes al segundo trimestre.**

Trim	Practicante	Institución (Inst. - Univ.)	Denominación	Fecha		Área	Estado situacional	Asesor del IIAP
				Inicio	Término			
III	Jean Brayhan Parra Estela	UNAS - Facultad de Agronomía	Evaluación del comportamiento de frutales amazónicos instalado en campo definitivo	19 - Jun.	19 - Oct.	DBIO	En ejecución	Ing. Luz Balcazar Terrones
	Celis Kennyn Risco Barboza	UNAS - Facultad de Agronomía	Evaluación del comportamiento de frutales amazónicos instalado en campo definitivo	19 - Jun.	19 - Oct.	DBIO	En ejecución	Ing. Luz Balcazar Terrones
	Arnold Andreuss Garcia Guardia	UNAS - Facultad de Agronomía	Determinación fenológica de frutos de citrullus (Sandía amarilla) y evaluación de la fase oscurade dos especies de frutales amazónicos	04 - Ago.	04 - Dic.	DBIO	En ejecución	Ing. Luz Balcazar Terrones

	Lady Diana Tarazona Huatangari	UNAS - Facultad de Agronomía	Evaluación del comportamiento y floración de Carica papaya (papayo) asociado con Colocasia esculenta (pituca) instalado en campo definitivo.	04 - Ago.	04 - Dic.	DBIO	En ejecución	Ing. Luz Balcazar Terrones
III	Edrey Carlos Santisteban Vilca	UNAS - Facultad de *R.N.R (Ing. Forestal)	Identificación de alcaloides en quina	Oct. 2022	Mar. 2023	BOSQUES	En ejecución	Ing. Andi Félix Eugenio Trinidad
	Mejía Díaz Abel	UNAS - Facultad de *R.N.R (Ing. Forestal)	Germinación y proceso de compatibilidad de plántulas de Quina	Ago. 2022	Ago. 2023	BOSQUES	En ejecución	Ing. Andi Félix Eugenio Trinidad
	José Luis Iturri Pio	UNAS - Facultad de *R.N.R (Ing. Forestal)	Efecto de guano de isla y humus de lombriz en las características biométricas y adaptación del <i>Dendrocalamus asper</i> , en suelo degradado en el caserío de Saipai Pueblo Nuevo	Set. 2022	Set. 2023	BOSQUES	En ejecución	Ing. Andi Félix Eugenio Trinidad
	Diego Alexis Payano Sánchez	UNAS - Facultad de Agronomía	Métodos y dosis de aplicación de lixiviado de estiércol de lombriz en el cultivo de <i>Solanum sessiliflorum dunal</i> (cocona) variedad CTR	01 - Jun.	31 - Oct.	DBIO	En ejecución	Ing. Luz Balcazar Terrones
	Ivan Javier Turpo Mendoza	UNAS - Facultad de Agronomía	Colección y caracterización agromorfológica de ecotipos de <i>Colocasia esculenta</i> (Pituca) procedente de la provincia de Leoncio Prado	11 - Ago.	11 - Ene.	DBIO	En ejecución	Ing. Luz Balcazar Terrones

**b) Difusión y promoción de la investigación.**

En este III Trimestre se ha realizado un evento de pasantía.

**Tabla N° 43. Pasantías**

N°	Curso/ Taller	Lugar	Fecha	Tema	Participantes			Total
					Hombres	Mujer rural	Mujer Urbana	
1	Pasantía	Centro de investigación del IIAP Huánuco	14/07/2023	Trabajos de investigación del IIAP – Huánuco con énfasis en la piscicultura	27	0	17	44

**06.05 - DIRECCIÓN REGIONAL AMAZONAS (IIAP-A)<sup>18</sup>**

**a) Modificación**

Las metas físicas no reportan variación con relación a su programación inicial. La programación financiera presenta un presupuesto inicial de apertura – PIA de S/ 70,601 y su PIM se mantiene en S/ 227,498 tal como se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 44. Modificaciones físicas y financieras al III trimestre - Meta 43 – IIAP- A**

CAT. PTAL	META PPTAL	ACTIVIDAD OPERATIVA	UNI. MEDIDA	META	PROG. INICIAL	MOD AL II TRIM	MOD AL III TRIM
APNOP	43	Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencia de tecnologías en el IIAP Amazonas.	Informe	FÍSICA	4	4	4
				FINANCIERA	70,601	71,801	227,498

Fuente: SIAF-MEF. Elaboración: OPP

**b) Evaluación de cumplimiento de las actividades Operativas e Inversiones:**

Al segundo trimestre se ejecutó el 100% de lo programado, con respecto a su programación anual presenta una ejecución de 75% de 4 informes programados. En lo financiero ha ejecutado S/ 36,363 que representa el 15.98 % de su PIM de S/ 227,498 conforme se muestra en la siguiente tabla.

**Tabla 45. Ejecución de metas físicas y financieras al II trimestre - Meta 43 – IIAP-A**

Alin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL				ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM	
							Trim.	Prog. física Trim	Ejc. Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog. física Anual	Ejec. física	Aval. Ejec. Física %						
OEI.06	AEI.06.03	APNOP	0043	GESTION, PROMOCION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIAS EN LE IIAP AMAZONAS	IIAP AMAZONAS	NIXON NAKAGAWA	INFORME	I	1	1.00	100%	4	3.00	75.00%	70,601	227,498	36,363	191,135	15.98%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
TOTAL													75.00%	70,601	227,498	36,363	191,135	15.98%	

Fuente: IIAP A, SISTD, SIAF-MEF. Elaboración: OPP

**c) Principales logros en el III trimestre 2023.**

<sup>18</sup> Referencia: MEMORANDUM N°: 057-023-IIAP-A/DR, del 10 de octubre del 2023.

### **Convenios de cooperación técnica - científica con Universidades, Gobiernos Regionales, Locales, Empresas privadas.**

Se ha firmado el Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Dicho convenio se firmó el 19 de junio del 2023. Aprobado mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 197-2023-UNIFSLB/CO del 24 de Julio del 2023.

### **Participación en reuniones de mesas técnicas de trabajo a nivel regional.**

En el marco de la CAR Amazonas, en la reunión del 20 de Setiembre del 2023 cuya convocatoria se realizó mediante OFICIO MÚLTIPLE N°003-2023-CAR-AMAZONAS se realizó la elección de la Junta Directiva de la CAR para el periodo octubre 2023 a octubre 2025. La Junta Directiva quedó conformada de la siguiente manera: presidente, Rosa Inés Gordillo Salazar de la institución YUNKAWASI y como secretario técnico la representante de Autoridad Regional Ambiental, Señora Xiomara de Jesús Valqui Reina

### **Participación en reuniones de la comisión ambiental regional.**

- Se tuvo una reunión de coordinación con la secretaria, representante de la organización Yunkawasi y el ARA para la reactivación de las reuniones de trabajo de la Comisión Regional Ambiental a fin de poder debatir y emitir opiniones relacionados a la competencia de la CAR.

### **Monitoreo de los proyectos de investigación y cooperación.**

- El proyecto con Contrato N°103-2021 “Biofertilización de plantas de quina (*Cinchona* sp.) con hongos micorrízicos arbusculares nativos, como mecanismo de adaptación y multiplicación masiva de la especie en condiciones diferentes a su hábitat natural, en la región Amazonas” Fondecyt ha concluido el segundo hito en la parte técnica y financiera. Quedando pendiente el informe final ante PROCENCIA.
- Se ha realizado el monitoreo Proyecto Determinación de la maduración sexual de la Rana *Phyllomedusa tarsius* “rana tarsio”, en cautiverio, con alimentación natural, el material biológico fue colectado al 100% (1800 renacuajos) y se vienen realizando las evaluaciones biométricas programadas.

### **Promoción de la investigación en ferias y/o eventos afines.**

Se ha participado en la XXVI Feria Agropecuaria, Artesanal y Turística de San Juan Bautista en la Villa Capital Santa María de Nieva y en la XXII Feria Agropecuaria, Artesanal y Turística “Señor de Huamantanga” en el Centro Poblado Nuevo Seamsi, en ambos eventos se presentó un Stand donde se mostraron ejemplares vivos de peces y bibliografía de los diferentes trabajos de investigación del IIAP en las diferentes sedes, ésta información fue compartida con las autoridades y público visitante, especialmente para los niños y jóvenes de los diversas niveles de las instituciones educativas.

### **Gestión de operatividad y mantenimiento de bienes institucionales.**

- En este contexto se ha realizado la adecuación de cobertura del área para la reproducción inducida de paco y gamitana y ambiente de generador eléctrico estacionario, así como el área

de estacionamiento de vehículos así mismo se ha realizado el acondicionamiento y reparación de la camioneta Toyota W6K-823.

**Coordinación para el fortalecimiento de capacidades de profesionales en biodiversidad amazónica.**

En este sentido se ha realizado una capacitación de reforzamiento sobre "Manejo de peces en condiciones controladas" a 5 profesionales del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP.

**d) Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas y para la mejora continua.**

Desarrollo de reuniones ordinarias permanentes, para mantener una coordinación, seguimiento ágil de las actividades y cumplimiento de los planes operativos y uso de presupuesto, previa coordinación con los responsables, de las actividades operativas 13 y 55.

**e) Actividades Extra programáticas**

Se viene apoyando en las coordinaciones con el Gobierno Regional de Amazonas para el apoyo con dos están para la participación del IIAP en la Expo amazónica 2023 a realizarse en la localidad de Tingo María.

**f) Tesista y prácticas pre profesionales.**

**Tabla N° 46. Practicantes al segundo trimestre**

Trim	Tesis/Prácticas	Institución (IST-Univ)	Denominación	Fecha		Área	Estado Situacional	Asesor del IIAP
				Inicio	Termino			
1	JACKELINE ARACELLI MEZA PEZO  <b>TESISTA</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	Diversidad y composición florística de un área de bosque de selva baja, Nuevo Seasmi, Condorcanqui, Amazonas	23/01/2023	20/11/2023	DIRECCIÓN REGIONAL IIAP AMAZONAS	El estudio se encuentra en la fase de redacción del documento.	Ing. Mg. Sc. Eli Pariente Mondragón (UNTRM)  Ing. Tito Sánchez Santillán (IIAP)
2	BARTOLO QUIQCO AKUTS  Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (Práctica)	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Santa María de Nieva - Fe y Alegría 74"	Actividades desarrolladas en temas acuícolas en el Centro de Investigaciones Seasmi - IIAP Amazonas	24 de Julio	05 de Agosto	Acuicultura	Culminado	Nixon Nakagawa Valverde
3	SAULO BENJAMI NNANTIP  Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (Práctica)	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Santa María de Nieva - Fe y Alegría 74"	Actividades desarrolladas en temas acuícolas en el Centro de Investigaciones Seasmi - IIAP Amazonas	24 de Julio	05 de agosto	Acuicultura	Culminado	Nixon Nakagawa Valverde

4	EFRAIN BENJAMI NNANTIP  Experiencias formativos en situaciones reales de trabajo (Práctica)	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público "Santa María de Nieva -Fe y Alegría 74"	Actividades desarrolladas en temas acuícolas en el Centro de Investigaciones Seasmí - IIAP Amazonas	24 de Julio	05 de agosto	Acuicultura	Culminado	Nixon Nakagawa Valverde
---	---	---	---	-------------	--------------	-------------	-----------	-------------------------

**g) Difusión de la investigación.**

En este trimestre no se desarrolló fortalecimiento de capacidades.

### III. CONCLUSIONES

- De acuerdo con la evaluación al tercer trimestre 2023 solo 13 Centros de Costos alcanzaron y sobrepasaron el 75% de su ejecución física, y 4 centros de costos tuvieron una ejecución regular mayor al 50% de su programación anual.
- La Dirección de Investigación en Diversidad Biológica tuvo la menor ejecución de 51% debido a que cuenta con cuatro actividades operativas que no superan su ejecución mínima requerida obteniendo una ejecución menor de 50%.
- La Oficina de Planeamiento y Presupuesto cuenta con el mayor avance físico (124%) debido a una mayor ejecución de acciones relacionados con la aprobación créditos suplementarios por transferencia de fondos por desembolso de hito de PROCENCIA e incorporación de saldos de balance lo cual ha contribuido en superar el 75% de avance en las tareas programadas según su plan operativo.
- Se cuenta con un nivel de devengado global de S/ 15,693,246 que representa un nivel de avance promedio porcentual de 54% respecto del PIM de 32,436,056 un avance físico promedio de 85% en relación a los 17 centros de costo con los que cuenta el IIAP.
- En inversión pública se cuenta con seis intervenciones en ejecución en las instalaciones de las sedes de IIAP los cuales registran PIM S/ 9,182,287 logrando al tercer trimestre una ejecución de S/ 4,693,243 con un nivel de eficacia de 51.1%.
- En el Programa presupuestal 130 “Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos” cuenta con una ejecución de financiera de S/ 1,441,031 de un PIM de S/ 2,321,105 que representa el 62% el cual contempla la entrega de dos productos “3000383. *Productores forestales y manejadores de fauna silvestre informados sobre el manejo sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre*” y el producto “3000384. *Áreas forestales recuperadas que cuenten con un adecuado manejo forestal y de fauna silvestre*.”
- En el programa presupuestal 144 “Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre”, presenta una ejecución de S/ 5,095,747 de un PIM de S/ 7,819,173 que represente el 65% el cual se orienta a la entrega de dos productos que son “3000806. *Hectáreas de ecosistemas conservados para asegurar la provisión sostenible de servicios ecosistémicos*” y el producto “3000826. *Hectáreas de ecosistemas recuperados para mejorar la provisión de servicios ecosistémicos*.”
- En caso del programa presupuestal 137 “Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica” cuenta con una ejecución financiera de S/ 1,043,793 de un PIM de 2,663,560 que representa el 39%, está orientado a la entregado de dos productos que son “3.000729 *Capacidades para la generación de ciencia, tecnología e innovación tecnológica desarrolladas y fortalecidas*” y el producto “3.000742 *Facilidades y desarrollo de la investigación, innovación y transferencia tecnológica*”

**ANEXO 1: Ejecución física y financiera de la Unidad Ejecutora 001  
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP.**

**III Trimestre de 2023.**

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

Afin. PEI 2020-2024	CATG. PPTAL	META PPTAL	META	UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLES	U.M	TRIMESTRAL			ANUAL			PIA	PIM	DEVEN.	SALDO PPTAL	% EJE. PIM			
							Trim.	Prog- física Trim	Ej- Física Trim	Avanc. Ejec. Física Trim	Prog- física Anual	Ejec- física						Avan. Ejec. Física %		
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 130	0001	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE MANEJO ORGANICO DE FRUTALES AMAZONICOS EN TINGO MARIA.	DBIO	LUZ ELITA BALCAZAR	DOCUMENTO	I	0.24	0.24	100%	1	0.83	83%	211,563	181,144	123,242	57,902	68.04%
									II	0.39	0.39	100%								
									III	0.20	0.20	100%								
OEI.05	AEI.05.02	III	PP 130	0002	ESTUDIOS DE LAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE FRUTALES AMAZONICOS	DBIO	GABRIEL VARGAS	DOCUMENTO	I	0.14	0.14	100%	1	0.57	57%	144,865	328,619	161,917	166,702	49.27%
									II	0.15	0.15	100%								
									III	0.28	0.28	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 130	0003	MANTENIMIENTO, EVALUACION Y SELECCIÓN DE ESPECIES AMAZONICAS PROMISORIAS EN LORETO (AGUAJE, CAMUCAMU, HUASAI, UBOS, CACAO)	BOSQUES	MARIO PINEDO	DOCUMENTO	I	0.15	0.15	100%	1	0.63	63%	214,249	121,598	85,743	35,855	70.51%
									II	0.29	0.29	100%								
									III	0.19	0.19	100%								
OEI.05	AEI.05.02	I	PP 130	0004	ESTUDIO DE TECNOLOGÍAS EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES AMAZONICOS	BOSQUES	ROSSANA DIAZ	DOCUMENTO	I	0.19	0.19	100%	1	0.63	63%	264,344	407,797	232,865	174,932	57.10%
									II	0.17	0.17	100%								
									III	0.27	0.27	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 130	0005	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE SISTEMA PRODUCTIVA EN BASE A LA CASTAÑA Y SHIRINGA	BOSQUES	EDGAR CUSI	DOCUMENTO	I	0.30	0.30	100%	2	0.60	30%	220,937	235,773	160,558	75,215	68.10%
									II	0.12	0.12	100%								
									III	0.18	0.18	100%								
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 130	0006	ESTUDIOS ECOFISIOLÓGICOS DEL SACHA INCHI (PLUKENETIA VOLUBILIS L.) EN SAN MARTIN	BOSQUES	DANTER CACHIQUE	DOCUMENTO	I	0.04	0.04	100%	1	0.25	25%	61,221	77,592	65,524	12,068	84.45%
									II	0.07	0.07	100%								
									III	0.14	0.14	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 130	0007	USO SUSTENTABLE DE FRUTALES NATIVOS DE LA AMAZONÍA	BOSQUES	DIEGO GARCIA	DOCUMENTO	I	0.22	0.22	100%	1	0.65	65%	82,020	82,702	56,927	25,775	68.83%
									II	0.23	0.23	100%								
									III	0.20	0.20	100%								
OEI.05	AEI.05.02	III	PP 130	0008	ESTUDIO POBLACIONAL, COLECTA Y PROPAGACIÓN DE PALO ROSA.	DBIO	LIYANNA SAENZ	DOCUMENTO	I	0	0	100%	1	0.43	43%	158,285	201,635	114,062	87,573	56.57%
									II	0.14	0.14	100%								
									III	0.29	0.29	100%								
OEI.04	AEI.04.01	II	PP 130	0009	PROPUESTA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN TINGO MARIA	BOSQUES	FELIX EUGENIO	DOCUMENTO	I	0.19	0.19	100%	1	0.51	51%	89,006	102,789	55,708	47,081	54.20%
									II	0.21	0.21	100%								
									III	0.11	0.11	100%								
OEI.02	AEI.02.01	II	PP 130	0010	GENERACION DE ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA LA RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS Y LUCHA CONTRA EL HAMBRE	BOSQUES	HECTOR GUERRA	DOCUMENTO	I	0.23	0.23	100%	1	0.66	66%	236,669	203,070	161,815	41,255	79.68%
									II	0.25	0.25	100%								
									III	0.18	0.18	100%								
OEI.02	AEI.02.01	II	PP 130	0011	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS MEDIANTE LA SILVICULTURA DE ESPECIES FORESTALES Y BIOFERTILIZACIÓN DE ESPECIES AGROFORESTALES	BOSQUES	WILSON GUERRA	DOCUMENTO	I	0.17	0.17	100%	1	0.72	72%	247,881	223,510	133,510	90,000	59.73%
									II	0.27	0.27	100%								
									III	0.28	0.28	100%								
OEI.01	AEI.01.02	VII	PP 130	0012	CAPACITACION EN DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL DE LA AMAZONIA	BOSQUES	ROSARIO DEL AGUILA	PERSONA	I	0	0	100%	180	100.00	56%	21,998	21,998	17,508	4,491	79.59%
									II	50.00	50.00	100%								
									III	50.00	50.00	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0013	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION FERNANDO ALCANTARA BOCANEGRA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO.	AQUAREC	NIXON NAKAGAWA	ESTUDIO	I	0.07	0.07	100%	1	0.27	27%	202,947	158,649	109,458	49,191	68.99%
									II	0.10	0.10	100%								
									III	0.10	0.10	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0014	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, HUÁNUCO.	AQUAREC	MARCELO COTRINA	ESTUDIO	I	0.11	0.11	100%	1	0.33	33%	101,400	117,531	81,774	35,757	69.58%
									II	0.11	0.11	100%								
									III	0.11	0.11	100%								
OEI.05	AEI.05.02	II	PP 144	0015	ESTUDIO DE CONTAMINANTES EMERGENTES E INDICADORES BIOLÓGICOS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZONICOS.	AQUAREC	WERNER CHOTA	ESTUDIO	I	0.06	0.06	100%	1	0.35	35%	142,973	214,149	127,643	86,506	59.60%
									II	0.16	0.16	100%								
									III	0.13	0.13	100%								

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

OEI.01	AEI.01.03	VII	PP 144	0016	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS AMAZÓNICOS VINCULADOS AL DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL DE LA AMAZONÍA PERUANA	BOSQUES	ERWIN DIANDERAS	ESTUDIO	I	0.08	0.08	100%	1	0.62	62%	250,603	332,996	160,617	172,379	48.23%
									II	0.28	0.28	100%								
									III	0.26	0.26	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0017	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, LORETO	AQUAREC	HARVEY SATALAYA	ESTUDIO	I	0.51	0.51	100%	3	1.35	45%	1,733,192	619,687	378,714	240,973	61.11%
									II	0.48	0.48	100%								
									III	0.36	0.36	100%								
OEI.05	AEI.05.01	IV	PP 144	0018	EVALUACIÓN DE LOS RASGOS DE VIDA Y GENÉTICA MOLECULAR DE LA BIODIVERSIDAD AMAZONICA	AQUAREC	DIANA CASTRO	ESTUDIO	I	0.20	0.40	200%	2	1.40	70%	457,619	898,132	391,494	506,638	43.59%
									II	0.23	0.46	200%								
									III	0.27	0.54	200%								
OEI.05	AEI.05.01	V	PP 144	0019	ESTUDIOS SOBRE PRÁCTICAS Y VALORES VINCULADOS AL SISTEMA DE APROVECHAMIENTO TRADICIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA, CON ENFOQUE DE GÉNERO E INTERGENERACIONAL EN COMUNIDADES INDÍGENAS Y MESTIZAS	SOCIODIVERSIDAD	MANUEL MARTIN	ESTUDIO	I	0.26	0.26	100%	1	0.59	59%	919,182	409,704	260,352	149,352	63.55%
									II	0.14	0.14	100%								
									III	0.19	0.19	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0020	VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS DE POLINIZACIÓN DE LAS ABEJAS NATIVAS EN FRUTALES AMAZONICOS	DBIO	CESAR DELGADO	ESTUDIO	I	0.40	0.40	100%	1	0.87	87%	89,257	111,103	66,116	44,987	59.51%
									II	0.40	0.40	100%								
									III	0.07	0.07	100%								
OEI.03	AEI.03.02	VI	PP 144	0021	DINÁMICA DE LA VEGETACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL CARBONO	BOSQUES	DENNIS DEL CASTILLO	ESTUDIO	I	0.04	0.04	100%	1	0.40	40%	315,434	390,880	220,037	170,843	56.29%
									II	0.15	0.15	100%								
									III	0.21	0.21	100%								
OEI.05	AEI.05.02	I	PP 144	0022	DIAGNÓSTICO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y EVALUACIÓN POBLACIONAL DE ESPECIES CON FINES DE CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE	DBIO	PEDRO PEREZ	ESTUDIO	I	0.43	0.43	100%	1	0.71	71%	238,048	234,611	157,656	76,955	67.20%
									II	0.00	0.00	100%								
									III	0.28	0.28	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0023	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, MADRE DE DIOS	AQUAREC	JORGE BABILONIA	ESTUDIO	I	0.19	0.19	100%	1	0.44	44%	212,388	249,886	148,712	101,174	59.51%
									II	0.12	0.12	100%								
									III	0.13	0.13	100%								
OEI.05	AEI.05.02	I	PP 144	0024	PROSPECCIÓN, CARACTERIZACIÓN, Y ETNOBOTANICA DE LAS PALMERAS DE LA AMAZONIA PERUANA.	DBIO	ANGEL MARTIN RODRIGUEZ	ESTUDIO	I	0.15	0.15	100%	1	0.63	63%	76,032	87,103	58,913	28,190	67.64%
									II	0.10	0.10	100%								
									III	0.38	0.38	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0025	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, SAN MARTIN	AQUAREC	WASHINGTON PAREDES	ESTUDIO	I	0.12	0.12	100%	1	0.33	33%	205,226	239,859	186,424	53,435	77.72%
									II	0.03	0.03	100%								
									III	0.18	0.18	100%								
OEI.03	AEI.03.02	VI	PP 144	0026	MONITOREO DEL SECUESTRO DE CARBONO EN DIFERENTES SISTEMAS DE USO DE LA TIERRA EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	BOSQUES	DIEGO GARCIA	ESTUDIO	I	0.06	0.06	100%	1	0.50	50%	64,662	93,733	55,481	38,252	59.19%
									II	0.27	0.27	100%								
									III	0.17	0.17	100%								
OEI.05	AEI.05.02	I	PP 144	0027	ESTUDIO DE RASGOS DE VIDA Y BIOECOLOGÍA DE ESPECIES ÍCTICAS IMPORTANTES EN LOS DESEMBARQUES PESQUEROS DE UCAYALI	AQUAREC	ANTONIA VELA	ESTUDIO	I	0.28	0.28	100%	1	0.40	40%	65,326	118,655	44,420	74,235	37.44%
									II	0.07	0.07	100%								
									III	0.05	0.05	100%								
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0028	DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, UCAYALI	AQUAREC	CARMELA REBASA	ESTUDIO	I	0.50	0.50	100%	2	1.34	67%	238,729	282,751	167,590	115,161	59.27%
									II	0.34	0.34	100%								
									III	0.50	0.50	100%								
OEI.04	AEI.04.01	II	PP 144	0029	RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN MADRE DE DIOS	BOSQUES	PEDRO NACIMIENTO	INFORME	I	0.00	0.00	100%	1	0.38	38%	195,289	233,430	132,349	101,081	56.70%
									II	0.13	0.13	100%								
									III	0.25	0.25	100%								
OEI.06	AEI.06.01		AC	0030	"PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO"	OPP	ORLANDO ARMAS	ACCIÓN	I	40	63	158%	115	143.00	124%	390,288	378,948	226,268	152,680	59.71%
									II	27	41	152%								
									III	24	39	163%								
OEI.06	AEI.06.06		AC	0031	"COOPERACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA"	OCT	KEMBER MEJIA	ACCIÓN	I	8	12	150%	40	43.00	108%	52,130	70,007	39,565	30,442	56.52%
									II	11	16	164%								
									III	12	13	108%								

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

OEI.06	AEI.06.03	AC	0032	*COORDINACION TECNICA ADMINISTRATIVA LIMA*	CTAL	FAUSTO HINOSTROZA	ACCIÓN	I	28	27	96%	112	84.00	75%	208,161	435,197	181,844	253,353	41.78%
								II	28	28	100%								
								III	28	29	104%								
OEI.06	AEI.06.01	AC	0033	GERENCIA GENERAL	GERENCIA GENERAL	MARLON ORBE	ACCIÓN	I	10	12	120%	45	55.00	122%	5,085,299	2,087,815	216,865	1,870,950	10.39%
								II	11	22	200%								
								III	11	21	191%								
OEI.06	AEI.06.01	AC	0034	*PRESIDENCIA EJECUTIVA*	PE	CARMEN ROSA GARCÍA	ACCIÓN	I	30	62	207%	132	152.00	115%	221,795	471,561	372,748	98,813	79.05%
								II	34	39	115%								
								III	33	51	156%								
OEI.06	AEI.06.05	AC	0035	*ADMINISTRACION CENTRAL*	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	RONALD TRUJILLO	ACCIÓN	I	584	506	87%	1883	1,456.00	77%	3,294,104	2,685,842	1,898,954	786,888	70.70%
								II	593	479	81%								
								III	366	471	129%								
OEI.06	AEI.06.04	AC	0036	*ASESORIA JURIDICA*	OAJ	NILTON MEDINA	ACCIÓN	I	40	48	120%	168	142.00	85%	130,109	152,906	125,321	27,585	81.96%
								II	43	53	123%								
								III	42	41	98%								
OEI.06	AEI.06.04	AC	0037	*CONTROL INSTITUCIONAL Y AUDITORIA*	OCI	MARTIN MARTICORENA	ACCIÓN DE AUDITORIA	I	7	0	0%	28	33.00	118%	162,996	195,299	102,261	93,038	52.36%
								II	7	0	0%								
								III	6	33	550%								
OEI.02	AEI.02.02	APNOP	0038	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, TRANSFERENCIAS TECNOLOGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUANUCO.	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	UEI	OBRA	I	0	0	100%	1	0.69	69%	3,322,186	3,322,186	2,316,746	1,005,439.84	69.74%
								II	0.36	0.36	100%								
								III	0.33	0.33	100%								
OEI.06	AEI.06.03	APNOP	0039	GESTION, PROMOCION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN EL IIAP SAN MARTIN	IIAP SAN MARTÍN	ANGEL SALAZAR	INFORME	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	436,445	705,830	328,868	376,962	46.59%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
OEI.06	AEI.06.03	APNOP	0040	GESTION, PROMOCION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIAS EN EL IIAP HUANUCO (TINGO MARIA)	IIAP HUANUCO	FRANCISCO SALES	INFORME	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	163,516	209,797	121,124	88,673	57.73%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
OEI.06	AEI.06.03	APNOP	0041	GESTION, PROMOCION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIA EN EL IIAP UCAYALI	IIAP UCAYALI	JORGE REVILLA	INFORME	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	527,699	770,216	383,110	387,106	49.74%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
OEI.06	AEI.06.03	APNOP	0042	GESTION, PROMOCION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIAS EN EL IIAP MADRE DE DIOS	IIAP MADRE DE DIOS	RONALD CORVERA	INFORME	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	533,523	849,647	445,703	403,944	52.46%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
OEI.06	AEI.06.03	APNOP	0043	GESTION, PROMOCION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGIAS EN LE IIAP AMAZONAS	IIAP AMAZONAS	NIXON NAKAGAWA	INFORME	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	70,601	227,498	36,363	191,135	15.98%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
OEI.06	AEI.06.02	APNOP	0044	GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD AMAZONICA	DBIO	KEMBER MEJIA	EVALUACIÓN	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	54,803	174,464	95,118	79,346	54.52%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
OEI.06	AEI.06.02	APNOP	0045	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA	SOCIODIVERSIDAD	MANUEL MARTIN	EVALUACION	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	10,000	19,000	10,000	9,000	52.63%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
OEI.06	AEI.06.02	APNOP	0046	GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO	BOSQUES	DENNIS DEL CASTILLO	EVALUACIÓN	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	157,848	348,675	175,802	172,873	50.42%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								
OEI.06	AEI.06.02	APNOP	0047	GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN USO Y CONSERVACION DEL AGUA Y SUS RECURSOS	AQUAREC	CRISTIAN FERNANDEZ	EVALUACIÓN	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	668,149	995,722	703,538	292,184	70.66%
								II	1	1.00	100%								
								III	1	1.00	100%								

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

OEI.06	AEI.06.02		APNOP	0048	GESTION DE DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN INFORMACION DE LA BIODIVERSIDAD AMAZONICA	GESCON	AMERICO SANCHEZ	EVALUACIÓN	I	1	1.00	100%	4	3.00	75%	599,381	671,488	430,752	240,736	64.15%
								II	1	1.00	100%									
								III	1	1.00	100%									
OEI.05	AEI.05.02	II	PP 130	0049	BIOTECNOLOGÍA EN SISTEMAS AGROFORESTALES.	BOSQUES	DENIS DEL CASTILLO	DOCUMENTO	I	0	0	100%	1	0.08	8%		51,000		51,000.00	0.00%
								II	0	0	100%									
								III	0.08	0.08	100%									
OEI.06	AEI.06.01	II	PP 130	0050	DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE Y RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS	DBIO	GIUSSEPI GAGLIARDI	DOCUMENTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.48	48%		68,678	28,861	39,816.97	42.02%
								II	0.22	0.22	100%									
								III	0.26	0.26	100%									
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0051	RECURSOS FITOGENÉTICOS EN LA AGRICULTURA FAMILIAR AMAZONICA Y LA SOBERANIA ALIMENTARIA	DBIO	GIUSSEPE TORRES	ESTUDIO	I	0.04	0.04	100%	1	0.04	4%		393,106	284,447	108,659.17	72.36%
								II	0.00	0.00	100%									
								III	0.00	0	#DIV/0!									
OEI.05	AEI.05.01	V	PP 144	0052	FORTALECIMIENTO Y VALORACIÓN CULTURAL DE EMPRENDIMIENTOS ECONÓMICOS DE MUJERES INDÍGENAS AMAZONICAS BASADOS EN SUS PRACTICAS TRADICIONALES	SOCIODIVERSIDAD	MANUEL MARTIN	ESTUDIO	I	0.30	0.30	100%	1	0.70	70%		460,600	314,003	146,596.92	68.17%
								II	0.21	0.21	100%									
								III	0.19	0.19	100%									
OEI.02	AEI.02.01		PP144	0053	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION FERNANDO ALCANTARA BOCANEGRA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO.	UEI	GIANCARLO GAMARRA	ML	I	240	240.00	100%	1430	1,500.00	105%		983,259	964,468	18,791.43	98.09%
								II	123	1,070	870%									
								III	190	190	100%									
OEI.02	AEI.02.02		APNOP	0054	"REMEDIACION DE AMBIENTE DE SERVICIOS MULTIDISCIPLINARIO Y AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL MODULO DE INVESTIGADORES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, MAYNAS, LORETO"	UEI	GIANCARLO GAMARRA	M2	I	240	240	100%	262	262.00	100%		225,975	222,036	3,939.30	98.26%
								II	22	22	100%									
								III	0	0	0.0%									
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 144	0055	PRODUCCIÓN DE ALEVINOS DE ESPECIES AMAZÓNICAS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA Y CONTRIBUIR A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN COMUNIDADES RURALES DE LA AMAZONÍA PERUANA	AQUAREC	HARVEY SATALAYA	ESTUDIO	I	0.33	0.33	100%	1	0.65	65%		1,186,300	680,783	505,517	57.39%
								II	0.22	0.22	100%									
								III	0.10	0.10	100%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0057	DESARROLLO DE NANOPÁRTICULAS DE ACEITE ESENCIAL DE ROMERO PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE PACO EN LA REGIÓN DE MADRE DE DIOS	AQUAREC	ANAI GONZALES	PROYECTO	I	0.33	0.33	100%	1	0.67	67%		28,650	16,700	11,950	58.29%
								II	0.17	0.17	100%									
								III	0.17	0.17	100%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0058	ESTUDIO ANTIPARASITARIO DEL GÉNERO JATROPHA COMO POTENCIAL FITOTERAPÉUTICO EN PACO PIARACTUS BRACHYOMUS EN LA REGIÓN MADRE DE DIOS; VALORACIÓN DEL CONOCIMIENTO ANCESTRAL EN LA PISCICULTURA AMAZONICA.	AQUAREC	ANAI GONZALES	PROYECTO	I	0.40	0.40	100%	1	1.40	140%		20,148	17,112	3,036	84.93%
								II	0.20	0.20	100%									
								III	0.80	0.80	100%									
OEI.04	AEI.04.01	II	PP 137	0059	PAQUETE TECNOLÓGICO PARA LA RECUPERACIÓN DE LA SALUD DEL SUELO CON LEGUMINOSAS DE RÁPIDO CRECIMIENTO PARA PLANTACIONES FORESTALES MADERABLES, EN ÁREAS DEGRADADAS POR LA ACTIVIDAD MINERA AURÍFERA, BAJO UN ENFOQUE DE REACTIVACIÓN ECOSISTÉMICA Y PRODUCTIVA DE BOSQUES EN EL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS.	BOSQUES	RONALD CORVERA	PROYECTO	I	0.40	0.40	100%	1	1.00	100%		38,594	32,120	6,474	83.23%
								II	0.60	0.60	100%									
								III	0.00	0.00	0.0%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0060	ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA, MORFOLÓGICA Y FOTOQUÍMICA DE LA ABUTA GRANDIFILIA (ANOMOSPERMEAE, MENISPERMSCEAE) ESPECIE AMPLIAMENTE UTILIZADA EN LA MEDICINA TRADICIONAL EN LA MAZONIA.	DBIO	ANGEL MARTIN	PROYECTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.00	0%		17,501	14,334	3,167	81.90%
								II	0.00	0.00	100%									
								III	0.00	0	100%									
OEI.05	AEI.05.02	IV	PP 137	0061	EFFECTOS ANTROPOGÉNICOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD EN LA AMAZONIA PERUANA EVALUADOS MEDIANTE EL USO DEL ADN AMBIENTAL (eDNA).	AQUAREC	CARMEN GARCIA	PROYECTO	I	0.25	0.25	100%	1	0.75	75%		185,802	114,715	71,087	61.74%
								II	0.25	0.25	100%									
								III	0.25	0.25	100%									
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0062	DESARROLLO DE UN ALIMENTO BALANCEADO A BASE DE TORTA DE CASTAÑA PARA REDUCIR COSTOS Y MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE PACO EN LA REGIÓN DE MADRE DE DIOS.	AQUAREC	ANAI GONZALES	PROYECTO	I	0.25	0.25	100%	1	0.75	75%		150,225	65,639	84,586	43.69%
								II	0.50	0.50	100%									
								III	0	0	0%									

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

OEI.01	AEI.01.03	IV	PP 137	0064	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO OFFLINE ONLINE DE LAS 30 ESPECIES FORESTAL MADRABLES BULNERABLES LA TALA ILEGAL, Y DE MAYOR IMPORTANCIA ECONOMICA Y ECOLOGICA MEDIANTE ALGORITMO DE APRENDIZAJE	BOSQUES	ERWIN DIANDERAS	INFORME	I	0.00	0.00	100%	1	1.00	100%	14,826	14,825	1	99.99%
									II	0.00	0.00	100%							
									III	1.00	1	100%							
OEI.05	AEI.05.02	IV	PP 137	0065	DETERMINACION DEL ESTADO DE LA VULNERABILIDAD DE CUATRO ESPECIES AMAZONICAS EMBLEMATICAS EN LA RESERVA NACIONAL PACAYA SAMIRIA MEDIANTE eDNA	AQUAREC	CARMEN GARCIA	PROYECTO	I	0.25	0.25	100%	1	0.75	75%	59,000	52,948	6,052	89.74%
									II	0.25	0.25	100%							
									III	0.25	0.25	100%							
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0066	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA INSTALACIÓN Y MANEJO DE PLANTACIONES DE CAPIRONA Y VALOR DE USO DE MADERA DE MANCHALES EN ZONAS RIBERENAS INUNDABLES TEMPORALMENTE DE LA CUENCA AMAZÓNICA.	BOSQUES	WILSON GUERRA	PROYECTO	I	0.22	0.22	100%	1	0.89	89%	107,637	69,766	37,871	64.82%
									II	0.50	0.50	100%							
									III	0.17	0.17	100%							
OEI.02	AEI.02.01	I	PP 137	0067	DESARROLLO DE NUTRACEUTICOS A PARTIR DE LA HERBOLARIA PERUANA PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE LA GAMITANA COLOSSOMA MACROPUMUN EN LA REGIÓN LORETO	AQUAREC	CRISTIAN FERNADEZ	PROYECTO	I	0.08	0.08	100%	1	0.50	50%	103,408	41,399	62,009	40.03%
									II	0.17	0.17	100%							
									III	0.25	0.25	100%							
OEI.04	AEI.04.01	II	PP 137	0068	BIOFERTILIZACIÓN DE PLANTAS E QUINA ( <i>chichona sp</i> ) CON HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES NATIVOS COMO MECANISMOS DE ADAPTACION Y MULTIPLICACIÓN MASIVA COMO MECANISMO DE MULTIPLICACIÓN MASIVA DE LA ESPECIE EN CONDICIONES DIFERENTES A SU HABITAT NATURAL	BOSQUES	TITO SANCHEZ	PROYECTO	I	0.50	0.50	100%	1	1.00	100%	3,430	3,430		100.00%
									II	0.50	0.50	100%							
									III	0	0	0%							
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0069	APROBECAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS PARA UNA PISCICULTURA SOSTENIBLE EN BASE A LA PRODUCCION DE LA MOSCA SOLDADO HERMETIA ILLUCENS CONTRIBUYENDO A LA RECTIVACION ECONOMICA DE PISCULTORES DE COMUNIDADES RURALES DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA.	AQUAREC	GERMAN MURRIETA	PROYECTO	I	1	1	100%	1	1.00	100%	9,480	8,520	960	89.87%
									II	0	0	100%							
									III	0	0	0%							
OEI.05	AEI.05.2	II	PP 137	0071	ARBOLES: UNA COMPRESIÓN BASADA EN CARACTERÍSTICAS DE LA BIODIVERSIDAD Y LA RESILIENCIA FORESTAL EN LATINOAMERICA.	BOSQUES	DENNIS DEL CASTILLO	PROYECTO	I	0.50	0.50	100%	1	1.00	100%	3,393	3,392	1	99.98%
									II	0.50	0.50	100%							
									III		0	0%							
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0072	GENERACION DE ALTERNATIVAS ALIMENTICIAS Y ECONOMICAS CON PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES EN RODALES NATURALES DE brosimun alicastrum EN BOSQUES SECOS PREMONTANO TROPICAL DE LA REGIÓN SAN MARTIN.	BOSQUES	HECTOR GUERRA	PROYECTO	I	0.09	0.09	100%	1	0.47	47%	356,110	168,110	188,000	47.21%
									II	0.26	0.26	100%							
									III	0.12	0.12	100%							
OEI.02	AEI.02.01	VII	PP 137	0073	SISTEMA ELECTROMECÁNICO DE IDENTIFICACIÓN Y CONTEO AUTOMÁTICO DE PECES AMAZONICOS EN ETAPA POST LARVAS EMPLEANDO TECNICA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	AQUAREC	PEDRO REMIREZ	INFORME	I	0	0	100%	1	0.00	0%	38,295	24,003	14,293	62.68%
									II	0	0	100%							
									III	0	0	0%							
OEI.02	AEI.02.02		PP 137	0075	AUTOEVALUACION PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN EN CTI DEL IAP	PE	CARMEN GARCIA	PROYECTO	I	0.28	0.28	100%	1	0.57	57%	296,120	114,500	181,620	38.67%
									II	0.07	0.07	100%							
									III	0.22	0.22	100%							
OEI.05	AEI.05.01	V	PP 137	0076	VALORACION DE SABERES Y USOS TRADICIONALES DE LOS RECURSOS NATURALES NO MADERABLES PARA EL DESARROLLO DE BIONEgocios Y EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES QUE HABITAN EN LAS TURBERAS AMAZONICAS	SOCIODIVERSIDAD	MANUEL MARTIN	PROYECTO	I	0.41	0.41	100%	1	0.82	82%	68,201	56,559	11,642	82.93%
									II	0.27	0.27	100%							
									III	0.14	0.14	100%							
OEI.05	AEI.05.02	IV	PP 137	0079	FORTALECIMIENTO Y VALIDEZ DE LA BASE DE DATOS DE ADN BARCODING DE PECES PARA SU USO EN ADN AMBIENTAL (eDNA)	AQUAREC	CARMEN GARCIA	PROYECTO	I	0.20	0.20	100%	1	0.60	60%	144,600	52,500	92,100	36.31%
									II	0.20	0.20	100%							
									III	0.20	0.20	100%							
OEI.05	AEI.05.02	III	PP 137	0080	IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS AGENTES HIPOGLUCEMIANTES, MEDIANTE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIDIABÉTICA DE PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS TRADICIONALMENTE PARA EL CONTROL DE LA DIABETES EN LA AMAZONÍA PERUANA.	DBIO	GABRIEL VARGAS	PROYECTO	I	0.00	0	0%	1	0.25	25%	268,277	95,847	172,430	35.73%
									II	0.00	0	0%							
									III	0.25	0.25	0%							
OEI.02	AEI.02.02		APNOP	0081	REPARACION DE AUDITORIO Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES, EN EL CENTRO DE INVESTIGACION JENARO HERRERA, DISTRITO DE JENARO HERRERA, REQUENA, LORETO'	UEI	UEI	PROYECTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.16	16%	2,702,378	639,927	2,062,451	23.68%
									II	0.00	0.00	100%							
									III	0.16	0.16	100%							
OEI.02	AEI.02.02		APNOP	0082	REPARACION DE LABORATORIO, AMBIENTE ADMINISTRATIVO Y AMBIENTE COMPLEMENTARIO, EN EL CENTRO DE INVESTIGACION DALE E. BANDY - IAP SEDE UCAYALI, DISTRITO DE YARINACOCCHA, CORONEL PORTILLO, UCAYALI	UEI	UEI	PROYECTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.14	14%	671,080	207,064	464,016	30.86%
									II	0.00	0.00	100%							
									III	0.14	0.14	100%							

Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional (POI) – III Trimestre del 2023

OEI.02	AEI.02.02	APNOP	0083	REPARACION DE LABORATORIO Y AUDITORIO; EN EL CENTRO DE INVESTIGACION ROGER BEUZEVILLE ZUMAETA - EL CASTAÑAL, DISTRITO DE TAMBOPATA, TAMBOPATA, MADRE DE DIOS"	UEI	UEI	PROYECTO	I	0.00	0.00	100%	1	0.21	21%		1,277,409	342,653	934,756	26.82%
								II	0.00	0.00	100%								
								III	0.21	0.21	100%								
OEI.02	AEI.02.01	IV	PP 137	0084	AQUAREC	GUILAIN JEREMY	PROYECTO	I	0	0	0%	1	0.14	14%		69,060	-	69,060	0.00%
								II	0	0	0%								
								III	0.14	0.14	100%								
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0085	AQUAREC	CRISTIAN FERNANCEZ	PROYECTO	I	0	0	0%	1	0.33	33%		156,040	2,800	153,240	1.79%
								II	0	0	0%								
								III	0.33	0.33	100%								
OEI.02	AEI.02.01	III	PP 137	0086	AQUAREC	DIANA CASTRO	PROYECTO	I	0	0	0%	1	0.13	13%		56,220	2,000	54,220	3.56%
								II	0	0	0%								
								III	0.13	0.13	100%								
OEI.05	AEI.05.02	II	PP 137	0087	AQUAREC	WERNER CHOTA	PROYECTO	I	0	0	0%	1	0.00	0%		203,250	9,200	194,050	4.53%
								II	0	0	0%								
								III	0	0	0%								
OEI.04	AEI.04.01	II	PP 137	0088	BOSQUES	MARIA FERANANDA	PROYECTO	I	0	0	0%	1	0.00	0%		264,820	-	264,820	0.00%
								II	0	0	0%								
								III	0	0	0%								
<b>TOTAL</b>													67%	23,550,378	32,436,056	15,693,246	11,074,276	48.38%	

**ANEXO 2: Gestión presupuestaria y financiera de Recursos Públicos**

**REPORTE DE LA GESTIÓN PRESUPUESTARIA Y FINANCIERA:  
RECURSOS PÚBLICOS**

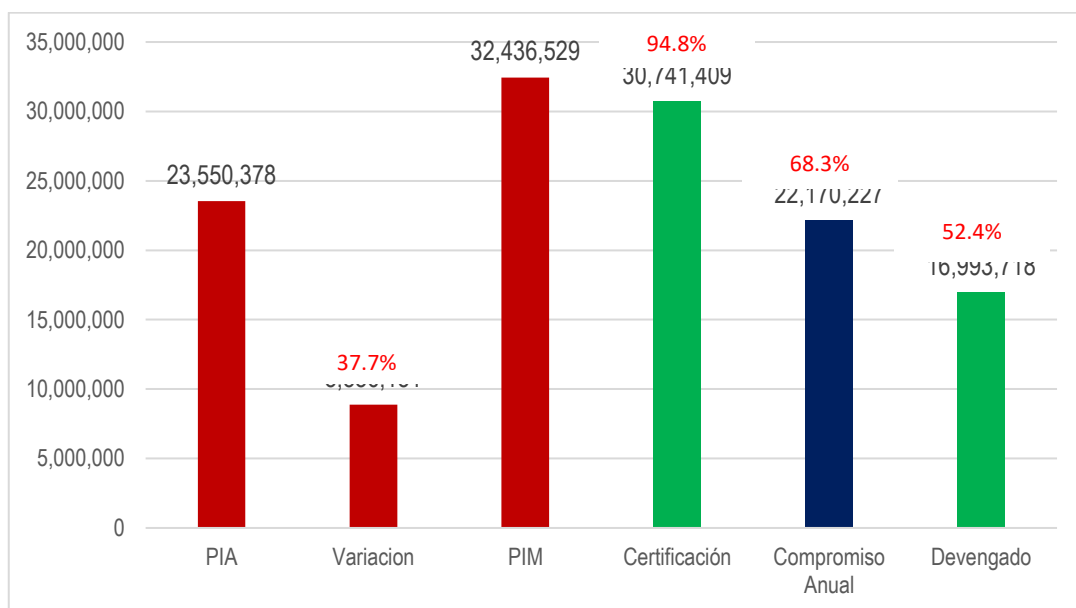
**Tercer Trimestre 2023**

1. Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) vs Presupuesto Institucional Modificado (PIM)

El Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) de gastos aprobado por Ley N° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023 y RPE N° 081-2022-IIAP-P (19-12-2022) fue por S/ 23,550,378. En el transcurso del 1er, 2do y 3er trimestre se realizaron incorporación de mayores recursos mediante créditos suplementarios, conforme a Ley, tanto a nivel de ingresos como de gastos por el importe de S/ 8,886,151 equivalente al 37.73% del PIA, conforme se detalla y explica en la figura 1 y en forma desagregada en la tabla 3, logrando al finalizar el 3er trimestre un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de S/ 32,436,529 por toda fuente de financiamiento.

Al finalizar el 3er trimestre, se ha ejecutado gastos por toda fuente en el importe de S/ 16,993,718 logrando un Indicador de Eficiencia del 52.4% como se muestra en la figura 1.

**Figura 2:** Evolución presupuestaria a nivel de PIM, Certificado, Comprometido y Devengado.



Fuente: Transparencia Económica del MEF al 30 septiembre de 2023  
Elaboración propia

- a) En **Recursos Ordinarios**, el PIA ha tenido incremento por transferencia de partidas de la Reserva de Contingencia del MEF mediante DS en S/ 4,663,279, para la ejecución de tres (3) IOARR por el importe de S/ 4,650,867 y pago de la deuda social a los trabajadores del SITRAIIAP por S/ 12,412.
- b) En **Donaciones y Transferencia**, en el 3er trimestre se ha incrementado en S/ 1,257,505 que sumados al 2do trimestre da un acumulado de S/ 2,663,560 (ver tabla 1) producto de la incorporación de Saldos de Balance del año 2022 y la incorporación de transferencias financieras

realizadas por PROCENCIA, por fondos concursables, mediante contratos de adjudicación, para la ejecución de proyectos de investigación e inversión pública.

- c) En **Recursos Determinados**, el PIA en el 3er trimestre se ha incrementado en S/ 541,279 que sumados a los del 2do trimestre tenemos un acumulado de S/ 1,559,312.00 mediante crédito suplementario por la incorporación de saldos de balance del año 2022 que se orientaron a la continuidad de ejecución de dos IOARR: i) Cerco Perimétrico del Centro de Investigación “Fernando Alcántara Bocanegra” por S/ 921,294 y ii) Refacción de ambientes del edificio de investigadores en la sede central, por S/ 96,739, y un crédito suplementario de S/ 541,279 para financiar gastos corrientes. Asimismo, ha existido una modificación a nivel funcional programático del GG 2.3 Bienes y Servicios al GG 2.5 Donaciones y Transferencias por S/76,593 para realizar una transferencia financiera a la Contraloría General de la República (CGR) para que realice una auditoría financiera a los estados financieros años 2021 y 2022.

**Tabla 47.** Modificaciones presupuestarias del PIA y determinación del PIM a nivel de fuentes de financiamiento: 3er trimestre 2023

Fuente de Financiamiento	PIA	Vaciacion	PIM	Devengado	Avance %
1: RECURSOS ORDINARIOS	15,965,532	4,663,279	20,628,811	12,410,554	60.2
4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	50,000	2,663,560	2,713,560	980,467	36.1
5: RECURSOS DETERMINADOS	7,534,846	1,559,312	9,094,158	3,602,696	39.6
<b>TOTAL</b>	<b>23,550,378</b>	<b>8,886,151</b>	<b>32,436,529</b>	<b>16,993,717</b>	<b>52.4</b>

Fuente de información: Transparencia Económica –MEF  
Elaboración propia.

## 2. Estado de ejecución presupuestaria a nivel pliego: certificado, compromiso y devengado.

En la tabla 2 se aprecia la ejecución presupuestaria a nivel de CERTIFICADO, COMPROMISO Y DEVENGADO, a nivel pliego, destacando que tenemos un 94.8% de certificado, un 68.3% de Compromiso anual, y un 52.4% de DEVENGADO.

**Tabla 48:** Ejecución presupuestaria por fuentes de financiamiento: Certificado, Compromiso y Devengado

Pliego	PIA	Variacion	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Devengado	Avance %
055: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	23,550,378	8,886,151	32,436,529	30,741,409	22,170,227	16,993,718	52.4
<b>Avance Porcentual (%)</b>		<b>37.73</b>		<b>94.8</b>	<b>68.3</b>	<b>52.4</b>	

## 3. Estado de ejecución presupuestaria por fuente de financiamiento a nivel de Devengado

A nivel Pliego, de un PIM de S/ 32,436,529 se ha tenido una ejecución presupuestaria de S/ 16,993,718 logrando un Indicador de eficiencia de 52.4% entre gastos corrientes y gastos de capital, por toda fuente de financiamiento y grupo genérico como se muestra en la tabla 3

**Tabla 49.** Ejecución presupuestaria por fuente de financiamiento y grupo genérico de gastos

Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	2,230,647	2,465,897	1,734,991	70.4
5-23: BIENES Y SERVICIOS	13,085,838	15,378,557	10,160,505	66.1
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	76,593	76,186	99.5
5-25: OTROS GASTOS	109,000	79,081	78,472	99.2
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	8,124,893	14,436,401	4,943,564	34.2
<b>TOTAL</b>	<b>23,550,378</b>	<b>32,436,529</b>	<b>16,993,718</b>	<b>52.4</b>

Fuente: SIAF-SP al 30 de junio de 2023

Elaboración propia.

En **Recursos Ordinarios** se ha ejecutado el 60.2% del PIM, como se muestra y explica en la tabla 4 en partidas presupuestarias que describen a continuación:

- En el GG 2.1 Personal y Obligaciones Sociales, se ha cumplido con el pago regular de las remuneraciones al personal Dec. Leg 728 y se ha cancelado la Compensación Económica del Titular de la Entidad, en aplicación del DS N° 324-2022-EF, realizando modificaciones presupuestarias en el nivel funcional programático, situación que no ha estado previsto en el PIA 2023.

**Tabla 50:** Ejecución presupuestaria a nivel de Grupo Genérico

Fuente de Financiamiento 1: RECURSOS ORDINARIOS				
Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
	15,965,532	20,628,811	12,410,554	60.2
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	2,230,647	2,230,647	1,688,788	75.7
5-23: BIENES Y SERVICIOS	10,412,699	10,366,276	7,158,707	69.1
5-25: OTROS GASTOS	0	16,421	16,421	100.0
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	3,322,186	8,015,467	3,546,638	44.2

Asimismo, en el GG 2.1, se ha realizado modificaciones presupuestarias, para implementar el aumento de sueldo a los trabajadores del régimen laboral Dec. Leg, 728 y del régimen laboral 1057 CAS, dispuesto por el D.S. N° 311-2022-EF, originando que dos plazas vacantes no se hayan convocado para su reemplazo.

- En el GG 2.3 Bienes y Servicios financia básicamente costos fijos remuneraciones del personal CAS, gastos operativos de los proyectos de investigación científica y tecnológica en la Amazonía peruana, y servicios básicos. La ejecución de 69.1% está por debajo del promedio.
- En el GG 2.6 Adquisición de Activos no Financieros, tenemos un PIM de S/ 8,015,457 que corresponde al proyecto de inversión CUI 2183169 Mejoramiento y ampliación de los servicios de investigación y transferencia de tecnología en el IIAP Huánuco, y tres IOARR aprobado por DS N° 120-2023-EF, y equipamiento para dos proyectos de investigación, habiéndose ejecutado solo el 44.2% en razón que el inicio de la ejecución física y financiera de los tres IOARR han iniciado su ejecución en agosto 2023.

En **Donaciones y Transferencias (D&T)** son recursos provenientes de Saldos de Balance del año 2022 de las transferencias financieras realizadas por PROCENCIA, y la incorporación de mayores recursos en el 1er, 2do y 3er trimestre, para la ejecución de 21 proyectos de investigación que se ejecutan en Loreto, San Martín, Ucayali y Madre de Dios y Amazonas, por medio de contratos suscritos con el IIAP. De un PIM de S/ 2,713,560 se ha ejecutado 36.1% conforme se detalla en la tabla 5, en razón que se ha venido incorporando recursos al presupuesto institucional en forma progresiva mediante créditos suplementarios.

**Tabla 51:** Ejecución presupuestaria Fte. Fto Donaciones y transferencias

Fuente de Financiamiento 4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	50,000	2,713,560	980,467	36.1
Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	0	7,000	4,000	57.1
5-23: BIENES Y SERVICIOS	0	2,056,366	889,854	43.3
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	50,000	650,194	86,613	13.3

En **Recursos Determinados / Canon y Sobrecanon petrolero**, de un PIM de S/ 9,094,158 se ha ejecutado S/ 3,602,696 que en promedio representa el 39.6%, conforme se detalla en la tabla 6.

**Tabla 52.** Ejecución presupuestaria en la Fte. Fto Recursos Determinados

Fuente de Financiamiento 5: RECURSOS DETERMINADOS	7,534,846	9,094,158	3,602,696	39.6
Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
5-21: PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	0	228,250	42,203	18.5
5-23: BIENES Y SERVICIOS	2,673,139	2,955,915	2,111,943	71.4
5-24: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	76,593	76,186	99.5
5-25: OTROS GASTOS	109,000	62,660	62,051	99.0
6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	4,752,707	5,770,740	1,310,313	22.7

- En el GG 2.3 Bienes y Servicios, destaca una mayor ejecución en servicios que son costos fijos como: servicios básicos, seguridad y vigilancia, servicios de limpieza, servicios básicos, locación de servicios y CAS, como se muestra en la tabla 7.

**Tabla 53.** Ejecución presupuestaria de servicios Costos Fijos Fte. Fto Recursos Determinados

Sub-Genérica 2: CONTRATACION DE SERVICIOS	2,462,204	2,765,041	2,046,079	74.0
Detalle Sub-Genérica	PIA	PIM	Devengado	Avance %
1: VIAJES	6,000	52,796	44,791	84.8
2: SERVICIOS BASICOS, COMUNICACIONES, PUBLICIDAD Y DIFUSION	84,580	163,340	57,105	35.0
3: SERVICIOS DE LIMPIEZA, SEGURIDAD Y VIGILANCIA	1,034,636	1,330,192	1,067,337	80.2
4: SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	0	53,701	51,421	95.8
6: SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE SEGUROS	135,400	108,824	108,692	99.9
7: SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	44,893	39,993	33,660	84.2
8: CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	607,455	607,455	429,893	70.8
9: LOCACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADAS AL ROL DE LA ENTIDAD	549,240	408,740	253,180	61.9

- En el GG 2.4 Donaciones y Transferencias, resalta la transferencia financiera realizada a la CGR por el importe de S/ 76,186 para la ejecución de una auditoría financiera a los EE. FF del año 2021 y 2022.
- En el GG 2.6 Adquisición de Activos no Financieros, solo se avanzó en un 22.7% que significa el gasto en la IOARR “Cerca perimétrica del centro de investigación Quistocohca – San Juan Bautista, Maynas, Loreto”, y la IOARR “Remodelación de ambientes de servicios multidisciplinarios de los investigadores Sede Central”, San Juan Bautista, Maynas, Loreto, ambos por S/ 1,209,234
- Asimismo, esta programación la adquisición de equipamiento como: vehículos de transporte terrestre, equipos informáticos para renovar el parque informático en todas las sedes institucionales, adquisición de equipo y mobiliarios para los centros de investigación, adquisición de equipos de investigación, entre otros, como se detalla en la tabla 8.

**Tabla 54:** Ejecución presupuestaria de Activos no Financieros Fte. Fto Recursos Determinados

Genérica 6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	4,752,707	5,770,740	5,614,432	1,329,422	1,310,313	22.7
Sub-Genérica	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Devengado	Avance %
2: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	0	1,209,234	1,208,595	1,200,612	1,186,503	98.1
1: ADQUISICION DE VEHICULOS	0	566,700	566,700	0	0	0.0
1: PARA OFICINA	0	14,018	14,018	4,418	4,418	31.5
3: ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES	0	622,498	617,498	43,698	38,698	6.2
4: ADQUISICION DE MOBILIARIO, EQUIPOS Y APARATOS MEDICOS	0	153,508	55,508	55,508	55,508	36.2
5: ADQUISICION DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE USO AGRICOLA Y PESQUERO	0	435,941	420,541	4,600	4,600	1.1
1: AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	0	30,265	27,896	16,435	16,435	54.3
4: ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	0	37,752	4,152	4,151	4,151	11.0
5: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION	0	1,300	0	0	0	0.0
99: MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DE OTRAS INSTALACIONES	4,752,707	2,699,524	2,699,524	0	0	0.0

#### 4. Estado de ejecución presupuestaria por categorías presupuestarias.

- En la tabla 9, se demuestra que el IIAP ha iniciado con dos **Programas Presupuestales (PP)** (la 0130 y la 0144). En el transcurso del año se incorporó recursos para el PP 0137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e Innovación tecnológica, con los saldos de balance del año 2022 y transferencias financieras que ha realizado PROCENCIA en 1er, 2do y 3er trimestre 2023.
- Al finalizar el 3er trimestre, los PP cuentan con un presupuesto de S/ 12,803,838 que representa el 39.5% en la estructura del presupuesto. Este bajo porcentaje es la repercusión de haberse incrementado presupuesto en Acciones Centrales y APNOP por S/ 4.6 millones para la ejecución de 3 IOARR. Al término del 3er trimestre se cuenta con una ejecución presupuestaria del 59.2% superando la ejecución presupuestaria de AC y APNOP que en su conjunto es 51.1%.
- En la categoría presupuestal **9001 Acciones Centrales**, comprende la ejecución de gastos de los órganos de alta dirección, asesoramiento, control, y, de apoyo administrativo en el cumplimiento de sus funciones y ejecución de metas programadas en el POI. Al finalizar el 3er trimestre cuenta con un PIM de S/ 6,456,426 habiendo ejecutado gastos en el importe de S/ 3,206,551 equivalente al 49.7%

- En la categoría presupuestal **9002 APNOP**, están comprendidos las 5 direcciones de investigación (AQUAREC, BOSQUES, DBIO, GESCON y SOCIODIVERSIDAD), así como las 5 direcciones regionales (IIAP Amazonas, San Martín, Huánuco, Ucayali y Madre de Dios), también comprende, el proyecto de inversión IIAP- Huánuco y la IOARR “remodelación de ambiente de servicio multidisciplinario y ambiente complementario módulo de investigadores Sede Central, y la IOARR Cerco perimétrico del centro de investigaciones QUISTOCOCHA. Al finalizar el 3er trimestre, esta categoría ha contado con un PIM de S/ 13,176,265 habiendo ejecutado gastos por toda fuente de financiamiento de S/ 6,835,084 logrando un Indicador de eficiencia de 52.9%.

**Tabla 55.** Ejecución presupuestaria por categorías presupuestales, toda fuente de financiamiento.

Pliego 055: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	23,550,378	32,436,529	17,622,208	54.3
Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Devengado	Avance %
0130: COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE	1,953,038	2,321,105	1,441,031	62.1
0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	0	2,663,560	1,043,793	39.2
0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	5,508,307	7,819,173	5,095,747	65.2
<b>Sub total Programas Presupuestales</b>	<b>7,461,345</b>	<b>12,803,838</b>	<b>7,580,571</b>	<b>59.2</b>
9001: ACCIONES CENTRALES	9,544,882	6,456,426	3,206,551	49.7
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	6,544,151	13,176,265	6,835,084	51.9
<b>Sub total</b>	<b>16,089,033</b>	<b>19,632,691</b>	<b>10,041,635</b>	<b>51.1</b>

Fuente: SIAF-SP al 30 de septiembre de 2023  
Elaboración propia.

## 5. Estado de ejecución en inversión pública

Al término del 3er trimestre destaca la incorporación de tres nuevas inversiones IOARR, mediante el DS 120-2023-EF por el importe de S/ 4,650,867 que se vienen ejecutando en Madre de Dios, Ucayali y Loreto.

Las fuentes de financiamiento han provenido de Recursos Ordinarios y Recursos Determinados / Canon y sobrecanon petrolero. Al finalizar el 3er trimestre, se conto con un PIM de S/ 9,182,287 llegando a ejecutarse el importe de S/ 4,693,243 logrando un Indicador de Eficiencia de 51.1% como se detalla en la Tabla 10.

**Tabla 56.** Estado de ejecución financiera de los proyectos e IOARR al 30-09-2023

Pliego 055: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA		3,322,186	9,182,287	4,693,243	51.1
Producto / Proyecto	FTE. FTO	PIA	PIM	Devengado	Avance %
2183169: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, TRANSFERENCIAS TECNOLOGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUANUCO	R.O	3,322,186	3,322,186	2,316,746	69.7
2548437: REPARACION DE AUDITORIO Y AMBIENTE DE SERVICIOS GENERALES; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION JENARO HERRERA, DISTRITO DE JENARO HERRERA, PROVINCIA REQUENA, DEPARTAMENTO LORETO	R.O	0	2,702,378	640,247	23.7
2549803: REPARACION DE LABORATORIO, AMBIENTE ADMINISTRATIVO Y AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION DALE E. BANDY - IIAP SEDE UCAYALI, DISTRITO DE YARINACOCCHA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI	R.O	0	671,080	207,094	30.9
2550489: REPARACION DE LABORATORIO Y AUDITORIO; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION ROGER BEUZEVILLE ZUMAETA - EL CASTAÑAL, DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA TAMBOPATA, DEPARTAMENTO MADRE DE DIOS	R.O	0	1,277,409	342,653	26.8
2550700: REMODELACION DE AMBIENTE DE SERVICIO MULTIDISCIPLINARIO Y AMBIENTE COMPLEMENTARIO; EN EL(LA) MODULO DE INVESTIGADORES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA- SEDE CENTRAL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO	RD/CSC	0	225,975	222,036	98.3
2561121: CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) CENTRO DE INVESTIGACION FERNANDO ALCANTARA BOCANEGRA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO	RD/CSC	0	983,259	964,468	98.1

Fuente: Transparencia Económica - MEF.

Elaboración propia.

## 6. Estado de recaudación de ingresos por fuentes de financiamiento

- A nivel pliego, al finalizar el 3er trimestre 2023, se ha contado con un PIM de ingresos de S/ 11,807,718 en cuatro fuentes de financiamiento; de este monto se ha recaudado el importe de S/ 11,269,117 equivalente al 95.4%, conforme se detalla en la tabla 11.
- Es destacable, que a partir de este año se se viene registrando en el SIAF-SP ingresos en la Fte.Fto Recursos Ordinarios, que de enero a septirmen asciende al importe de S/ 106,264, y en la Fte Fto Recursos Directamente Recaudados el importe de S/ 171,317 por conceptos de venta de bienes y servicios como subproductos de los proyectos de investigacion. Estos montos no pueden ser incorporados la presupuesto institucional del IIAP, porque pertenecen el Tesoro Público de acuerdo a los establecido en el Decreto Supremo N° 043-2022-EF. En este caso, el IIAP es solo una Unidad Recaudadora de ingresos del Tesoro Publico.

**Tabla 57.** Estado de recaudación de ingresos por fuentes de financiamiento.

Pliego 055: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA		7,584,846	11,807,718	11,269,117	95.4
Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Recaudado	Avance %	
1: RECURSOS ORDINARIOS			106,264	100	
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	-	-	171,317	100	
4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	50,000	2,713,560	4,087,612	150.6	
5: RECURSOS DETERMINADOS	7,534,846	9,094,158	6,903,924	75.9	

- En la Fuente de Financiamiento **Donaciones y Transferencias (D&T)** el Instituto ha registrado e incorporado en el presupuesto inctitucional, los saldos de balance que han quedado al 31 de diciembre de 2022 y los ingresos de nuevos recursos transferidos por PROCENCIA al IIAP para la ejecucion de proyectos en CTel por el importe de S/ 2,713,560 sin embargo, han ingresado un

monto mayor de S/ 4,087,612 lo que significa que existe una diferencia de S/ 1,374,052 que aún falta incorporar al presupuesto, en todo caso, quedaría como saldos de balance para el año 2024.

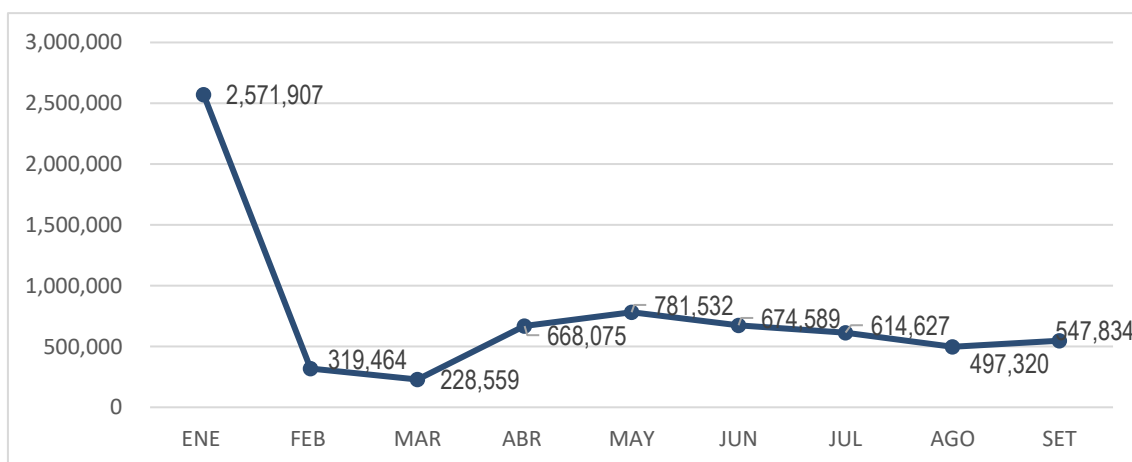
- En la Fuente de **Financiamiento Recursos Determinados** que esta constituido por el Canon (Loreto) y Sobrecañon (Ucayali) petrolero, se ha establecido que de un PIM de ingresos de S/ 9,094,158 se ha recuadado el importe de S/ 6,903,907 equivalente al 75.9% incluyendo Saldos de Balance del año 2022, conforme se muestra en la tabla 12.
- El comportamiento de la recaudación del canon (Loreto) y sobrecañon (Ucayali) ha sido muy variable como se muestra en la tabla 12 producto de causas exógenas, como la variación del precio del petróleo crudo en el mercado internacional, variación de la producción petrolera (problemas sociales) en los centros de producción, variación del tipo de cambio del dólar, entre otros factores visibles.

**Tabla 58:** Recaudación del CSC petrolero de enero a septiembre 2023

INGRESOS	PIM AL 30 SETIEMBRE 2023	RECAUDACION ENE - SEP 2023										ACUM ENE- SET	AVAN %
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET			
14.14.11 CANON PETROLERO (Loreto)	5,081,114	366,145	222,078	161,266	485,334	593,252	515,943	457,566	366,787	408,924	3,577,295	70.40	
14.14.12 SOBRECANON PETROLERO (Ucayali)	1,715,227	128,831	85,259	54,711	168,470	177,374	146,268	143,537	114,938	122,260	1,141,648	66.56	
<b>Total CSC Petrolero</b>	<b>6,796,341</b>	<b>494,976</b>	<b>307,337</b>	<b>215,977</b>	<b>653,804</b>	<b>770,626</b>	<b>662,211</b>	<b>601,103</b>	<b>481,725</b>	<b>531,184</b>	<b>4,718,943</b>	<b>69.43</b>	
15.51.498 INGRESOS EXCEPCIONALES	-				1,008						1,008		
15.11.11 OTROS INGRESOS (Intereses financieros)	77,432	15,168	12,127	12,582	13,263	10,906	12,378	13,524	15,594	16,650	122,193	157.81	
19.11.11 SALDO BCE CSC PETROLERO 2022	2,220,385	2,061,763									2,061,763	92.86	
<b>TOTAL INGRESOS (I)</b>	<b>9,094,158</b>	<b>2,571,907</b>	<b>319,464</b>	<b>228,559</b>	<b>668,075</b>	<b>781,532</b>	<b>674,589</b>	<b>614,627</b>	<b>497,320</b>	<b>547,834</b>	<b>6,903,907</b>	<b>75.92</b>	
<b>Recaudación Acumulada</b>		<b>2,571,907</b>	<b>2,891,371</b>	<b>3,119,931</b>	<b>3,788,005</b>	<b>4,569,538</b>	<b>5,244,127</b>	<b>5,858,753</b>	<b>6,356,073</b>	<b>6,903,907</b>			

Fuente: SIAF al 30-09-2023  
Elaboración propia

**Figura 3:** Evolución de la recaudación de los Recursos Determinados de enero a septiembre 2023 incluido saldos de balance el año 2022 e ingresos financieros.



## 7. Situación financiera por fuentes de financiamiento

La tabla 13 expresa por sí sola, los saldos financieros que tiene el IIAP en la CUT del Banco de la Nación al 30 de septiembre de 2023, sin embargo, estos ya están certificados y comprometidos, listos a ser devengados y pagados a cargo de las diversas actividades operativas del POI 2023.

**Tabla 59.** Saldos financieros al 30 de septiembre de 2023, depositados en la CUT- Banco de la Nación

Fuente de Financiamiento	Recaudado al 30 de septiembre de 2023	Devengado al 30 de septiembre de 2023	Saldo Financiero al 30 de septiembre de 2023
1: RECURSOS ORDINARIOS	106,264		106,264
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	171,317		171,317
4: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	4,087,612	980,467	3,107,145
5: RECURSOS DETERMINADOS	6,903,924	3,602,696	3,301,228
<b>TOTAL</b>	<b>11,269,117</b>	<b>4,583,163</b>	<b>6,685,954</b>

Fuente: SIAF-SP al 30 de junio de 2023

Elaboración propia

En la Fte Fto Recursos Ordinarios, el sistema nos muestra, que desde enero 2023 se ha venido registrando recursos en diferentes partidas por venta de bienes y servicios como subproductos de los proyectos de investigación en acuicultura, agroforestería, agroforestales, servicios diversos, consultorías, entre otros tipos de ingresos, hasta por el importe de S/ 106,264, sin embargo, el IIAP no puede disponer de estos recursos porque pertenecen al Tesoro Público según lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 043-2022-EF.

En lo referente a Recursos Directamente Recaudados (RDR), el importe es el registro del Saldo de Balance al 31 de diciembre del año 2022 que hizo la Unidad Funcional de Tesorería en el SIAF-SP a inicio de año, sin embargo el IIAP tampoco puede disponer de estos recursos porque pertenecen al Tesoro Público según lo dispuesto en el Decreto Supremo n° 043-2022-EF

La Oficina de Administración ha solicitado a la Dirección General de Tesoro Público del MEF la devolución de algunos conceptos (Saldos de contratos de consultoría – Dirección de BOSQUES con PROFONANP) que no están vinculados con el DS 043-2022-EF que dispone que los RDR forman parte de la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios, en aplicación de lo dispuesto por el numeral 15.3 del artículo 15 y el numeral 1 de la Primera Disposición Complementaria Final del Decreto Legislativo N° 1441, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Tesorería.

**ANEXO B5 CEPLAN: SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN**









AOI00005300032 - DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, LORETO	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZONICOS	Muy Alta	ESTUDIO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.00	145,931.60	145,931.60	145,931.60	10,821.60	10,821.60	10,821.60	10,821.60	12,405.00	37,515.00	13,005.00	37,921.00	37,759.80	619,687.00					
					EJECUTADO	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.12	0.45	40,717.60	36,901.92	40,865.40	41,295.17	44,949.38	38,091.46	50,618.65	37,175.32	48,099.54	378,714.44													
AOI00005300033 - DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, MADRE DE DIOS	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZONICOS	Muy Alta	ESTUDIO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	17,699.00	17,699.00	17,699.00	21,864.68	21,865.67	21,865.67	21,865.67	21,865.67	21,865.67	21,865.67	21,865.67	21,864.63	249,886.00					
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.13	0.44	15,673.24	13,047.81	13,460.43	13,857.34	21,609.88	17,540.43	16,420.43	13,238.46	23,863.93	148,711.95													
AOI00005300034 - DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, SAN MARTIN	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZONICOS	Muy Alta	ESTUDIO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	21,629.09	21,629.09	21,629.09	19,491.67	19,491.67	19,491.67	19,491.67	19,491.67	19,491.67	19,591.67	19,591.67	18,838.37	239,859.00					
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.03	0.00	0.14	0.04	0.33	15,445.67	15,872.49	10,862.49	42,533.83	41,338.77	13,268.55	25,377.50	10,862.49	10,862.49	186,424.28													
AOI00005300035 - DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA, UCAVALI	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZONICOS	Muy Alta	ESTUDIO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	19,583.08	19,583.08	19,583.08	19,004.00	19,004.00	19,004.00	19,389.00	19,406.00	29,530.50	29,530.00	38,631.26	30,503.00	282,751.00					
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.25	0.67	16,301.74	14,145.74	14,146.14	15,429.11	13,985.22	14,139.00	13,765.60	56,231.29	9,446.39	167,590.23													
AOI00005300061 - RECURSOS FITOGENETICOS EN LA AGRICULTURA FAMILIAR AMAZONICA Y LA SOBERANIA ALIMENTARIA	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	32,695.00	32,695.00	32,695.00	31,654.00	31,654.00	31,654.00	31,654.00	31,654.00	34,186.00	34,186.00	34,186.00	34,193.00	393,106.00					
					EJECUTADO	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	40,470.08	31,559.92	49,372.12	33,133.43	19,379.41	20,601.45	52,049.11	16,582.03	21,299.28	284,446.83													
AOI00005300064 - MANTENIMIENTO, EVALUACION Y SELECCIÓN DE ESPECIES AMAZONICAS PROMISORIAS EN LORETO (AGUAJE, CAMU-CAMU, HUASAI, UBOS, CACAO)	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	17,420.00	17,420.00	17,420.00	7,674.00	7,674.00	7,674.00	7,674.00	7,674.00	7,674.00	7,774.00	7,774.00	7,746.00	121,598.00					
					EJECUTADO	0.00	0.14	0.01	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.19	0.63	7,731.93	11,285.46	8,450.93	11,060.26	7,150.93	5,530.93	16,235.46	8,450.93	9,846.41	85,743.24													
					EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.01:																45.8	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.01:																3,916,612.08
AEI.02.02 INVESTIGACIONES FORTALECIDAS EN BENEFICIO DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS FAMILIAR CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO																																						

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCION ESTRATÉGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACIÓN	PROG. / EJE.	FISICO												FINANCIERO															
						AVANCE ACUMULADO												AVANCE % ACUMULADO															
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	AVANCE ACUMULADO			
AOI00005300060 - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, TRANSFERENCIAS TECNOLOGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUANUCO	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	OBRA	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	830,547.00	0.00	0.00	830,547.00	0.00	830,547.00	0.00	830,547.00	0.00	830,545.00	3,322,186.00
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.18	0.00	0.20	0.13	0.64	0.00	0.00	18,305.00	0.00	587,088.13	135,549.13	716,161.13	398,585.94	461,056.60	2,316,745.93								
AOI00005300082 - AUTOEVALUACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN EN CTI DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	PROYECTO	Acumulado Anual	57.00																												
					PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	25,465.45	30,798.75	25,465.00	25,465.00	30,798.30	25,465.00	25,465.00	30,798.40	25,466.00	25,468.10	296,120.00			
EJECUTADO	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.18	0.57	0.00	0.00	22,499.98	0.00	0.00	0.00	83,500.00	0.00	8,500.00	114,499.98													





OEI.05 FORTALECER LA INTEGRACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES Y MODERNOS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS Y MESTIZAS  
AEI.05.01 ESTUDIOS SOBRE PRÁCTICAS Y VALORES VINCULADOS AL SISTEMA DE APROVECHAMIENTO TRADICIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA; CON ENFOQUE DE GÉNERO E INTERGENERACIONAL EN COMUNIDADES INDÍGENAS Y MESTIZAS

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCION ESTRATÉGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACIÓN	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	
AOI0005300016 - ESTUDIOS SOBRE PRÁCTICAS Y VALORES VINCULADOS AL SISTEMA DE APROVECHAMIENTO TRADICIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA, CON ENFOQUE DE GÉNERO E INTERGENERACIONAL EN COMUNIDADES INDÍGENAS Y MESTIZAS	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SOCIEDADES AMAZÓNICAS	Muy Alta	ESTUDIO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	59.00	76,742.00	76,742.00	76,742.00	20,200.00	20,200.00	20,200.00	20,200.00	20,200.00	20,200.00	20,200.00	20,200.00	19,169.00	18,909.00	409,704.00
					EJECUTADO	0.06	0.05	0.15	0.05	0.03	0.06	0.11	0.08	0.00	0.59	31,758.88	27,318.81	29,466.88	29,784.48	27,247.48	27,339.52	35,744.15	26,978.22	24,713.10	260,351.52								
AOI0005300068 - FORTALECIMIENTO Y VALORACIÓN CULTURAL DE EMPRENDIMIENTOS ECONOMICOS DE MUJERES INDIGENAS AMAZONICAS BASADOS EN SUS PRACTICAS TRADICIONALES	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SOCIEDADES AMAZÓNICAS	Muy Alta	ESTUDIO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	70.00	0.00	39,054.54	46,804.54	39,054.54	39,054.54	46,804.54	39,054.54	39,054.54	46,804.54	39,054.54	39,054.54	46,804.60	460,600.00		
					EJECUTADO	0.00	0.13	0.17	0.02	0.00	0.19	0.06	0.13	0.00	0.70	0.00	50,980.00	62,086.21	40,864.00	34,774.00	31,445.00	35,980.00	34,891.14	22,982.73	314,003.08								
AOI0005300073 - VALORACION DE SABERES Y USOS TRADICIONALES DE LOS RECURSOS NATURALES NO MADERABLES PARA EL DESARROLLO DE BIONEgocios Y EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES QUE HABITAN EN LAS TURBERAS AMAZONICAS	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SOCIEDADES AMAZÓNICAS	Muy Alta	PROYECTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	82.00	0.00	3,549.36	3,549.36	3,549.36	3,549.36	4,949.36	3,549.36	3,549.36	3,549.36	10,488.00	10,488.00	10,488.00	10,491.48	68,201.00	
					EJECUTADO	0.00	0.08	0.33	0.09	0.18	0.00	0.00	0.14	0.00	0.82	0.00	9,825.00	4,923.10	800.00	14,881.00	800.00	800.00	16,582.59	7,946.86	56,558.55								

AEI.05.02 EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA; ECOSISTEMAS TERRESTRES Y ACUÁTICOS PARA SU MANEJO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE; INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES Y LA TECNOLOGÍA MODERNA

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCION ESTRATÉGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACIÓN	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
AOI0005300007 - ESTUDIOS DE LAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE FRUTALES AMAZÓNICOS	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	57.00	12,071.00	12,071.00	12,071.00	14,613.00	20,383.00	14,613.00	14,613.00	45,613.00	45,613.00	45,616.00	45,715.00	45,627.00	328,619.00
					EJECUTADO	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.28	0.00	0.57	10,076.61	7,846.75	17,207.17	25,557.18	12,609.08	16,909.81	47,581.73	18,794.37	5,334.21	161,916.91							
AOI0005300008 - ESTUDIO POBLACIONAL, COLECTA Y PROPAGACIÓN DE PALO ROSA	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	43.00	13,189.00	13,189.00	13,189.00	14,825.00	14,825.00	14,825.00	14,825.00	22,050.00	21,981.00	21,950.00	21,962.00	201,635.00		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.29	0.43	13,085.92	15,190.95	10,929.92	21,183.29	10,929.92	10,929.92	12,357.96	8,523.89	10,929.92	114,061.69								
AOI0005300013 - VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS DE POLINIZACIÓN DE LAS ABEJAS NATIVAS EN FRUTALES AMAZÓNICOS	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA	Muy Alta	ESTUDIO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	87.00	7,437.00	7,437.00	7,437.00	8,864.00	8,864.00	8,864.00	8,864.00	8,864.00	8,864.00	13,364.00	8,864.00	13,380.00	111,103.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.40	0.00	0.07	0.87	5,514.67	5,514.67	10,301.95	5,784.85	7,844.67	8,864.27	6,601.17	6,786.42	8,903.72	66,116.39								



ETNOBOTANICA DE LAS PALMERAS DE LA AMAZONIA PERUANA.	BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA					EJECUTADO	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.38	0.63	3,764.67	10,266.67	9,734.67	4,704.67	9,304.67	4,586.80	5,261.95	4,964.67	6,324.67	58,913.44							
AOI00005300065 - EVALUACION DE LOS RASGOS DE VIDA Y GENETICA MOLECULAR DE LA BIODIVERSIDAD AMAZONICA	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS	Muy Alta	ESTUDIO	Acumulado Anual		PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	39,736.16	39,456.16	39,267.16	42,878.00	42,878.00	61,380.00	42,878.00	79,878.00	127,106.00	126,996.00	126,616.00	129,062.52	898,132.00				
						EJECUTADO	0.00	0.03	0.17	0.00	0.09	0.14	0.07	0.00	0.20	0.70	28,889.18	25,188.11	39,361.68	29,234.40	32,496.89	82,876.42	48,577.99	36,357.23	68,512.20	391,494.10							
AOI00005300071 - DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE Y RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual		PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3,652.54	3,652.54	3,652.54	3,652.54	3,652.54	3,652.54	3,652.54	3,652.54	17,902.54	3,652.54	17,902.60	68,678.00				
						EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.09	0.00	0.17	0.48	0.00	0.00	0.00	3,930.00	0.00	10,800.03	0.00	2,652.00	11,479.00	28,861.03							
AOI00005300072 - BIOTECNOLOGIA EN SISTEMAS AGROFORESTALES.	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual		PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3,818.18	3,818.18	3,818.18	3,818.18	3,818.18	3,818.18	3,818.18	3,818.18	3,818.18	12,818.18	3,818.20	51,000.00				
						EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
AOI00005300079 - DETERMINACION DEL ESTADO DE LA VULNERABILIDAD DE CUATRO ESPECIES AMAZONICAS EMBLEMATICAS EN LA RESERVA NACIONAL PACAYA SAMIRIA MEDIANTE EDNA	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS	Muy Alta	PROYECTO	Acumulado Anual		PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	5,363.63	5,363.63	5,363.63	5,363.63	5,363.63	5,363.63	5,363.63	5,363.63	5,363.63	5,363.63	5,363.70	59,000.00				
						EJECUTADO	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.75	0.75	0.00	0.00	13,286.22	9,642.21	6,000.00	6,000.00	12,019.26	6,000.00	0.00	52,947.69							
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.05.02:																52.1	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.05.02:																1,712,598.08

OEI.06 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

AEI.06.01 INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TÉCNICO -NORMATIVO ELABORADOS OPORTUNAMENTE EN BENEFICIO DEL IIAP

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCIÓN ESTRATÉGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACIÓN	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	
AOI00005300004 - PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO.	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Muy Alta	ACCION	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00	38.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	23.00	114.00	100.00	32,523.00	32,523.00	32,523.00	30,309.00	30,309.00	30,309.00	33,909.00	30,309.00	21,309.00	44,289.00	27,731.00	32,905.00	378,948.00	
					EJECUTADO	13.00	8.00	42.00	6.00	8.00	27.00	9.00	4.00	26.00	143.00		24,728.95	23,827.60	36,042.43	23,374.98	21,460.55	21,828.62	25,999.68	26,158.91	22,846.03	226,267.75							
AOI00005300005 - GERENCIA GENERAL	GERENCIA GENERAL	Muy Alta	ACCION	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	19.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	9.00	45.00	100.00	27,591.00	27,591.00	396,722.00	17,574.70	17,574.70	17,574.70	1,144,300.70	17,774.70	17,774.70	18,783.70	364,739.70	19,813.40	2,087,815.00	
					EJECUTADO	4.00	5.00	3.00	0.00	3.00	19.00	0.00	0.00	21.00	55.00		15,033.65	43,027.53	30,466.46	31,385.02	17,176.76	23,382.24	15,527.72	17,819.04	23,047.07	216,865.49							
AOI00005300006 - PRESIDENCIA EJECUTIVA	PRESIDENCIA EJECUTIVA	Muy Alta	ACCION	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	42.00	132.00	100.00	18,482.00	18,482.00	18,482.00	25,151.00	25,151.00	25,151.00	25,151.00	25,151.00	51,026.00	90,906.00	83,120.00	65,308.00	471,561.00	
					EJECUTADO	7.00	41.00	14.00	0.00	22.00	17.00	0.00	0.00	51.00	152.00		10,382.94	82,367.14	28,578.67	19,889.96	44,899.56	49,295.20	33,837.91	45,729.68	57,766.68	372,747.74							
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.06.01:																100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.06.01:																815,880.98

AEI.06.02 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL IIAP REALIZADAS

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCIÓN ESTRATÉGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACIÓN	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
AOI00005300036 - GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN USO CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS - AQUAREC	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS	Muy Alta	EVALUACION	Acumulado Anual	PROGRAMADO	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	75.00	57,880.62	59,880.62	57,880.62	67,106.20	65,106.20	69,106.20	65,106.20	63,106.20	127,424.00	120,231.74	119,796.00	123,097.40	995,722.00
					EJECUTADO	0.33	0.33	0.34	0.00	0.66	0.33	0.33	0.34	0.34	3.00		77,854.20	127,277.20	102,527.25	49,727.44	82,004.65	53,653.94	87,572.92	58,486.33	64,434.51	703,538.44						
AOI00005300043 - GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN	Muy Alta	EVALUACION	Acumulado Anual	PROGRAMADO	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	75.00	49,947.00	47,947.00	46,947.00	51,895.00	52,231.00	55,205.00	54,195.00	60,195.00	63,369.00	63,299.00	63,322.00	62,936.00	671,488.00



AEI.06.04 ASESORAMIENTO INSTITUCIONAL OPORTUNO EN BENEFICIO DEL IIAF

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCION ESTRATEGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACIÓN	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
AOI00005300052 - ASesoría JURÍDICA	OFICINA DE ASesoría JURÍDICA	Muy Alta	ACCION	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	43.00	0.00	0.00	42.00	0.00	0.00	43.00	168.00	84.52	11,980.00	11,980.00	11,980.00	11,980.00	11,980.00	14,469.00	12,327.00	12,327.00	12,327.00	12,427.00	12,929.00	16,200.00	152,906.00
					EJECUTADO	10.00	27.00	11.00	16.00	0.00	37.00	0.00	23.00	18.00	142.00		9,804.23	8,647.93	11,562.06	18,124.94	11,137.21	8,648.06	10,379.58	22,090.38	24,926.17	125,320.56						
AOI00005300053 - ACCIÓN DE CONTROL Y AUDITORIA	ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL	Muy Alta	ACCION	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	6.00	0.00	8.00	28.00	100.00	13,343.00	13,343.00	13,343.00	13,755.00	13,755.00	13,755.00	13,755.00	13,755.00	13,755.00	28,255.00	15,549.00	28,936.00	195,299.00	
					EJECUTADO	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	33.00		11,764.73	10,527.95	11,503.18	11,214.88	10,506.06	12,144.47	13,723.52	10,416.38	10,459.90	102,261.07						
						EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.06.04:												92.3	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.06.04:												227,581.63	

AEI.06.05 PROCESOS ADMINISTRATIVOS MEJORADOS EN EL IIAF

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCION ESTRATEGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACIÓN	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
AOI00005300017 - ADMINISTRACIÓN CENTRAL	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	ACCION	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	584.00	0.00	0.00	593.00	0.00	0.00	369.00	0.00	0.00	337.00	1,883.00	77.75	201,426.30	201,426.30	201,426.30	197,104.30	197,104.30	197,104.30	197,104.30	210,604.30	251,979.30	286,290.30	242,309.00	301,963.00	2,685,842.00
					EJECUTADO	190.00	247.00	69.00	39.00	1.00	439.00	0.00	0.00	479.00	1,464.00		134,282.16	216,100.01	268,518.21	201,328.29	368,129.33	160,315.54	225,648.03	177,153.29	147,478.82	1,898,953.68						
						EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.06.05:												77.8	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.06.05:												1,898,953.68	

AEI.06.06 PROYECTOS SUBVENCIONADOS CON FONDOS DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCION ESTRATEGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACIÓN	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
AOI00005300045 - COOPERACIÓN TÉCNICA	OFICINA DE COOPERACIÓN TÉCNICA	Muy Alta	ACCION	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	5.00	40.00	100.00	4,224.00	4,224.00	4,224.00	4,224.00	4,224.00	4,224.00	4,224.00	4,224.00	4,200.00	5,000.00	22,000.00	5,015.00	70,007.00
					EJECUTADO	0.00	8.00	4.00	8.00	0.00	10.00	0.00	2.00	11.00	43.00		4,264.67	4,264.67	4,264.67	4,264.67	4,264.67	4,758.67	4,564.67	4,263.82	4,654.67	39,565.18						
						EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.06.06:												100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.06.06:												39,565.18	

PROMEDIO DE EJECUCIÓN FÍSICA (%)	58.3
MEDIANA DELAV% DEL POI	63.50
TOTAL DE PROGRAMACIÓN FINANCIERA	32,436,529.00
TOTAL DE EJECUCIÓN FINANCIERA	16,982,241.44
AO CON INFORMACIÓN COMPLETA	82
AO CON INFORMACIÓN INCOMPLETA	0

- (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.
- (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 '-'.
- (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.
- (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.
- (v) La sigla 'S.P.' significa sin programación y se presenta en AO que tienen programación cero en el semestre.
- (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.
- (vii) La cifra de EJECUCIÓN FÍSICA TOTAL es calculado como el promedio de la EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.

Año: 2023

	[0%-75%>	[75%-95%>	≥95%	
Acciones Estratégicas	7	5	2	
Actividades Operativas (Ejecución física)	49	20	13	