



PERÚ

Ministerio
del AmbienteInstituto de
Investigaciones de la
Amazonia Peruana - IAP

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL MULTIANUAL (POIM) 2021 - 2024



Oficina de Planeamiento y Presupuesto



© IAP 2021

Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
Av. José A. Quiñones km 2.5, San Juan Bautista / Maynas / Loreto
Apartado postal 784 – Iquitos, Perú
Teléfono: +51 (0)65 265515 / 265516 / 600050
Fax: +51 (0)65 265527
Correo electrónico: preside@iia.gov.pe; planeamiento@iia.gov.pe
www.iia.gov.pe

CONSEJO DIRECTIVO TRANSITORIO 2020

Pablo Eloy Puertas Meléndez	: Presidente, Representante del Ministerio del Ambiente
Fabiola María León-Velarde Servetto	: Representante del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
Violeta Bertha Colán Colán	: Representante del Ministerio de Agricultura y Riego
Sergio Gilberto Rodríguez Soria	: Representante del Ministerio de la Producción
James Matos Tuesta	: Representante del Ministerio de Cultura
Edwin Julio Palomino Cadenas	: Representante de las universidades interculturales constituidas en los departamentos con territorio amazónico
Engell Boris Reátegui Pereyra	: Representante del Gobierno Regional de Amazonas
Walter Richar Ferré Rodríguez	: Representante del Gobierno Regional de Ucayali
Héctor Vilchez Baldeón	: Representante del Gobierno Regional de Madre de Dios
Tony Jonatan Mori Vargas	: Representante del Gobierno Regional de Loreto
Pedro Bogarín Vargas	: Representante del Gobierno Regional de San Martín
Luis Augusto Briceño Jara	: Representante del Gobierno Regional de Huánuco



PRESENTACIÓN

El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana creado por Ley N° 23374 del 30 de diciembre de 1981, modificado por el Decreto Legislativo N° 1429 que actualiza y fortalece la gestión institucional de los órganos colegiados del IIAP del 15 de setiembre de 2019, es un Organismo Técnico Especializado, adscrito al Ministerio del Ambiente, con personería jurídica de derecho público interno y autonomía económica y administrativa, que tiene por finalidad realizar el inventario, la evaluación, el control y la investigación de los recursos naturales, promoviendo su racional aprovechamiento y su industrialización para el desarrollo económico y social de la región.

Para el cumplimiento de sus fines cuenta con una estructura básica establecida en el Decreto Legislativo N° 1429, Alta Dirección: Consejo Directivo, Presidencia Ejecutiva, Gerencia General y la Comisión de Asesoría; Órganos de Línea, Órganos de Asesoría, Órganos de Apoyo, y Órgano de Control Institucional. El Reglamento de Organización y Funciones (ROF) aprobado por Decreto Supremo N° 007-2019-MINAM del 30-09-2019, está en proceso de implementación.

En el Sistema de Planeamiento Estratégico, el Plan Estratégico Institucional (PEI) ha sido verificado y validado por la Dirección Nacional de Coordinación y Planeamiento del CEPLAN, con un horizonte del 2020 al 2024 el mismo que ha sido comunicado al IIAP mediante oficio N° D000570-2019-CEPLAN-DNCP de fecha 31-12-2019, contiene la síntesis del conocimiento integral de la realidad en ciencia y tecnología amazónica, así como la misión, objetivos estratégicos institucionales, acciones estratégicas institucionales, indicadores, ruta estratégica y matrices, entre otros, elaborados bajo el enfoque territorial y participativo de Gestión por Resultados; teniendo como público objetivo que atender en forma prioritaria, básicamente la población pobre y de extrema pobreza de la Amazonía peruana, en aplicación de los objetivos nacionales y políticas públicas nacionales y regionales priorizadas.

En este marco y de acuerdo a los lineamientos establecidos en la Guía para el Planeamiento Estratégico Institucional, aprobada por Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00053-2018/CEPLAN/PCD del 31-10-2018, el IIAP ha elaborado en forma participativa la programación del Plan Operativo Institucional Multianual (POIM) 2021– 2024.

Éste POIM 2021-2024, como estrategia de implementación del PEI, comprende las actividades operativas y de inversión necesarias para ejecutar las Actividades Estratégicas Institucionales (AEI) que están interrelacionadas con el PEI 2020-2024, estableciendo la programación de metas físicas y financieras de cada actividad operativa contenida en cuatro Programas Presupuestales, Acciones Centrales y APNOP.

Este instrumento de gestión contiene la declaración de política institucional, misión institucional, objetivos estratégicos institucionales, acciones estratégicas institucionales, así como los anexos con la programación física y financiera año 2021-2024 interrelacionadas entre sí.



La Presidencia Ejecutiva

CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	4
CONTENIDO.....	5
I. DECLARACIÓN DE POLÍTICA INSTITUCIONAL	6
II. MISIÓN INSTITUCIONAL	8
III. ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES (AEI) POR OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL.(OEI)	8
IV. ORGANIZACIÓN.....	10
V. MATRIZ DE PROGRAMACIÓN FÍSICA AÑO 2021.....	11
VI. PROGRAMACIÓN POR CENTRO DE COSTOS 2021-2024.....	13
02. Órganos de Alta Dirección	13
02.02 - PRESIDENCIA EJECUTIVA (PE)	13
02.03 - GERENCIA GENERAL (GG)	15
04. Órgano de Control Institucional	18
04.01 - ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL (OCI)	18
05. - Órganos de Asesoría.....	20
05.01 - OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO (OPP)	20
05.02 - OFICINA DE COOPERACIÓN TÉCNICA (OCT)	22
05.03 - OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA (OAJ)	23
06. Órganos de Apoyo	25
06.01 - OFICINA DE ADMINISTRACIÓN (OA)	25
07. Órganos de Línea:.....	28
07.02 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS (AQUAREC).....	28
07.03 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS (BOSQUES)	39
07.04 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA (DBIO)	61
07.05 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SOCIEDADES AMAZÓNICAS (SOCIODIVERSIDAD).....	77
07.06 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (GESCON).....	82
08. Órganos Desconcentrados.....	85
08.01 – DIRECCIÓN REGIONAL DE UCAYALI (IIAP-U)	85
08.02 – DIRECCIÓN REGIONAL DE SAN MARTÍN (IIAP-SM)	87
08.03 – DIRECCIÓN REGIONAL DE MADRE DE DIOS Y SELVA SUR (IIAP-MD)	89
08.04 – DIRECCIÓN REGIONAL DE HUÁNUCO (IIAP-H)	92
08.05 – DIRECCIÓN REGIONAL DE AMAZONAS (IIAP-A)	94
VII. PROPUESTA DE ACTIVIDADES OPERATIVAS DE INVESTIGACIÓN PARA DEMANDA ADICIONAL.....	97
09. Órganos de Línea:.....	97
09.01 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS (AQUAREC).....	97
09.02 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA (DBIO)	98
09.03 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SOCIEDADES AMAZÓNICAS (SOCIODIVERSIDAD).....	100
09.04 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (GESCON).....	101
VIII. ESTRUCTURA FUNCIONAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2020	106
IX. REPORTE DEL ANEXO B-5 DEL APP CEPLAN: CONSISTENCIA POI - PIA 2020	139



I. DECLARACIÓN DE POLÍTICA INSTITUCIONAL

El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) es un organismo público técnico especializado adscrito al Ministerio del Ambiente, que desarrolla investigaciones para promover el aprovechamiento racional y su industrialización de los recursos naturales de la Amazonía peruana, en beneficio del desarrollo económico y social de la región; a través de la implementación del método científico, el reconocimiento de la identidad y el conocimiento tradicional de los pueblos amazónicos, la incorporación de manera pertinente de las necesidades de investigación y desarrollo tecnológico de las regiones amazónicas, la activa participación de los órganos desconcentrados y la coordinación interinstitucional e intergubernamental.

El éxito de la gestión institucional radica en el efectivo uso de las investigaciones científicas desarrolladas por el IIAP en la toma de decisiones de las entidades públicas, privadas, pueblos indígenas y productores amazónicos.

En este contexto las prioridades son las siguientes:

- **Primero.-** Incrementar las investigaciones científicas y tecnológicas prioritarias en productos o servicios de calidad que demanda el público objetivo del IIAP, vinculados a recursos hidrobiológicos, acuicultura y pesca, agricultura y sistemas forestales, la biodiversidad y la valoración de insumos nativos y conocimientos ancestrales, que tiendan a mejorar su bienestar social y económico.
- **Segundo.-** Promover en los órganos estructurales, la gestión y participación en fondos concursales u otras modalidades disponibles a nivel nacional e internacional.
- **Tercero.-** Promover la innovación tecnológica en todas las líneas de investigación, en estrecha asociación con los sectores público y privado.
- **Cuarto.-** Promover en los profesionales investigadores la publicación de artículos científicos en revistas indexadas, así como el de otorgarse el reconocimiento respectivo.
- **Quinto.-** Promover la implementación de un régimen laboral basado en la meritocracia que revalore el trabajo científico de los investigadores orientando su producción científica al desarrollo sostenible de la Amazonia, el país, y en apoyo a la gestión institucional”
- **Sexto.-** Fortalecer la gestión e incrementar la inversión pública para el desarrollo institucional y de las investigaciones científicas y tecnológicas.
- **Séptimo.-** Consolidar la organización institucional, en el nuevo marco legal que responda a una cultura institucional sustentada en valores y de identidad.



PRINCIPIOS

Los principios que deben compartir los trabajadores del instituto son:

- **Búsqueda de excelencia corporativa:** Trabajamos de manera creativa en nuevas y mejores formas de hacer las cosas, asegurando estándares de calidad con el fin de incorporar el componente investigación científica y tecnológica amazónica en los gobiernos regionales y locales para lograr en forma conjunta el desarrollo de las regiones amazónicas.
- **Identidad amazónica:** Reconocemos el impacto de nuestras acciones en el ambiente adoptando una postura activa para promover prácticas eco eficientes, y de mejora continua, convirtiéndonos en agentes de cambio en el entorno laboral, familiar y de la ciudadanía en general.
- **Integridad:** Pensamos, decimos y actuamos con rectitud, honestidad, veracidad y coherencia, promoviendo una gestión transparente que rinda cuentas a la ciudadanía.
- **Servir con pasión:** Escuchamos, comprendemos y valoramos las necesidades de los ciudadanos y de nuestros colaboradores con respeto y empatía, buscando anticiparnos con soluciones efectivas, oportunas y cordiales.
- **Sinergia:** Relaciones de trabajo positivas, colaborativas y de confianza; coordinando e integrando los esfuerzos al interior del instituto y con los distintos niveles de gobierno.

VALORES

En el IIAP tenemos siempre presente los valores institucionales de nuestro compromiso con el desarrollo de las regiones amazónicas promoviendo tecnologías adaptativas que respondan a las necesidades prioritarias del poblador amazónico, que es el fin último de nuestra misión, trabajando corporativamente bajo los siguientes valores:

- Responsabilidad.
- Excelencia.
- Orden.
- Transparencia.
- Respeto a las personas, diversidad de culturas y conservación del medio ambiente.



II. MISIÓN INSTITUCIONAL

“Generar y proveer conocimiento científico y tecnológico sobre la diversidad biológica y socio-cultural de la Amazonía, en beneficio de su población y decisores técnicos y políticos, de manera adecuada, oportuna y eficiente”

III. ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES (AEI) POR OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)

Los OEI están articulados de manera coherente con diez (10) Acciones Estratégicas Institucionales de Tipo I, ocho (8) Acciones Estratégicas Institucionales de Tipo II determinadas, que ponen en valor las investigaciones realizadas en ciencia, tecnología e innovación tecnológica, como sigue:

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		VINCULACIÓN CON LA PGG	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL		VINCULACIÓN CON LA PGG	UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
OEI.01	Fortalecer el acceso al conocimiento científico y técnico, sobre la diversidad biológica y los efectos del cambio climático de decisores de política y de desarrollo socio-productivo y ambiental.	EJE 3, LIN 3.4	AEI 01.01	Difusión del conocimiento del manejo sostenido de los recursos de la diversidad biológica y los efectos del cambio climático, para decisores de política y de desarrollo socio-productivo y ambiental.	EJE 3, LIN 3.4	GESCON
			AEI 01.02	Fortalecimiento de capacidades en el manejo sostenido de los recursos de la diversidad biológica y los efectos del cambio climático a decisores técnicos de desarrollo socio-productivo y ambiental.	EJE 3, LIN 3.4	GESCON
			AEI 01.03	Sistemas de información de los conocimientos amazónicos accesibles para decisores de desarrollo socio-productivo y ambiental.	EJE 3, LIN 3.4	GESCON
OEI.02	Fortalecer las técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.	EJE 3, LIN 3.4	AEI 02.01	Estudios de caracterización y técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.	EJE 3, LIN 3.4	BOSQUES DBIO AQUAREC
			AEI 02.02	Investigaciones fortalecidas en beneficio de los sistemas productivos familiar con enfoque ecosistémico.	EJE 3, LIN 3.4	OA/UEI
OEI.03	Generar información sobre el territorio, riesgo de desastres, adaptación y mitigación ante el cambio climático en paisajes y ecosistemas amazónicos priorizados.	EJE 3, LIN 3.4	AEI 03.01	Estudios de riesgo de desastres, dinámica territorial y adaptación frente al cambio climático para la gestión del territorio en áreas amazónicas priorizados.	EJE 3, LIN 3.4	SOCIODIVERSIDAD / TERRA
			AEI 03.02	Estudios sobre adaptación y mitigación ante el cambio climático elaborados en ecosistemas amazónicos priorizados.	EJE 3, LIN 3.4	BOSQUES



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL		VINCULACIÓN CON LA PGG	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL		VINCULACIÓN CON LA PGG	UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
OEI.04	Incrementar el conocimiento técnico-científico sobre técnicas de recuperación en áreas amazónicas degradadas	EJE 3, LIN 3.4	AEI 04.01	Técnicas de recuperación de suelos y cobertura vegetal degradados elaboradas en áreas prioritizadas.	EJE 3, LIN 3.4	BOSQUES
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.	EJE 3, LIN 3.4	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.	EJE 3, LIN 3.4	SOCIODIVERSIDAD
			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.	EJE 3, LIN 3.4	DBIO
OEI.06	Fortalecer la gestión Institucional.	EJE 1, LIN 1.2	AEI 06.01	Instrumentos de gestión técnico - normativo elaborados oportunamente en beneficio del IIAP.	EJE 1, LIN 1.2	OPP
			AEI 06.02	Publicaciones científicas de proyectos de investigación del IIAP realizadas.	EJE 1, LIN 1.2	DI
			AEI 06.03	Instrumentos de cooperación técnica implementados en las direcciones regionales.	EJE 1, LIN 1.2	GR
			AEI 06.04	Asesoramiento institucional oportuno en beneficio del IIAP.	EJE 1, LIN 1.2	OAJ OCI
			AEI 06.05	Procesos administrativos mejorados en el IIAP.	EJE 1, LIN 1.2	OA
			AEI 06.06	Proyectos subvencionados con fondos de cooperación nacional e internacional.	EJE 1, LIN 1.2	OCT
			AEI 06.07	Plan de Integridad y lucha contra la corrupción implementada en el IIAP	EJE 1, LIN 1.2	OA
OEI.07	Fortalecer acciones para la gestión de riesgos de desastres en los servidores del IIAP.	EJE 2, LIN 2.2	AEI 07.01	Acciones de prevención ante desastres de origen natural y antrópico implementados de manera oportuna en el IIAP.	EJE 2, LIN 2.2	OA



IV. ORGANIZACIÓN

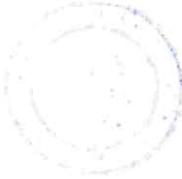
La organización institucional está en proceso de implementación bajo el enfoque de una Gestión por Resultados conforme a régimen establecido por el *Decreto Legislativo N° 1429, Decreto Legislativo que actualiza y fortalece la gestión institucional de los órganos colegiados del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana* –que ha modificado varios artículos de la Ley N° 23374 Ley del IIAP, y el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) aprobado por Decreto Supremo N° 007-2019-MINAM, estableciendo la siguiente estructura básica, que sirve de base para establecer los centros de costos del POI, como sigue:

REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES VIGENTE				
DS 007-2019-MINAM del 30 de setiembre de 2019, vigente a partir del 01-10-2019				
Naturaleza del Órgano		Órganos 2do Nivel Organizacional - Equivalencias del 3er Nivel Organizacional		SIGLAS
1	ÓRGANOS DE ALTA DIRECCIÓN	1.1	Consejo Directivo	CD
		1.2	Presidencia Ejecutiva	PE
		1.3	Gerencia General	GG
		1.4	Comisión de Asesoría	CA
2	ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL	2.1	Órgano de Control Institucional	OCI
3	ÓRGANOS DE ASESORAMIENTO	3.1	Oficina de Asesoría Jurídica.	OAJ
		3.2	Oficina de Planeamiento y Presupuesto.	OPP
		3.3	Oficina de Cooperación Técnica	OCT
4	ÓRGANOS DE APOYO	4.1	Oficina de Administración	OA
5	ÓRGANOS DE LÍNEA:	5.1	Dirección de Investigación en Diversidad Biológica Terrestre Amazónica.	DBIO
		5.2	Dirección de Investigación en Manejo Integral del Bosque y Servicios Ecosistémicos	BOSQUES
		5.3	Dirección de Investigación en Ecosistemas Acuáticos Amazónicos	AQUAREC
		5.4	Dirección de Investigación en Sociedades Amazónicas	SOCIODIVERSIDAD
		5.5	Dirección de Investigación en Información y Gestión del Conocimiento	GESCON
6	ÓRGANOS DESCONCENTRADOS	6	Direcciones Regionales	
		6.1	Dirección Regional IIAP Amazonas	DRA
		6.2	Dirección Regional IIAP San Martín	DRSM
		6.3	Dirección Regional IIAP Ucayali	DRU
		6.4	Dirección Regional IIAP Huánuco	DRH
		6.5	Dirección Regional IIAP Madre de Dios	DRMD



V. MATRIZ DE PROGRAMACIÓN FÍSICA AÑO 2021

CATEGORÍA PRESUPUESTAL	ENTE RECTOR	ACTIVIDADES OPERATIVAS				DIRECCIONES DE INVESTIGACIÓN					LOGROS ESPERADOS MÁS IMPORTANTES		
		Nº ACT. OPER.	META FÍSICA	CANT.	DBIO	AQUAREC	BOSQUES	SOCIODI/TERRA	GESCON				
PROGRAMAS PRESUPUESTALES													
0040	SEMASA												
Mejora y mantenimiento de la sanidad vegetal													
Actividad 5001308: Vigilancia fitosanitaria de plagas presentes		1	Hectárea	40	40								Vigilancia de plagas de frutales amazónicos 40 hectáreas en la provincia de Cuzco. L a Convenión
0068	PCM												
Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres													
Actividad 5005572: Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres		1	Investigación	3				3					Generación de escenarios prospectivos de riesgo natural y antropicos en la provincia de Loreto, Maynas
0130	SERFOR												
Competitividad y aprovechamiento sostenible de los RR,NN y de la Fauna Silvestre													
Actividad 5004417: Estudios de investigación de RR,FF y de fauna Silvestre		11	Estudio	11	4				7				Estudios de investigación relacionados con los frutales amazónicos, plantaciones y manejo de bosques, agroforestales, aguaje, castaña, sacha inchi, plantaciones de camu camu, propagación de palo de rosa.
Actividad 5005175: Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de áreas degradadas		4	Estudio	4					4				Propuestas de recuperación de áreas degradadas en Tingo Maria, san Martín, silvicultura de especies forestales en Ucayali, Biofertilización en video para cacao y otras especies en Pucallpa.
Actividad 5004413: Capacitación y sensibilización en el manejo de RR,FF, ecosistemas forestales y fauna silvestre		1	Persona capacitada	30	30								Difusión de conocimientos y técnicas para el aprovechamiento sostenible de los RR,NN y Fauna Silvestre, 30 personas aprox.
144	MINAM												
Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos													
Actividad 5005931: Elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas		20	Estudio	20	5	10	3	1	1				Estudios de investigación relacionados con tecnologías para el aprovechamiento sostenible de los recursos acuícolas, diagnósticos de animales de caza, evaluación de ecosistemas, técnicas de teledelección y geo computación, investigación molecular para el inventario, evaluación y monitoreo de RR pesqueros, estudios especializados para el conocimiento, valoración y aplicación de prácticas y tecnologías indígenas, abejas nativas, sistemas de usos de la tierra, etc.
Actividad 5006074: Elaboración, difusión y capacitación de instrumentos de recuperación de ecosistemas		1	Estudio	1					1				Recuperación de áreas degradadas en Tambopata MDD
TOTAL ACTIVIDADES OPERATIVAS		39			11	10	15	2	1				39 AO en 4 Programas Presupuestales



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024

I.

ACCIONES CENTRALES	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FISICA	PIP	AEI.06.01	AEI.06.02	AEI.06.03	AEI.06.04	AEI.06.05	AEI.06.06	AEI.06.07	LOGROS MAS IMPORTANTES
Planeamiento y presupuesto	Acción	38	38								Acciones relacionadas con el planeamiento estratégicos y operativo, presupuesto por resultados, e instrumentos de gestión
Cooperación científica y tecnológica	Acción	46			46						Acciones relacionadas con la gestión de la cooperación técnicas de fondos concursables, convenios interinstitucionales, fortalecimiento a los programas de investigación
Coordinación técnica administrativa - Lima	Acción	92				92					Acciones de representación en diversas actividades institucionales y de soporte a la Sede central
Gerencia General	Acción	49	49								Acciones de gestión técnico - administrativa y de soporte a todas las dependencias del IIAP para lograr las actividades, metas y proyectos.
Presidencia Ejecutiva	Acción	82	82								Acciones relacionadas con la dirección, conducción, control y supervisión de las actividades y órganos estructurales del IIAP
Administración Central	Acción	282					278			4	Acciones de gestión de los recursos financieros personales, patrimoniales, así como el proceso logísticos y de abastecimiento de bienes y servicios a todos los órganos estructurales del IIAP
Asesoría Jurídica	Acción	246				246					Acciones de asesoramiento jurídico a la institución, y gestión en la defensa legal en juicios contra la institución
Control interno	Acción	28					28				Acciones relacionadas con el control institucional, auditorías financieras del IIAP
TOTAL		863	0	169	0	92	274	278	46	4	

ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FISICA	PIP	AEI.06.01	AEI.06.02	AEI.06.03	AEI.06.04	AEI.06.05	AEI.06.06	AEI.06.07	
PIP - Mejoramiento y ampliación de los servicios de investigación, transferencia de tecnología y capacitación en el IIAP Huánuco	Obra	1	1								Se continuará con la ejecución de obras la supervisión y ejecución física el proyecto en el IIAP Huánuco
Gestión, promoción de la investigación y transferencia de tecnologías, y difusión en los IIAP regionales.	Informe	20			20						Acciones relacionadas con la gestión, promoción de la investigación y transferencia de tecnologías, y difusión de las investigaciones en Amazonas, San Martín, Ucayali, Huánuco y Madre de Dios.
Gestión de las investigaciones en las direcciones de los programas de investigación	Evaluación	16			16						Acciones relacionadas con la gestión, promoción de la investigación y transferencia de tecnologías, y difusión de las investigaciones a cargo de las direcciones de los programas de investigación: AQUAREC, PROBOSQUES, PIBA, BIOINFO, SOCIODIVERSIDAD.
TOTAL		37	1	0	16	20	0	0	0	0	

AEI.06.01 Instrumentos de gestión técnico -normativo elaborados oportunamente en beneficio del IIAP.
 AEI.06.02 Publicaciones científicas de proyectos de investigación del IIAP realizadas.
 AEI.06.03 Instrumentos de cooperación técnica implementados en las direcciones regionales.
 AEI.06.04 Asesoramiento institucional oportuno en beneficio del IIAP.
 AEI.06.05 Procesos administrativos mejorados en el IIAP.
 AEI.06.06 Proyectos subvencionados con fondos de cooperación nacional e internacional.
 AEI.06.07 Plan de Integridad y Lucha contra la corrupción implementada en el IIAP.



VI. PROGRAMACIÓN POR CENTRO DE COSTOS 2021-2024

02. Órganos de Alta Dirección

02.02 - PRESIDENCIA EJECUTIVA (PE)

OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI.06.01 Instrumentos de gestión técnico -normativo elaborados oportunamente en beneficio del IIAP.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ACCIONES CENTRALES
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9001 - ACCIONES CENTRALES

FUNCION: 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL : 006 - GESTION
 GRU. FUNCIONAL: 0007 - DIRECCION Y SUPERVISION SUPERIOR

PRODUCTO / PROYECTO : 3999999 - SIN PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000002 - CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR

UNIDAD MEDIDA: 001 : ACCION

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACION												META ANUAL
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AOI00005300041	PRESIDENCIA EJECUTIVA	LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL	ACCION	2021	20												20
				2022	20												20
				2023	20												20
				2024	20												20



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024

COD.

AOI00005300041

Actividad Operativa (AO):
Responsable:

PRESIDENCIA EJECUTIVA
PABLO PUERTAS MELÉNDEZ

Equipo Técnico:

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO; SRA. LAURA VILLACREZ TENAZOA; SR. SEGUNDO R. SÁNCHEZ.

Justificación de la AO:

La propuesta de esta actividad operativa (Presidencia Ejecutiva) se justifica porque es la máxima autoridad ejecutiva del IIAP, dirige la institución, supervisa sus actividades y la representa ante las entidades públicas y privadas, nacionales o extranjeras. Es el titular del Pliego y preside el Consejo Directivo, cumple y hace cumplir sus acuerdos y la normatividad legal.

Objetivo de la AO:

Dirigir y supervisar el accionar institucional en el marco de normatividad y políticas institucionales, sectorial y nacionales.

Contribución a la AEI

Esta actividad contribuye a la Acción Estratégica Institucional (AEI), proponiendo al Consejo Directivo la aprobación de los instrumentos de gestión como ROF y sus modificaciones, PEI, POI, ROF, TUPA, Cuadro para Asignación de Personal Previsional - CAP; Nuevo Clasificador de Cargos. Asimismo, suscripción de convenios, actas de Consejo Directivo, entre otros.



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del IIAP	Sesión	8	8	8	8	32
Representación del IIAP en actos oficiales y reuniones de trabajo a nivel nacional e internacional	Evento asistido	16	16	16	16	64
Supervisiones técnicas - administrativa de las direcciones regionales (Amazonas, San Martín, Ucayali, Huánuco, Madre de Dios).	Supervisión	24	24	24	24	96
Suscripción de instrumentos de cooperación	Instrumentos suscritos	30	30	30	30	120
Instrumentos de gestión institucional aprobado	Resolución	4	4	4	4	16
META ANUAL		82	82	82	82	



02.03 - GERENCIA GENERAL (GG)



**OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.
AEI 06.01 Instrumentos de gestión técnico -normativo elaborados oportunamente en beneficio del IIAP.**

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ACCIONES CENTRALES
PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9001 - ACCIONES CENTRALES
PRODUCTO / PROYECTO : 39999999 - SIN PRODUCTO
ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000002 - CONDUCCION Y ORIENTACION
FUNCIÓN: 17 - AMBIENTE
DIV. FUNCIONAL : 006 - GESTION
GRU. FUNCIONAL : 0007 - DIRECCION Y SUPERVISION SUPERIOR
UNIDAD MEDIDA: UNIDAD MEDIDA:
UNIDAD MEDIDA: 001 : ACCION

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL			
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		
AOI00005300038	GERENCIA GENERAL	LORETO/ MAYNAS/ SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	2021	11													14	49
				2022	11													14	49
				2023	11													14	49
				2024	11													14	49

COD.

AOI00005300038

GERENCIA GENERAL

JORGE ARMANDO PELAEZ MARTINEZ

Equipo Técnico:

SRA. PILAR DEL ÁGUILA CHÚ; SR. SEGUNDO R. SÁNCHEZ; SRA. WILMA SABOYA

La Gerencia General es la máxima autoridad administrativa y actúa como nexo de coordinación entre la Alta Dirección y los órganos de asesoramiento y de apoyo administrativo. Dirigir, supervisar y evaluar la ejecución de las funciones de administración interna, en el marco de la normatividad y las políticas institucionales.

Contribuye a la Acción Estratégica Institucional (AEI) supervisando los procesos de ejecución de los sistemas administrativos nacionales, en la elaboración de los instrumentos de gestión institucional, como Programa Multianual de Inversiones (PMI) Presupuestos Institucionales, PEI, POI Multianual, POI, estudios de inversión, formulación de los EE.FF, documentos técnicos de organización y modernización institucional, normas y directivas internas, guías metodológicas, entre otros. Así como supervisando a los órganos desconcentrados.



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024

Actividad Operativa:
 Responsable:
 Justificación de la AO:
 Objetivo AO:
 Contribución a la AEI
 Beneficiarios:

COORDINACIÓN TÉCNICA - ADMINISTRATIVA DEL IIAP - LIMA
 FAUSTO HINOSTROZA MAITA Equipo Técnico: VICTOR ESTRADA, SOFIA CRUZADO, INGRID GALICIA
 Contribuir al fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales nacionales, regionales e internacionales del IIAP en la ciudad de Lima. Apoyar a las acciones de difusión de los resultados de la investigación generada. Hacer seguimiento al proceso de la gestión documentaria del IIAP en la ciudad de Lima
 Apoyar el Fortalecimiento de la Gestión Institucional en la ciudad de Lima
 Facilitar la coordinación entre las instituciones de la ciudad de Lima con los Organos de Linea y Organos Descoscertados del IIAP.
 10 Instituciones públicas y privadas

PRODUCTOS A ENTREGAR

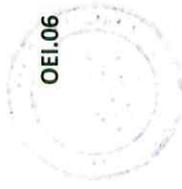
BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Participación en la Secretaría Técnica de la CNPP	Sesion/evento asistido	3	3	3	3	12
Representación Institucional ante Comisiones Nacionales	Sesiones asistidas	60	60	60	60	240
Asistencia a eventos científicos, culturales y de política	Evento asistido	12	12	12	12	48
Asistir por delegación reuniones sectoriales	Evento asistido	10	10	10	10	40
Identificación de oportunidades de cooperación	Reporte de oportunidades encontradas	2	2	2	2	8
Participación del IIAP en ferias y otros eventos de difusión	Evento asistido	1	2	2	2	7
META ANUAL		88	89	89	89	



04. Órgano de Control Institucional

04.01 - ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL (OCI)

OEI.06



Fortalecer la gestión Institucional.

AEI.06.04 Asesoramiento institucional oportuno en beneficio del IIAP.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ACCIONES CENTRALES
PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9001 - ACCIONES CENTRALES
PRODUCTO / PROYECTO : 3999999 - SIN PRODUCTO
ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000006 - ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA

FUNCIÓN: 17 - AMBIENTE
DIV. FUNCIONAL : 006 - GESTION
GRU. FUNCIONAL : 0012 - CONTROL INTERNO
UNIDAD MEDIDA: 183 - ACCIONES DE AUDITORIA
UNIDAD MEDIDA:

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUA												META ANUAL
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AOI00005300029	ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA	LORETO/ MAYNAS/ SAN JUAN BAUTISTA	ACCIONES DE AUDITORIA	2021	7					8	7	7	7	7	6	28
				2022	7					8	7	7	7	7	6	28
				2023	7					8	7	7	7	7	6	28
				2024	7					8	7	7	7	7	6	28

COD.

AOI00005300029

ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA

Actividad Operativa:

Responsable: DARLY VARGAS DACOSTA

Equipo Técnico: MARYLIN GLADYS SALAZAR CALLA; SONIA GABRIELA DE LOAYZA MOREIRA

Justificación de la AO:

El Órgano de Control Institucional (OCI -IIAP) constituye la unidad especializada responsable de llevar a cabo el control gubernamental, con la finalidad de promover la correcta y transparente gestión de los recursos y bienes de la entidad, cautelando la legalidad y eficiencia de sus actos y operaciones, así como el logro de sus resultados, mediante la ejecución de labores de control.

Asimismo, desarrolla actividades y acciones en los campos administrativo, presupuestal, operativo y financiero de la entidad y alcanza al personal que presta servicios en ellas, independientemente del régimen que las regule, además de efectuar los servicios de control simultáneo y posterior; así como los servicios relacionados, conforme al Plan Anual de Control y a las disposiciones aprobadas por la Contraloría General de la República (CGR).

Objetivo AO:

Desarrollar la programación de monitoreo y evaluación de los planes anuales de control

Contribución a la AEI

Presentación oportuna de informes de control para la toma de decisiones



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Servicios de Control programado en el Plan Anual de Control (PAC)	PAC	1	1	1	1	4
Servicios Relacionados	Informes de Actividad de Control	22	22	22	22	88
Servicio de Control Simultaneo	Servicios de Control	5	5	5	5	20
META ANUAL		28	28	28	28	28



05. - Órganos de Asesoría

05.01 - OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO (OPP)

OEI.06

Fortalecer la gestión Institucional.

AEI.06.01 Instrumentos de gestión técnico -normativo elaborados oportunamente en beneficio del IIAP.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ACCIONES CENTRALES
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9001 - ACCIONES CENTRALES
 PRODUCTO / PROYECTO : 39999999 - SIN PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000001 - PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
 FUNCION: 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL : 004 - PLANEAMIENTO GUBERNAMENTAL
 GRU. FUNCIONAL : 0005 - PLANEAMIENTO INSTITUCIONAL
 UNIDAD MEDIDA: 001 - ACCION
 UNIDAD MEDIDA:

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUA												META ANUAL											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
AOI00005300033	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y PRESUPUESTO.	LORETO/ MAYNAS/ SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	2021	12	11	8	7	38	2022	12	12	9	7	40	2023	11	12	10	9	42	2024	11	12	11	10	44

COD.

AOI00005300033

Actividad Operativa: PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y PRESUPUESTO.

Responsable: ORLANDO ARMAS GUTIERREZ

Equipo Técnico:

GABRIELA DEL ÁGUILA REÁTEGUI; BRAULIO OMAR VALLES LAZO; KEILA ANAYA; KATTY GARCÍA LÓPEZ.

Justificación de la AO:

La propuesta de esta Actividad Operativa, es concordante con la estructura programática del año 2019 -2020, dentro del PP 9001 Acciones Centrales aprobadas en PIA, PEI y POI
 La Oficina de Planeamiento y Presupuesto, según el artículo 25 del ROF, es el órgano responsable de asesorar y conducir los sistemas administrativos de planeamiento, presupuesto público, sistema nacional de programación multianual y gestión de Inversiones y modernización institucional de la gestión pública, de conformidad con la normativa vigente.
 Asesor y conducir los procesos técnicos de los sistemas administrativos de planeamiento institucional, presupuesto publico, inversión publica y modernización en forma oportuna en beneficio del IIAP

Objetivo AO:

Contribuye al Indicador de la AEI 06.01, con la elaboración de instrumentos técnico - normativo en forma oportuna, en beneficio del IIAP



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Memoria Institucional	Memoria	1	1	1	1	4
Evaluación Técnica del PEI	Evaluación	1	1	1	1	4
POI Multianual	Propuesta POI	1	1	1	1	4
Programación del Presupuesto Multianual	Propuesta	1	1	1	1	4
Programación Multianual de Inversiones (PMI)	Programa	1	1	1	1	4
Proyectos de Inversión Pública aprobados.	PIP	1	1	1	1	4
Presupuesto Inicial de Apertura 2020.	PIA	1	1	1	1	4
POI Multianual Actualizado.	Plan actualizado	3	3	3	3	12
Evaluación técnica del POI 2020 (POI, Presupuesto e Inversión pública).	Evaluación	4	4	4	4	16
Conciliación del Marco Legal del Presupuesto 2019 - anual y 2020 - I sem	Conciliación	2	2	2	2	8
Demanda Adicional de Presupuesto por R.O, presentado al MEF.	Propuesta técnica	2	2	2	2	8
Créditos suplementarios	Crédito	12	15	14	15	56
Propuesta de actualización de instrumentos de gestión (directivas internas)	Propuesta	6	6	8	10	30
Sistema de Control Interno - Evaluación	Evaluación	1	1	1	1	4
Reglamento de Organización y Funciones - modificado	ROF - propuesta	1		1		2
META ANUAL		38	40	42	44	

Observación:

La programación es concordante con las funciones establecidas en el nuevo ROF y la programación del PEI 2020-2024
Para lograr la ejecución total de los productos programados, es necesario dotar de personal profesional en Modernización Institucional, que establece el nuevo ROF



05.02 - OFICINA DE COOPERACIÓN TÉCNICA (OCT)**OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.****AEI 06.06 Proyectos subvencionados con fondos de cooperación nacional e internacional.**

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ACCIONES CENTRALES
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9001 - ACCIONES CENTRALES
 PRODUCTO / PROYECTO : 3999999 - SIN PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000002 - CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR

FUNCION: 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL : 006 - GESTION
 GRU. FUNCIONAL : 0007 - DIRECCION Y SUPERVISION SUPERIOR
 UNIDAD MEDIDA: 001 - ACCION

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL							
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12						
AO100005300034	COOPERACIÓN TÉCNICA	LORETO / MAYNAS / SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	2021			9						13				11				1	13	46
				2022			9						13				11				1	13	46
				2023			9						13				11				1	13	46
				2024			9						13				11				1	13	46

COD.

AO100005300034

Actividad Operativa: COOPERACIÓN TÉCNICA

Responsable: GIOVANA BABILONIA RÍOS

Equipo Técnico: SALVADORA PÉREZ BARDALES.

Justificación de la AO:

La necesidad de buscar mecanismo de apalancamiento financiero, basados en fuentes de cooperación técnica, que contribuyan a alcanzar los objetivos institucionales, surge ante la baja del presupuesto del IIAP para el año fiscal 2020, debido principalmente a la disminución del precio internacional del barril del petróleo y ante la demanda de los tomadores de decisiones y población en general en adquirir paquetes tecnológicos.

Objetivo AO:

Fortalecer la gestión institucional mediante el asesoramiento a los órganos del Instituto en materia de formulación y gestión de proyectos y convenios de cooperación

Contribución a la AEI

Contribuye a la AEI con el apoyo a la gestión de recursos financieros, formulación de convenios de cooperación técnica financiera con instituciones nacionales e internacionales

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Asistir en la formulación de Proyectos y actividades con Cooperación Técnica Internacional	Proyectos	2	2	2	2	8
Gestionar, coordinar y negociar con las fuentes cooperantes la cartera de proyectos presentadas por las Direcciones de investigación.	Proyectos	2	2	2	2	8



Asistir en la formulación y suscripción de Convenios o Contratos de cooperación con instituciones nacionales e internacionales.	Convenio elaborado	30	30	30	30	30	30	120
Monitorear proyectos y convenios de cooperación en las Direcciones de Investigación y Direcciones Regionales	Monitoreo	2	2	2	2	2	2	8
Proponer instrumentos de gestión en materia de cooperación	Instrumentos	1	1	1	1	1	1	4
Monitoreo y evaluación trimestral del Plan Operativo 2020 por indicadores de desempeño	Evaluación	4	4	4	4	4	4	16

05.03 - OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA (OAJ)

OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI 06.04 Asesoramiento Institucional oportuno en beneficio del IIAP.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ACCIONES CENTRALES
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9001 - ACCIONES CENTRALES
 PRODUCTO / PROYECTO : 39999999 - SIN PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000004 - ASESORAMIENTO TECNICO Y

FUNCION: 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL : 006 - GESTION
 GRU. FUNCIONAL: 0008 - ASESORAMIENTO Y APOYO
 UNIDAD MEDIDA: UNIDAD MEDIDA:
 UNIDAD MEDIDA: 001 - ACCION

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL		
				MULTIANUAL	1	2	3	4	PROGRAMACION					9	10		11	12
AOI00005300028	ASESORIA JURIDICA	LORETO/ MAYNAS/ SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	2021	1	20	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	66	246
				2022		96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	396
				2023		50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	88	100	318
				2024		20	80	80	80	80	80	80	80	80	80	99	279	



COD.

AOI00005300028

Actividad Operativa:

ASESORÍA JURÍDICA

Responsable:

JUAN JOSE SHIBUYA RUIZ

Equipo Técnico:

LILIANA FLORES SORIA

Justificación de la AO:

La propuesta de esta Actividad Operativa, es concordante con la estructura programática del año 2019 - 2020, dentro del PP 9001 Acciones Centrales aprobadas en PIA, PEI y POI
 La Oficina de Asesoría Jurídica, según el artículo 23 del ROF, es el órgano responsable de asesorar y emitir opinión en materia legal, absolver consultas jurídicas y emitir opiniones o recomendaciones en asuntos de carácter jurídico a los órganos del Instituto., de conformidad con la normativa vigente.

Objetivo AO:

Asesorar y emitir opinión en materia legal, absolver consultas jurídicas y emitir opiniones o recomendaciones en asuntos de carácter jurídico a los órganos del Instituto.

Contribución a la AEI

Contribuye al Indicador de la AEI 06.01, con la elaboración de instrumentos técnico - normativo en forma oportuna, en beneficio del IIAP

PRODUCTOS A ENTREGAR

	BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
			2021	2022	2023	2024	
Asesorar a organos y unidades del IIAP		Informe	150	120	120	110	500
Sesiones de consejo directivo		acta	6	6	6	6	24
Opinar y absolver consultas		Informe	48	156	130	120	454
Revisar, opinar y visar convenios		Convenio	40	110	60	40	250
Formular, evaluar, proponer y revisar proyectos normativos e instrumentos legales		Informe	2	4	2	3	11
	META ANUAL		246	396	318	279	

Observación:

La programación es concordante con las funciones establecidas en el nuevo ROF y la programación del PEI 2020-2024
 Para lograr la ejecución total de los productos programados, es necesario dotar de personal profesional en Modernización Institucional, que establece el nuevo ROF



06. Órganos de Apoyo

06.01 - OFICINA DE ADMINISTRACIÓN (OA)



OEI.02 Fortalecer las técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.

AEI 02.02 Investigaciones fortalecidas en beneficio de los sistemas productivos familiar con enfoque ecosistémico.

CATEGORIA PRESUPUESTAL: ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO SON DIV. FUNCIONAL: 17 - AMBIENTE
 PROGRAMA PRESUPUESTAL: 9002-ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO SON DIV. FUNCIONAL: 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

RESULTAN EN PRODUCTOS:

GRU. FUNCIONAL: 0119 - CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LOS RECURSOS NATURALES

PRODUCTO / PROYECTO:

2183189 - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUANUCO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA:

6000041 - IMPLEMENTACION DE MODULO UNIDAD MEDIDA: 081 - OBRA DE LA ACTIVIDAD

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL		
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	
AO1000005300112	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN INVESTIGACION, TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUANUCO (PIP HUANUCO).	HUANUCO/ LEONCIO PRADO/ PUEBLO NUEVO	OBRA	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15,739,248

COD.

Actividad Operativa:

Responsable:

Justificación de la AO:

AO1000005300112
 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN INVESTIGACION, TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUANUCO (PIP HUANUCO)
 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES Equipo Técnico: COORDINADOR PIP HUANUCO
 Con el proyecto se pretende poner en funcionamiento óptimo en el IIAP – Huánuco, los seis programas PIBA, AQUAREC, PROBOSQUE, PROTERRA, SOCIODIVERSIDAD Y BIONINFO. Ya que consecuentemente contribuyen a lograr los objetivos nacionales: inclusión social, reducción de la pobreza extrema y el hambre, buscando una sociedad más soberana, democrática, moderna, segura, promotora de su identidad amazónica y su pluriculturalidad, asimismo, contribuyen a lograr los objetivos de las políticas de Estado del Acuerdo Nacional; las políticas de obligatorio cumplimiento, y la Política Nacional del Ambiente.
 Suficientes servicios de investigación y tecnología validadas brindados por el IIAP Huánuco
 Contribuir al fortalecimiento de las instituciones socias del IIAP y al desarrollo interno en cuestiones sistémicas de ciencia, tecnología e innovación amazónicas



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2020	2021	2022	2023	
Infraestructura	Infraestructura	0.5	0.5			1
Equipamiento	Equipamiento		1			1
Capacitacion	Intangible			1		1
Plan de manejo ambiental	Intangible	0.5	0.5			1
Gestión de proyecto	Global	0.5	0.5			1
Supervisión	Informes	0.5	0.5			1

Observación:

La alterna principal del proyecto se describe en: Infraestructura (oficinas, laboratorios y servicios), equipamiento de laboratorios y oficinas, estanques acuícolas, invernaderos y áreas de investigación, auditorio, comedor, cacería de guardiana, albergue, cerco perimétrico, iluminación de exteriores, red primaria de energía, pavimento, veredas y canales de drenaje, saneamiento básico de agua y desagüe, tratamiento de aguas servidas, sistema de abastecimiento de agua estanques acuícolas, investigadores actualizados y especializados en CTI.

El proceso de selección para ejecución del proyecto ha sido declarado nulo en el año 2019, el año 2020 se pretende proseguir con el proceso de selección - segunda convocatoria, en esa medida el proyecto tendrá continuidad el año 2021.

OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI 06.05 Procesos administrativos mejorados en el IIAP.

CATEGORIA PRESUPUESTAL: ACCIONES CENTRALES
 PROGRAMA PRESUPUESTAL: 9001 - ACCIONES CENTRALES
 PRODUCTO / PROYECTO: 39999999 - SIN PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000003 - GESTION ADMINISTRATIVA

FUNCION: 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL: 006 - GESTION
 GRU. FUNCIONAL: 0008 - ASESORAMIENTO Y APOYO
 UNIDAD MEDIDA: UNIDAD MEDIDA:
 UNIDAD MEDIDA: 001 : ACCION

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL												META ANUAL
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AOI00005300027	ADMINISTRACIÓN CENTRAL	LORETO/ MAYNAS/ SAN JUAN BAUTISTA	ACCION			110	64	64	64	64	64	64	48	48	60	282
				2021	2022	2023	2024									
								110	64	64	64	48	48	60	282	282





COD.

AOI00005300027

Actividad Operativa:
Responsable:

ADMINISTRACIÓN CENTRAL
NICÉFORO RONALDO TRUJILLO LEÓN

Equipo Técnico:

Eq. Fun. Personal: TEODORICO JIMENO RUIZ; CLARA MONTOYA; PAQUITA GONZALES; URSULA GÓMEZ
Eq. Fun. Tesorería: JULIO IZQUIERDO SANCHEZ; ULISES BARDALES; ELIAS SIGUAS
Eq. Fun. Contabilidad: ANGEL ROMELIO VÁSQUEZ CLAVO; SIXTO PEREZ; ROBERTO SABERBEIN; THAULA ALVES.
Eq. Fun. Logística: JESSICA ARAUJO; EDWIN FACHIN; ARMANDO MELENDEZ; PATRICIA ARCE
Eq. Fun. Patrimonio: DIONISIO AGUILAR RAMIREZ; CESAR VÁSQUEZ
Eq. Fun. Informática: JAKER RUIZ; SALVADOR TELLO; JENNY TAMANI

Justificación de la AO:

El órgano responsable de la aplicación y cumplimiento de los procesos de la gestión administrativa, es la Oficina de Administración. Permite a la actividad principal, que es la investigación, cumplir oportunamente con las acciones operativas de investigación programadas y asimismo, con las acciones operativas programadas por la Alta Dirección; para una buena gestión administrativas se planifica, organiza, dirige, ejecuta, controla y supervisa las actividades referidas a los Sistemas Administrativos de Abastecimiento, Contabilidad, Tesorería, Recursos Humanos, así como las acciones vinculadas Servicios tecnológicos, Control Patrimonial y Servicios Generales. Depende jerárquicamente de la Gerencia General.

Objetivo AO:

Conducir con eficiencia los procesos técnicos de la gestión de los sistemas administrativos que garantice la sostenibilidad de la investigación en todo el ámbito de acción del IAP.

Contribución a la AEI

Incremento del porcentaje de los procesos de gestión administrativa mejorados

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Gestión de la Jefatura de la Oficina de Administración	Acción	19	19	19	19	76
Gestión del Sistema de Recursos Humanos	Acción	90	90	90	90	360
Gestión del Sistema de Tesorería	Acción	38	38	38	38	152
Gestión del Sistema de Contabilidad	Acción	29	29	29	29	116
Gestión del Sistema de Abastecimiento	Acción	74	74	74	74	296
Gestión del Sistema de Control Patrimonial	Acción	9	9	9	9	36
Gestión del Sistema de Informática	Acción	23	23	23	23	92
META ANUAL		282	282	282	282	





COD.	Actividad Operativa:	Responsable:	Justificación de la AO:	Objetivo AO:	Contribución a la AEI	PRODUCTOS A ENTREGAR	INVESTIGACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES ACUÍCOLAS SOSTENIBLES EN MADRE DE DIOS.																																																						
							MADRE DE DIOS / TAMBOPATA / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2021
AOI00005300101	ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN SAN MARTIN	NIXON NAKAGAWA VALVERDE	La actividad permite desarrollar tecnología económica, social, cultural y ambientalmente viables que contribuyan al desarrollo de la acuicultura en la región Amazonas.	Generar conocimientos sobre la bioecología de organismos acuáticos que sirvan de base para la generación de tecnologías de cultivo de especies nativas amazónicas promisorias.	Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.	BIENES Y SERVICIOS	MADRE DE DIOS / TAMBOPATA / MULTIDISTRITAL																																																						
AOI00005300102	ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN SAN MARTIN	NIXON NAKAGAWA VALVERDE	La actividad permite desarrollar tecnología económica, social, cultural y ambientalmente viables que contribuyan al desarrollo de la acuicultura en la región Amazonas.	Generar conocimientos sobre la bioecología de organismos acuáticos que sirvan de base para la generación de tecnologías de cultivo de especies nativas amazónicas promisorias.	Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.	BIENES Y SERVICIOS	SAN MARTIN / SAN MARTIN / MULTIDISTRITAL																																																						
AOI00005300103	INVESTIGACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES ACUÍCOLAS SOSTENIBLE EN LA UCAYALI	NIXON NAKAGAWA VALVERDE	La actividad permite desarrollar tecnología económica, social, cultural y ambientalmente viables que contribuyan al desarrollo de la acuicultura en la región Amazonas.	Generar conocimientos sobre la bioecología de organismos acuáticos que sirvan de base para la generación de tecnologías de cultivo de especies nativas amazónicas promisorias.	Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.	BIENES Y SERVICIOS	UCAYALI / CORONEL PORTILLO / MULTIDISTRITAL																																																						

COD.

AOI00005300098

Actividad Operativa:

ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS EN AMAZONAS.

Responsable:

NIXON NAKAGAWA VALVERDE

Equipo Técnico:

MOISES ALBAN OJEDA, GABRIEL PETZA, NANTIP DEQUENTEI

Justificación de la AO:

La actividad permite desarrollar tecnología económica, social, cultural y ambientalmente viables que contribuyan al desarrollo de la acuicultura en la región Amazonas.

Objetivo AO:

Generar conocimientos sobre la bioecología de organismos acuáticos que sirvan de base para la generación de tecnologías de cultivo de especies nativas amazónicas promisorias.

Contribución a la AEI

Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN DE META FÍSICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de desarrollo de tecnología acuícola en Amazonas	Estudio	1	1	1	1	4
Capacitaciones de productores beneficiados	Persona capacitada	100	100	100	100	400
Transferencia de tecnología (alevinos transferidos)	Alevino transferido	70000	70000	70000	70000	280000



COD.

AOI00005300099

Actividad Operativa:

INVESTIGACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES ACUÍCOLAS SOSTENIBLES EN HUÁNUCO

Responsable:

MARCELO COTRINA DORIA

Equipo Técnico:

GLAUCO ANTONIO VALDIVIESO ARENAS, JIMY RAY SABOYA BELLO

Justificación de la AO:

En la zona selva de la región Huánuco se viene promocionando la actividad piscícola con especies amazónicas, a través de sus autoridades locales y regionales, en coordinación con instituciones del estado. Siendo el Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana en la región Huánuco con sede en Tingo María, con la Dirección de Investigación en Ecosistemas Acuáticos Amazónicos (AQUAREC), a través de la actividad operativa "Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en Huánuco", la principal institución que contribuye al fortalecimiento de capacidades técnicas y la generación de nuevos conocimientos de especies nativas con potencial piscícola en esta zona del país, asimismo viene realizando la transferencia tecnológica a los piscicultores por medio de la oferta de alevinos y cursos de capacitación en temas de producción acuícola, con el fin de ofertar una actividad productiva, económicamente y ambientalmente viable, y alternativa y/o complementaria para el poblador amazónico.

Objetivo de la AO:

Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.

Contribución a la AEI

La actividad operativa contribuye a la conservación y aprovechamiento de los recursos agua, suelo y biológico amazónicos, ofertando una actividad económica (piscicultura) alternativa a cultivos ilícitos en esta zona del país.

PRODUCTOS A ENTREGAR

	BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
			2021	2022	2023	2024	
Estudio de investigación		Investigación	2	2	2	2	8
Capacitaciones de productores beneficiados		Persona capacitada	60	60	60	60	240
Transferencia de tecnología (alevinos transferidos)		Alevino transferido	120000	150000	150000	150000	570000
Publicación de resultados de investigación acuícola		Artículo científico terminados	1	1	1	1	4

Observación:

Se realizarán investigaciones en dos especies promisorias: Lisa y Toa, para la generación de tecnología de reproducción y producción de alevinos. Los recursos humanos para la actividad consta de dos profesionales (Ing. Marcelo Cotrina Doria / Bigo. Glauco Antonio Valdivieso Arenas) y un obrero de mantenimiento (Sr. Roger Juan Pedro Trujillo).



**COD.**

Actividad Operativa:

Responsable:

Justificación de la AO:

Objetivo de la AO:

Contribución a la AEI

AOI00005300100

DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLOGICOS EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES CON POTENCIAL ACUÍCOLA PARA LA AMAZONIA PERUANA

HARVEY SATALAVA ARELLANO

Equipo Técnico:

MURRIETA

La actividad permite desarrollar tecnología económica, social, cultural y ambientalmente viables, que contribuyan al desarrollo de la acuicultura en la región Loreto.

Desarrollar paquetes tecnológicos con especies acuícolas que contribuyan con el desarrollo socioeconómico y sostenible de la amazonia peruana.

Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.

PRODUCTOS A ENTREGAR

	BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
			2021	2022	2023	2024	
	Estudio de investigación	Investigación	1	1	1	1	4
	Capacitaciones de productores beneficiados	Persona capacitada	200	200	200	200	800
	Transferencia de tecnología (alevinos transferidos)	Alevino transferido	180000	180000	180000	180000	720000
	Publicación de resultados de investigación acuícola	Artículo científico terminados	2	2	2	2	8

COD.

Actividad Operativa:

Responsable:

Justificación de la AO:

Objetivo de la AO:

Contribución a la AEI:

PRODUCTOS A ENTREGAR**AOI00005300101**

INVESTIGACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES ACUÍCOLAS SOSTENIBLES EN MADRE DE DIOS.

JORGE GUILLERMO BABILONIA MEDINA

Equipo Técnico:

WILLIAN GUERRERO GARCÍA, EDGAR GIRALDO RÍOS Y MANUEL ROQUE PRADA

La actividad permite desarrollar tecnología económica, social, cultural y ambientalmente viables, que contribuyan al desarrollo de la acuicultura en la región Madre de Dios

Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenibles para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia Peruana

Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.

	BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
			2021	2022	2023	2024	
	CRECIMIENTO DE ALEVINOS DE MOTA PUNTEADA, <i>Calophysus macropterus</i> (PISCES: PIMELODIDAE) EN LA PRIMERA FASE DE ENGORDE CULTIVADOS EN CORRALES CON DIFERENTES NIVELES DE PROTEÍNA.	Estudio	1		1	1	3
	Determinación de colonias de bacterias en el sistema biofloc en la producción de alevinos de P. brachyomus	Estudio	1				1
	Producción intensiva de alevinos de P. brachyomus, paco en sistema biofloc	Estudio		1			1



Plan Operativo Institucional Multiannual (POI) 2021-2024



Fauna parasitaria de paco, <i>Piaractus brachyomus</i> (Cuvier, 1818) cultivados en estanques con y sin actividad minera	Estudio	1				1
Mejoramiento genético de paco para incrementar la producción acuícola en MDD	Estudio		1			1
Rendimiento productivo del cultivo de <i>P. brachyomus</i> , paco y <i>Hoplosternum sp. shirui</i>	Estudio			1		1
Efecto del rendimiento productivo de paco alimentado con harina de ensilado	Estudio				1	1
Biorremediación de lagunas generadas por la actividad minera, con fines de cultivo de peces amazónicos	Estudio				1	1
Capacitaciones de productores beneficiados	Persona capacitada	130	130	130	130	520
Transferencia de tecnología (alevinos transferidos)	Alevino transferido	200000	200000	250000	250000	900000
Publicación de resultados de investigación acuícola	Artículo científico terminados	1	2	2	2	7

COD.

AOI00005300102

Actividad Operativa:

ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN SAN MARTIN

Responsable:

ERICK ALBERTO DEL AGUILA PANDURO Equipo Técnico: LIZBETH ZUTA PINEDO, POR CONTRATAR.

Justificación de la AO:

La actividad permite desarrollar tecnología económica, social, cultural y ambientalmente viables, que contribuyan al desarrollo de la acuicultura en la región San Martín

Objetivo de la AO:

Desarrollar conocimiento sobre la bioecología de organismos acuáticos nativos amazónicos para generar tecnologías sobre su reproducción y cultivo.

Contribución a la AEI:

Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonía peruana.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de investigación	Investigación	2	2	2	2	8
Capacitaciones de productores beneficiados	Persona capacitada	220	220	220	220	880
Transferencia de tecnología (alevinos transferidos)	Alevino transferido	200000	200000	200000	200000	800000
Publicación de resultados de investigación acuícola	Artículo científico terminados	1	1	1	1	4





COD. AOI00005300103

Actividad Operativa: INVESTIGACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES ACUÍCOLAS SOSTENIBLE EN LA UCAYALI

Responsable: ROGER SEGUNDO BAZÁN-ALBITEZ **Equipo Técnico:** INVESTIGADOR EN ACUICULTURA; ASISTENTE DE LABORATORIO

Justificación de la AO: La actividad permite desarrollar tecnología productiva, económica, social, cultural y ambientalmente viables, que contribuyan al desarrollo sostenible de la acuicultura en la región Ucayali.

La actividad se convierte en motor y base del crecimiento y desarrollo sustentable de la Amazonia peruana, asegurando la alimentación de su población mejorando su calidad de vida.

Objetivo de la AO: Generar conocimientos biológicos, zootécnicos y productivos en especies ictiológicas amazónicas en cautiverio, que sirvan de base para su uso sostenido, mejorar la producción en sistemas artificiales, maximizando el uso de los recursos naturales y reduciendo el impacto a los ecosistemas amazónicos.

Contribución a la AEI: Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de Investigación	Investigación	2	2	2	2	8
Capacitaciones de productores beneficiados	Persona capacitada	225	250	275	300	1050
Transferencia de tecnología (alevinos transferidos)	Alevino transferido	550000	600000	650000	700000	2500000
Publicación de resultados de investigación acuícola	Artículo científico terminados	2	1	2	1	6
Transferencia tecnológica (manuales y/o protocolos)	Manual	1	1	1	1	4

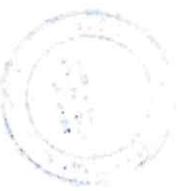
Observación:

El cumplimiento e incremento de los estudios de investigación con especies acuícolas de la Amazonía, requiere con urgencia la contratación de más personal investigador especializado. Así mismo, estará sujeto a los recortes presupuestales que se vienen presentando desde el año 2015 y que no ha permitido consolidar al equipo del AQUAREC Ucayali, en lo concerniente a publicaciones de los artículos científicos, retrasando e interrumpiendo actividades de investigación, así como en la entrega de información solicitada por la Alta dirección.



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 05.02 Evaluación de la diversidad biológica, ecosistemas terrestres y acuáticos para su manejo y aprovechamiento sostenible, integrando los conocimientos tradicionales y la tecnología moderna.



CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMA PRESUPUESTAL
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0144 - CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS
 FUNCION : 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL : 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

GRU. FUNCIONAL : 0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LOS RECURSOS NATURALES
 PRODUCTO / PROYECTO : 3000806 - HECTAREAS DE ECOSISTEMAS CONSERVADOS PARA ASEGURAR LA PROVISION SOSTENIBLE DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO
 UNIDAD MEDIDA: 059 - HECTAREA

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5005931 - ELABORACION DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS UNIDAD MEDIDA: DE LA ACTIVIDAD
 U.M.: 046 - ESTUDIO

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACION												META ANUAL		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
AO100005300082	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS	LORETO / MAYNAS / IQUITOS	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
AO100005300083	INVESTIGACIÓN MOLECULAR PARA EL INVENTARIO, EVALUACIÓN, Y MONITOREO DE RECURSOS PESQUEROS AMAZÓNICOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA	LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
AO100005300084	INVESTIGACIÓN PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y RECURSOS PESQUEROS AMAZÓNICOS (PESCA) LORETO	LORETO / MAYNAS / PUNCHANA	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1



COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA	RESPONSABLE	JUSTIFICACIÓN DE LA AO	OBJETIVO DE LA AO	CONTRIBUCIÓN A LA AEI	BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN DE META FÍSICA				META POIM
								2021	2022	2023	2024	
AOI00005300085	INVESTIGACIÓN PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y RECURSOS PESQUEROS AMAZÓNICOS (PESCA) UCAYALI	UCAYALI / CORONEL PORTILLO / YARINACCOCHA	ESTUDIO	2021 2022 2023 2024	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 1 1 1



COD.

AOI00005300082

Actividad Operativa:

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS

Responsable:

WENNER CHOTA MACUYAMA

Equipo Técnico:

LUIS LAMBERTO AREVALO LLERENA

Justificación de la AO:

Ante la carencia de información en ecosistemas acuáticos amazónicos, la actividad operativa contribuirá al incremento de información a través de estudios sobre contaminación ambiental y su afectación a la biodiversidad amazónica, principalmente en los peces y bioindicadores como los macroinvertebrados acuáticos. Toda la información servirá para la toma de decisiones en los planes de conservación, gestión y restauración de ecosistemas acuáticos amazónicos.

Objetivo de la AO:

Generar conocimientos sobre el impacto de la contaminación de los ecosistemas acuáticos sobre la biodiversidad amazónica que sirvan de base para su gestión y restauración.

Contribución a la AEI:

La actividad operativa contribuirá con nueva información de los ecosistemas acuáticos amazónicos a través del incremento de estudios ambientales integrales.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN DE META FÍSICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Evaluación de metales pesados y mercurio en agua, sedimentos y peces en ecosistemas acuáticos amazónicos (Itaya, Tahuayo, Marañón, Nanay, y otros)	Estudio	1	1	1	1	4
Estudios de riqueza y abundancia de macroinvertebrados como bioindicadores de la calidad ambiental de ecosistemas acuáticos amazónicos (Nanay, Mornón, Itaya, Tahuayo, y otros).	Estudio	1	1	1	1	4
Monitoreo de la calidad física y química del agua de los ríos Nanay, Mornón, Itaya y Amazonas.	Estudio	1				1
Evaluación de microplásticos en peces de diferentes categorías tróficas.	Estudio	1	1	1	1	4
Publicaciones en revistas de alto impacto	Artículos publicados	1	1	1	1	4





COD.

AOI00005300083

Actividad Operativa:
 Responsable:
 Justificación de la AO:
 Objetivo de la AO:
 Contribución a la AEI:

INVESTIGACIÓN MOLECULAR PARA EL INVENTARIO, EVALUACIÓN, Y MONITOREO DE RECURSOS PESQUEROS AMAZONICOS DE IMPORTANCIA ECONOMICA
 CARMEN ROSA GARCÍA DÁVILA Equipo Técnico: DIANA CASTRO RUIZ; CARLOS ALBERTO CUSTODIO ANGULO CHAVEZ
 La actividad genera información que sirve para contribuir con el desarrollo sostenible de la Amazonía, toma de decisiones por los decisores políticos, además de generar herramientas para monitorear el estado de conservación de los recursos naturales de la Amazonía
 Generar conocimientos moleculares sobre las especies ictiológicas amazónicas que sirvan de base para su conservación, mejoramiento y manejo sostenido.
 El estudio contribuirá a general información molecular sobre los peces de valor comercial para el aprovechamiento sostenible de los mismos.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Estudios moleculares sobre peces amazonicos	Estudio	2	2	2	2	8
Publicaciones en revistas de alto impacto	Articulos publicados	1	1	1	1	4

COD.

AOI00005300084

Actividad Operativa:
 Responsable:
 Justificación de la AO:
 Objetivo de la AO:
 Contribución a la AEI:

INVESTIGACIÓN PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y RECURSOS PESQUEROS AMAZONICOS (PESCA) LORETO
 AUREA GARCIA VASQUEZ Equipo Técnico: GLADYS VARGAS DÁVILA, HOMERO SANCHEZ RIBEIRO
 La actividad permite generar conocimientos biológicos y pesqueros que contribuyan a la identificación y adopción de medidas de manejo dirigidas a la conservación y uso responsable de los recursos pesqueros en la región Loreto.
 Generar conocimientos biológicos reproductivos y pesqueros sobre las especies ictiológicas amazónicas, que sirvan de base para su conservación, manejo y el uso responsable en el medio natural, en la región Loreto
 Conservación, manejo y el uso responsable de recursos pesqueros en el medio natural, en la región Loreto

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de investigación	Investigación	1	1	1	1	4
Publicacion de resultados de investigación acuícola	Articulo científico terminados	1	1	1	1	4



COD.

AO100005300085

Actividad Operativa:

INVESTIGACIÓN PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y RECURSOS PESQUEROS AMAZÓNICOS (PESCA) UCAVALLI

Responsable:

ANTONIA ELENA VELA DÍAZ Equipo Técnico: ANTONIA ELENA VELA DÍAZ / POR CONTRATAR

Justificación de la AO:

La actividad permite generar conocimientos biológicos y pesqueros que contribuyan a la identificación y adopción de medidas de manejo dirigidas a la conservación y uso responsable de los recursos pesqueros en la región Ucayali

Objetivo de la AO:

Generar conocimientos biológicos reproductivos de las especies ícticas amazónicas, que sirvan de base para la conservación, manejo y el uso responsable en el medio natural en la región Ucayali

Contribución a la AEI:

Conservación, manejo y el uso responsable de recursos pesqueros en el medio natural, en la región Ucayali

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de investigación	Investigación	1	1	1	1	4
Publicación de resultados de investigación acucíola	Artículo científico terminados	1		1		2

OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI 06.02 Publicaciones científicas de proyectos de investigación del IIAF realizadas.

CATEGORIA PRESUPUESTAL :

ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS

FUNCION: 17 - AMBIENTE

PROGRAMA PRESUPUESTAL :

9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS

DIV. FUNCIONAL: 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA

PRODUCTO / PROYECTO :

39999999 - SIN PRODUCTO

GRU. FUNCIONAL: 0016 - INVESTIGACION APLICADA

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA:

5000907 - INVESTIGACION EN USO Y CONSERVACION DEL AGUA Y SUS RECURSOS (AQUAREC)

UNIDAD MEDIDA: 047 - EVALUACION

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO	PROGRAMACION												META ANUAL
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AO100005300071	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN USO CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS - AQUAREC	LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL	EVALUACION	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				PPTO./AÑO													



COD.

Actividad Operativa:

Responsable:

Justificación de la AO:

AOI00005300071
 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN USO CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS - AQUAREC
 GERMAN AUGUSTO MURRIETA MOREY Equipo Técnico: ADMINISTRADOR DEL CIFAB; TECNICO ADMINISTRATIVO; ASISTENTE DE GERENCIA.
 La gestión y difusión de investigación en uso y conservación del agua y sus recursos es de vital importancia para contribuir con el desarrollo, manejo y usos sostenibles en la Amazonía

Objetivo de la AO:

Contribución a la AEI:

Monitorear, difundir y fortalecer las investigaciones basadas en recursos acuáticos en la Amazonía
 Investigaciones fortalecidas en recursos acuáticos que sirvan para el desarrollo sostenible de la Amazonía

PRODUCTOS A ENTREGAR

	BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
			2021	2022	2023	2024	
Fortalecer los convenios estratégicos de cooperación técnica-científica con Universidades, Gobiernos Regionales, Locales, Y/o empresas privadas.		Convenio	4	4	4	4	16
Promover la elaboración de propuestas de proyectos de investigación con fondos concursables		Propuesta	3	3	3	3	12
Monitorear la calidad de la información publicada a través de artículos científicos y notas técnicas		Informe de monitoreo	4	4	4	4	16





COD:
Actividad Operativa:
Responsable:
Justificación de la AO:

Objetivo de la AO:
Contribución a la AEI

PRODUCTOS A ENTREGAR

<p>AOI00005300074 MEJORAMIENTO DE LA BASE TECNOLÓGICA DE LA SHIRINGA CON FINES DE PRODUCCIÓN AGROFORESTAL EN EL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS LITA GARCIA LIPA Equipo Técnico: ENRIQUE SAAVEDRA</p>		<p>El desarrollo de tecnologías en sistemas de producción de Shiringa (Hevea brasiliensis Muell.) abarca una serie de actividades que busca realizar el aprovechamiento sostenible de la especie en la provincia Tahuamanu – Madre de Dios, es una especie de gran plasticidad para establecerse y adaptarse en los diferentes ecosistemas de Bosques húmedos amazónicos y la preservación de la especie en las áreas de incidencia natural “bosques shiringueros” son importantes para la mitigación del ambiente frente al cambio climático; y permite desarrollar investigación para mejorar los sistemas de producción aun existentes y obsoletos en la provincia, para el despegue económico de la provincia y sus pobladores y recuperar extensas áreas impactadas por la actividad agropecuaria, favoreciendo con ello la revalorización de los predios agrícolas, concesiones forestales y la mitigación del cambio climático, sin embargo la contribución nacional e internacional en la conservación ex situ de genes superiores de shiringa aun existentes en su estado natural en nuestros bosques silvestres.</p>				
<p>Desarrollar tecnologías de manejo que permitan optimizar la conservación de la shiringa</p>		<p>Las actividades de investigación y de transferencia de tecnología contribuirán significativamente para la consolidación de la cadena productiva del cultivo de shiringa, puesto que incorporará técnicas productivas eficientes para fortalecer y garantizar la sostenibilidad de la agricultura familiar de agricultores y comunidades nativas de región Madre de Dios.</p>				
BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de investigación	Estudio	1	1			2
Instalación de clones primarios en parcelas clonales experimentales, para evaluación de productividad y tolerancia al mal sudamericano de las hojas.	Estudio			1		2
Capacitación en tecnologías de manejo agronómico del cultivo de shiringa a productores (Asistencia técnica)	Productores capacitados			5		10
Producción y distribución de plantones de shiringa a productores (plantones producidos y transferidos)	Plantones de shiringa			2500		5000
Información sistematizada	Base de datos	1	1	1		4
Artículo científico	Manuscrito	1	1	1		4
Difusión de tecnologías	Eventos	1				2

Observación:

A partir del año 2007 por medio de esta Actividad Operativa el IAP ha contribuido con el desarrollo y evolución de la agricultura familiar de los productores y comunidades nativas de la región Madre de Dios mediante la generación de tecnologías de manejo agronómico como densidad de plantación, producción de plantas vía sexual y asexual, podas de formación, podas de fructificación, fertilización orgánica y mineral, riego, defoliación, raleo de plantas, obtención de semillas, técnicas extracción de latex, manejo de viveros, entre otros. Sin embargo, los componentes mas complejos de investigación referentes al mejoramiento genético, control de plagas y el sinceramiento de la oferta de shiringa en la región, aún faltan ser investigados. En ese sentido, con los productos propuestos al año 2024, la cadena productiva del cultivo de shiringa cerrará brechas y será fortalecida para ser sostenible en el tiempo.



COD.

AO100005300076

Actividad Operativa:

ESTUDIOS ECOFISIOLÓGICOS DEL SACHA INCHI (PLUKENETIA VOLUBILIS L.) EN SAN MARTIN

Responsable:

DANTER CACHIQUE HUANSI

Equipo Técnico: Por definir

Justificación de la AO:

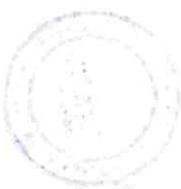
Hasta el momento pocas son las instituciones que han venido trabajando en el estudio del sachá inchi, y es por ello que existe una necesidad de profundizar los conocimientos agronómicos de este importante cultivo. El conocimiento en su plan de fertilización, propagación y asistencia técnica permitirá propiciar una mayor producción e incrementar su incursión en el mercado nutraceuticos y farmacológico. Desarrollar estudios eco fisiológicos del cultivo de sachá inchi en la región San Martín

Objetivo de la AO:

Contribuir a la construcción de modelos de desarrollo económico, basados en la incorporación de conocimiento innovador de la biodiversidad amazónica con criterios de sostenibilidad, competitividad y equidad, para lo cual desarrolla y difunde información relevante. En tal sentido la actividad operativa se basa en realizar estudios basados en la eco fisiología del cultivo del sachá inchi.

Contribución a la AEI

Contribuir a la construcción de modelos de desarrollo económico, basados en la incorporación de conocimiento innovador de la biodiversidad amazónica con criterios de sostenibilidad, competitividad y equidad, para lo cual desarrolla y difunde información relevante. En tal sentido la actividad operativa se basa en realizar estudios basados en la eco fisiología del cultivo del sachá inchi.



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Establecimiento de parcelas demostrativas en la validación de resultados a escala comercial	Estudio	1	1	1	1	4
Estudios de bioestimulación con manejo fisiológico en el sachá inchi (Raíces, Hojas, floresm cuajado y frutos)	Estudio	1	1	1	1	4
Participación en eventos científicos internacionales	Expositor	1	1	1	1	4
Sometimiento y/o publicación de al menos un artículo científico	Manuscritos	1	1	1	1	4
Taller en bioestimulación de cultivos	Talleres	2	2	2	2	8
Difusión de tecnologías y/o liberación de tecnologías	Eventos	1	1	1	1	4

Observación:

A partir del año 2007 por medio de esta Actividad Operativa el IIAP ha contribuido con el desarrollo de sistemas de producción en el cultivo de sachá inchi, avanzando en la generación de líneas promisorias, desarrollo de tecnologías en propagación clonal, formación de híbridos así como los estudios en nutrición vegetal, control de plagas y enfermedades. Todo ello a contribuir al proceso de domesticación de este cultivo promisorio cultivándose en la actualidad en más de 22 países.



COD.

AO100005300077

Actividad Operativa:

ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE PLANTACIÓN DE CAMU-CAMU ARBUSTIVO EN UCAYALI

Responsable:

CARLOS ABANTO RODRIGUEZ Equipo Técnico: MARDEN PAIFA PAIFA, MARIO PINEDO PANDURO, EDVAN ALVES CHAGAS, ELVIS PAREDES

Justificación de la AO:

La población rural amazónica peruana, en sus múltiples y complejos sistemas de producción mantienen importantes recursos genéticos de cultivos alimenticios esenciales para la seguridad y soberanía alimentaria (ODS 2). En la actualidad se carece de registros de la diversidad de especies y variedades locales presentes en las chacras y huertos de las comunidades nativas y mestizas; así como de los conocimientos y tecnologías tradicionales para la producción; información necesaria para proponer zonas de agrobiodiversidad con el objeto de conservación in situ y un mejor aprovechamiento de estos cultivos y sus parientes silvestres.

Objetivo de la AO:

Generación de tecnologías a través de la investigación para el mejoramiento genético y manejo agronómico del cultivo de camu camu en Ucayali.

Contribución a la AEI

Las actividades de investigación y de transferencia de tecnología contribuirán significativamente para la consolidación de la cadena productiva del cultivo de camu camu, puesto que incorporará técnicas productivas eficientes para fortalecer y garantizar la sostenibilidad de la agricultura familiar de agricultores y comunidades nativas asentadas en las riberas de los ríos y lagos de la región Ucayali.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Evaluación y caracterización de clones de camu camu mediante técnicas multivariadas utilizando variables agronómicas y de postcosecha a los 9 años de edad	Estudio	1	1	1		3
Estudio de técnicas de enraizamiento de estacas de camu-camu con la finalidad de mejorar e incrementar la producción de plantas via propagación vegetativa utilizando Invernaderos y minituneles	Estudio	1	1	1		3
Estudio de técnicas de control de plagas utilizando plantas biocidas y otros métodos de control biológico en parcelas demostrativas de camu-camu	Estudio	1	1	1		3
Estudio de la oferta de fruto de camu-camu en la región de Ucayali	Estudio	1			1	2
Capacitación en tecnologías de manejo agronómico del cultivo de camu camu a productores (Asistencia técnica)	Productor capacitado	10	10	10	10	40
Producción y distribución de plantones de camu camu a productores (plantones producidos y transferidos)	Plantones de camu camu	4000	4000	4000	4000	16000
Artículo científico	Manuscrito	2	2	2	2	8
Difusión de tecnologías	Eventos	1			1	2



Observación:

A partir del año 2007 por medio de esta Actividad Operativa el IILAP ha contribuido con el desarrollo y evolución de la agricultura familiar de los productores y comunidades nativas asentadas en los ríos y lagos de la región Ucayali mediante la generación de tecnologías de manejo agrónomico como densidad de plantación, producción de plantas via sexual e asexual, podas de formación, podas de fructificación, fertilización orgánica y mineral, riego, defoliación, raleo de plantas, obtención y conservación de semillas, técnicas de postcosecha, manejo de viveros, entre otros. Sin embargo, los componentes mas complejos de investigación referentes al mejoramiento genético, control de plagas y el sinceramiento de la oferta de camu camu en la región, aún faltan ser consolidados. En ese sentido, con los productos propuestos al año 2024, la cadena productiva del cultivo de camu camu cerrará brechas y será fortalecida para ser sostenible en el tiempo.



OEI.02

Fortalecer las técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.

AEI 02.01 Estudios de caracterización y técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMA PRESUPUESTAL
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0130 COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO
 SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE
 FUNCION: 10 - AGROPECUARIA
 DIV. FUNCIONAL: 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

PRODUCTO / PROYECTO : 3000384 - AREAS FORESTALES RECUPERADAS QUE CUENTEN CON UN ADECUADO MANEJO FOSRESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE
 GRU. FUNCIONAL: 0120 - GESTION INTEGRADA Y SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS
 UNIDAD MEDIDA: 059 - HECTAREA
 DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5005175 - DESARROLLO DE PROPUUESTAS DEINTERVENIONES QUE PROMUEVAN LA RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS
 UNIDAD MEDIDA: 036 - DOCUMENTO
 DE LA ACTIVIDAD

COD. CEPPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL			
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		
AO100005300107	ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN EN BIOFERTILIZACIÓN EN VIVERO PARA CACAO Y OTRAS ESPECIES AGROFORESTALES	UCAYALI / CORONEL PORTILLO / YARINACOCCHA	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	
				PPTO./AÑO															



COD. AOI00005300107

Actividad Operativa: ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN EN BIOFERTILIZACIÓN EN VIVERO PARA CACAO Y OTRAS ESPECIES AGROFORESTALES

Responsable: KRYSTEL CLARISSA ROJAS MEGO Equipo Técnico: CARLOS MARIN PEREZ, JORGE REVILLA CHAVEZ, WILSON GUERRA, ROGER BAZAN

Justificación de la AO: Los hongos micorrizicos arbusculares (HMA) constituyen un grupo de biotróficos obligatorios de la raíz que intercambian beneficios mutuos con aproximadamente el 80% de las plantas (Berruti, et al., 2016) y son capaces de mejorar significativamente la adquisición de nutrientes minerales de las plantas, principalmente en condiciones de bajos nutrientes (Harrison et al., 2002; Paszkowski et al., 2002; Nagy et al., 2005; Bucher, 2007; Smith y Smith, 2011); por tanto generar tecnología para el uso de hongos de micorriza arbuscular nativa contribuirá a fortalecer paquetes tecnológicos para la restauración 259 161 ha priorizadas por el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre.

Objetivo de la AO: Optimizar el crecimiento de plántones agroforestales con el uso de biofertilizantes en vivero para mejorar su respuesta en áreas degradadas

Contribución a la AEI: Las actividades de investigación y de transferencia de tecnología contribuirán significativamente para fortalecer las propuestas de recuperación de áreas degradadas dado que los hongos de micorriza arbuscular nativos son un mecanismo potencial para mejorar significativamente el éxito en la recuperación de tierras degradadas, puesto que mejoran significativamente los atributos del suelo, aumenta la biodiversidad sobre y bajo tierra, mejora significativamente la supervivencia, el crecimiento y el establecimiento de plántulas de árboles / arbustos en suelos con humedad y estresados por nutrientes.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Colecta y aislamiento de generos de HMA potenciales para desempeño en suelos ácidos	Estudio	1	1			2
Validación de especies aisladas en el efecto de crecimiento de Caoba bajo condiciones controladas.	Estudio	1				1
Multiplicación de consorcio de especies aisladas potenciales y validación en vivero hasta el establecimiento en campo con Caoba	Estudio		1			1
Pruebas de eficiencia de HMA a nivel de vivero y selección de HMA potenciales para desempeño en suelos ácidos.	Estudio			1		1
Efecto de plantas micorrizadas en campo definitivo	Estudio				1	1
Evaluación de crecimiento y stock de carbono en parcelas agroforestales establecidas en suelo degradado	Estudio	1	1	1	1	4
Publicación de resultados de investigación.	Manuscrito	1	1	1	1	4
Difusión de resultados en evento científico	Eventos	1	1	1	1	4

Observación:

A partir del año 2017 por medi o de esta actividad operativa se viene contribuyendo en generar conocimiento de la diversidad de hongos de micorriza arbuscular (HMA) lo cual ha permitido identificar 79 especies de HMA asociadas a caoba y capirona, además desarrolla estudios que permitan usarlos como biofertilizantes comerciales para lo cual se realizan estudios de aislamiento de hongos de micorriza arbuscular y pruebas de eficiencia con el objetivo de mejorar la respuesta del crecimiento de plantas en suelo degradado.



OEI.03 Generar información sobre el territorio, riesgo de desastres, adaptación y mitigación ante el cambio climático en áreas y ecosistemas amazónicos priorizados.
AEI.03.02 Estudios sobre adaptación y mitigación ante el cambio climático elaborados en ecosistemas amazónicos priorizados.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMAS PRESUPUESTALES FUNCION: 17 - AMBIENTE
PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0144 - CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE DIV. FUNCIONAL: 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE PATRIMONIO NATURAL SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

GRU. FUNCIONAL: 0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LOS RECURSOS NATURALES

PRODUCTO / PROYECTO : 3000806 - HECTAREAS DE UNIDAD MEDIDA: 059 - HECTAREA
ECOSISTEMASCONSERVADOS PARAASEGURAR DEL PRODUCTO
LA PROVISIONSOSTENIBLE DE
SERVICIOSECOSISTEMICOS

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5005931 - ELABORACION DE ESTUDIOS UNIDAD MEDIDA: 046 - ESTUDIO
ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE DE LA ACTIVIDAD
LOS ECOSISTEMAS

COD. CEP/LAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACION												META ANUAL		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
AO100005300020	DINÁMICA DE LA VEGETACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL CARBONO	LORETO / REQUENA / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				PPTO/AÑO															
AO100005300108	MONITOREO DEL SECUESTRO DE CARBONO EN DIFERENTES SISTEMAS DE USO DE LA TIERRA EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	UCAYALI / CORONEL PORTILLO/ CAMPOVERDE	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				PPTO/AÑO															



COD.

AO100005300020

Actividad Operativa:

DINÁMICA DE LA VEGETACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL CARBONO

Responsable:

MALLARETT DAVILA CARDOZO

Equipo Técnico:

JHON DEL AGUILA PASQUEL, LEONARDO RÍOS, RODNEY CHIMNER, ANDY BAIRD

Justificación de la AO:

El cambio climático es un problema latente global lo que ha llevado a buscar estrategias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (ODS 13). Los bosques amazónicos representan una herramienta de gran utilidad para la mitigación al cambio climático debido a su capacidad de retener el dióxido de carbono, el gas de efecto invernadero más abundante, en la biomasa de los árboles y la capa orgánica del suelo. Estudios previos realizados por nuestro grupo de investigación ha encontrado que las turberas, un tipo de humedal como los aguajales, son los ecosistemas amazónicos con mayor capacidad de almacenar carbono. Sin embargo, las turberas son ecosistemas frágiles que están amenazados por actividades antropicas como la corta de aguajes para cosecha de frutos o los derrames petroleros, entre otros. Por lo tanto, entender la dinámica de las turberas y otros ecosistemas ricos en carbono es crucial para aplicar herramientas de aprovechamiento sostenible de sus recursos y, al mismo tiempo, mantener su rol de mitigación del cambio climático. Los resultados de nuestros estudios serán compartidos con los decisores de políticas a nivel local, regional y nacional.

Objetivo de la AO:

Generar conocimientos sobre la diversidad florística y el carbono en turberas amazónicas.

Contribución a la AEI

El estudio de la dinámica del carbono y la vegetación en ecosistemas con alto potencial de almacenar carbono, como los humedales, generará información sobre el rol de dichos ecosistemas ante el cambio climático. La información será de mucha utilidad para los tomadores de decisiones a nivel local, regional y nacional.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Estudio sobre la restauración de la diversidad y el carbono de aguajales	Estudio	1	1	1	1	4
Estudio de la hidrología relacionada con el almacenamiento de carbono en humedales	Estudio	1	1			2
Estudio de la diversidad de mamíferos silvestre asociados a aguajales	Estudio	1				1
Monitoreo de la diversidad, estructura y carbono en parcelas permanentes instaladas en humedales	Estudio			1		1
Documento sobre el carbono en humedales compartido con autoridades del sector ambiental (ARA del GOREL)	Documento técnico			1		1
Artículo científico	Manuscrito		1		1	2
Difusión de tecnologías	Eventos	1			1	2

Observación:

El cumplimiento de las productos de este plan operativo depende de los fondos otorgados por el tesoro público, así como, de fondos externos obtenidos por el equipo de investigación a través de aplicaciones para entidades financiadoras o convenios con instituciones de investigación.



COD.

AO100005300108

Actividad Operativa:

MONITOREO DEL SECUESTRO DE CARBONO EN DIFERENTES SISTEMAS DE USO DE LA TIERRA EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI.

Responsable:

DIEGO GONZALO GARCIA SORIA Equipo Técnico: JORGE REVILLA, WILSON GIERRA, CARLOS ABANTO, KRISTEL ROJAS, RONY RIOS, RUSBER TAPULLIMA.

Justificación de la AO:

La amazonia peruana cuenta con diferentes sistemas de uso de la tierra los cuales son materia de usufructo por población rural, esta manifiesta escasos conocimientos sobre el efecto de los sistemas de uso de la tierra, las especies que allí se desarrollan y su manejo sobre su influencia en el ciclo del carbono y el cambio climático (ODS N° 13 "acción por el clima"). Actualmente se carece de prácticas de manejo bajo en emisiones de GEI o carbono neutral adaptadas a la realidad de cada uno de los sistemas de uso de la tierra mas representativos de la amazonia, su relación con los bosques, las poblaciones locales y su impacto en el incremento de calentamiento global y su aporte a reducirlo.

Objetivo de la AO:

Generar conocimientos sobre el efecto de los sistemas de uso de la tierra y las especies que allí se desarrollan sobre su influencia sobre el ciclo del carbono.

Contribución a la AEI

Las actividades de investigación y de transferencia de tecnología contribuirán significativamente para la consolidación del uso sostenible de los diferentes sistemas de uso de la tierra, puesto que incorporará técnicas productivas bajas en emisiones de GEI y/o carbono neutral eficientes para fortalecer y garantizar la sostenibilidad de la agricultura familiar de agricultores y comunidades nativas asentadas en las riberas de los ríos y lagos de la región Ucayali.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de investigación	Investigación	1	1	1	1	4
Determinación de modelos alométricos para predecir la biomasa y el carbono en especies agroforestales.	Artículo científico	1		1	1	3
Ensayos de técnicas de manejo bajo en emisiones de GEI y/o carbono neutral en diferentes sistemas de uso de la tierra con incremento de su productividad.	Artículo científico	1		1		2
Transferencia tecnológica a extencionistas, productores y afines.	Personas	20	20	20	20	80
Participación en evento científico Nacional y/o Internacional (presentación de Poster o conferencia)	Conferencia	1	1		1	3

Observación:

Desde el año 2010 al 2015 el IIAP Ucayali a desarrollado investigación en la temática de cambio climático específicamente en el tema de carbono, con lo cual se ha instalado una PPM en el ecosistema de aguajal, del mismo modo, abordó el tema de la respiración del suelo (flujos de carbono) en 5 usos de suelo, stock de carbono en 7 usos de suelo, generación de ecuaciones alométricas de 01 especie forestal y la estimación de la huella de carbono de productos y servicios en la amazonia. Ante lo antes descrito la población rural manifiesta su interés en complementar estos temas. En ese sentido, con los productos propuestos al año 2024, sobre el manejo de los sistemas de uso de la tierra bajo en emisiones y/o carbono neutral, así como el monitoreo de los mismos cerrará brechas y será fortalecida para ser sostenible en el tiempo.



COD.

Actividad Operativa:

Responsable:

Justificación de la AO:

AO100005300104

PROPUESTA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN TINGO MARIA

JOHN RICHARD REMUZGO FORONDA

Equipo Técnico:

JOHN REMUZGO, LUZ BALCAZAR

En la Región Huánuco se cuenta con 1,581,768 ha de bosque al 2017, se tiene una pérdida de bosque de 302,364 ha, que representa el 19.11%, con un promedio de pérdida de 17,786 ha por año (Gobierno Regional - Huánuco), asimismo el Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana con el estudio de Zonificación Ecológica y Económica ha determinado que tenemos 373,996 has (16.29 %) como zonas de recuperación (degradados); por lo que con el proyecto se pretende generar tecnologías acordes a la realidad en temas de recuperación de suelos degradados y agroforestería, de la cuenca baja y media de la provincia de Leoncio Prado. En el año 2016 se ha incorporado las especies de la quina y bambú en los nuevos modelos de sistemas forestales y agroforestales, en el caso de la quina en altitudes de 600 msnm a más, para la recuperación y uso de suelos en proceso de degradación; la quina se está adaptando a altitudes de hasta 640 msnm, siendo ésta especie de climas fríos con altitudes entre 1,200 y 3000 msnm, ésta especie está siendo amparado por mandato del estado como una planta medicinal por su contenido de quinina y a pesar de tener un crecimiento lento la madera es considerada como madera dura y de buena calidad. En el IIAF - Huánuco se ha iniciado con la plantación de modelo forestal asociado a la especie de pino chuncho, se pretende incorporar también en sistemas agroforestales con las especies emblemáticas de ésta región como el cacao y el café. Del mismo modo el bambú tiene buena adaptación en suelos de baja fertilidad y se busca proteger especialmente las cabeceras de cuenca y las cabeceras de las parcelas que a futuro serían como una fuente de agua para las plantaciones agrícolas y frutales más abajo además de ser un excelente absorbedor de CO2 durante todo su ciclo de vida, los bosques de bambú producen hasta un 35% más de oxígeno que un bosque forestal, además de fiar hasta un 70% más de CO2 en el suelo). El IIAF está comprometido en trabajar con las diferentes especies de quina asegurando evitar estén en peligro de extinción y en el caso del bambú por las características mencionadas, se debe considerar como una de las armas contra el cambio climático.

Objetivo de la AO:

Contribución a la AEI

Generar conocimientos sobre técnicas en agroforestería y manejo de las especies Quina y Bambú en Tingo María.
Las actividades de investigación y de transferencia de tecnología contribuirán significativamente en la generación de técnicas para la recuperación y uso de suelos degradados utilizando emmiendas orgánicas y sistemas agroforestales, para contribuir en la obtención de mayores ingresos a los productores que realizan estas actividades en la Región Huánuco.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Evaluación de sistema agroforestal con mayor eficiencia para mejorar las características físicas, químicas y captura de carbono en suelo degradado de ladera al octavo año de instalación.	Investigación	1	1	1		3
Evolución de propiedades físicas, químicas y captura de carbono en suelo en parcela forestal pino chuncho y quina en suelo degradado de ladera al séptimo año de instalación.	Investigación	1	1	1	1	4
Evaluación biométrica y adaptación de plantas de bambú Dendrocalamus asper utilizando diferentes fuentes orgánicas en suelo degradado durante el segundo, tercer y cuarto año de instalación, productividad y rentabilidad.	Investigación	1	1	1	1	4



Fortalecimiento de capacidades en el manejo de sistemas agroforestales en suelos degradados y propagación y manejo de las especies quina y bambú.	Productor capacitado	60	60	60	60	240
Artículo científico	Manuscrito	1	1	1	1	
Difusión de tecnologías	Eventos	1	1	1	1	3

Observación:

Los estudios que se vienen realizando en las especies de quina y bambú y la socialización de estas especies en los cursos de capacitación en estos tres últimos años ha despertado el interés de las autoridades municipales en diferentes distritos entre ellas: En el 2017 la municipalidad distrital de Daniel Alomía Robles - Pumahuasi ha iniciado el proyecto de Recuperación y Conservación de Ecosistemas Degradados en 18 Comunidades de la Cuenca del Río Tulumayo, siendo uno de los componentes la especie forestal bambú. En el mismo que el IAP tuvo presencia en la capacitación de los técnicos encargados de la extensión de dicho proyecto. En el 2018 la municipalidad distrital de Padre abad ha iniciado el proyecto Bijao asociado con quina, en la localidad de la Divisoria, con la finalidad de promover el aprovechamiento sostenible de productos del bosque.

COD:

AOI00005300105

Actividad Operativa:

GENERACION DE ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA LA RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS Y LUCHA CONTRA EL HAMBRE

Responsable:

HECTOR GUERRA AREVALO Equipo Técnico: DENNIS DEL CASTILLO, LUIS ALBERTO AREVALO, JOEL VÁSQUEZ

Justificación de la AO:

La actividad operativa desarrollará alternativas tecnológicas integrales y robustas para la recuperación de áreas degradadas y lucha contra el hambre basados en la generación de protocolos de propagación de especies nativas, evaluación del crecimiento en sistemas agroforestales con cacao y plantaciones con manchinga como una estrategia de recuperación de áreas degradadas. En ese contexto, se contribuirá al desarrollo de modelos económicos sostenibles basados en el uso de alternativas de producción integral, que permitan el uso de la diversidad biológica amazónica para generar conocimiento relevante para su aplicación por parte de los productores, reforestadores y comunidades indígenas.

Objetivo de la AO:

Generar alternativas tecnológicas para la recuperación de áreas degradadas y lucha contra el hambre en la región San Martín

Contribución a la AEI

Mediante la generación de protocolos de propagación de especies nativas optimizados, la evaluación de parcelas permanentes de sistemas agroforestales con cacao y plantaciones clones de manchinga como una estrategia de recuperación de áreas degradadas y lucha contra el hambre, se generará alternativas tecnológicas para recuperar áreas degradadas y abandonadas debido al uso intensivo del área dada por la actividad antropogénica de ganadería, áreas deforestadas por la tala selectiva, cambio de uso de suelo y/o agricultura intensiva. La adopción de estas tecnologías mediante el fortalecimiento de capacidades permitirán a los productores mejorar en sus prácticas y operaciones, estableciendo acciones adecuadas para la recuperación del bosque para reducir los impactos negativos en el suelo y en el cambio climático en la región San Martín.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de investigación	Investigación	1	1	1	1	4
Un artículo científico presentado a revista indexada	Artículo científico elaborado	1	1	1	1	4
Fortalecimiento de capacidades a productores	Beneficiarios	90	90	90	90	360



Observación:

Desde el 2014 hasta la actualidad se implementaron una serie de trabajos con el sub proyecto "Reposición de Bosques y Sistemas de Mitigación al Cambio Climático", con resultados relevantes sobre la fenología de las especies forestales, propagación vegetativa de especies forestales, empleando cámaras de micro túnel, y control de plagas en plantaciones de caoba. En el 2020, surge una amplia necesidad de continuar con un enfoque más amplio de generar tecnologías que permitan recuperar áreas degradadas estableciendo arreglos agroforestales eficientes; ampliación de jardines clonales con fines de propagación de especies de cacao y manchinga, estudios en sistemas agroforestales para controlar plagas en cacao, sin afectar el medio ambiente circundante, que permitan la recuperación de áreas degradadas, especialmente de zonas más deforestadas de las provincias de la región San Martín.

COD.

AO100005300106

Actividad Operativa:

SILVICULTURA DE ESPECIES FORESTALES EN BOSQUES INUNDABLES EN UCAYALI

Responsable:

WILSON FRANCISCO GUERRA AREVALO

Equipo Técnico:

WILSON GUERRA ARÉVALO; KRISTEL ROJAS MEGO; RONY RÍOS GONZALES; HUGO TAPULLIMA
PASHANSE; DIEGO GARCÍA SORIA; JORGE REVILLA CHÁVEZ.

Justificación de la AO:

Una característica de las plantaciones forestales en Perú en la actualidad es su relativa baja productividad, resultado de un deficiente manejo silvicultural, de la escasa aplicación de técnicas de mejoramiento de suelos, de la falta de criterios sólidos para la selección de sitios y del uso de semillas de baja calidad genética (Guaniguata et al., 2017).

La selección de árboles plus, especialmente en el primer ciclo de mejora puede hacerse en plantaciones y en bosques naturales (Ipinza 2001). Las características que se elijan para la selección de un árbol deben ser aquellas que estén directamente relacionadas con el objetivo del programa de mejora genética. Una vez definidas éstas, se estima la ponderación económica de cada variable, es decir, su efecto en el producto económico. Por ejemplo, en un proceso de producción de pulpa, las variables que exhiben mayor importancia económica son el rendimiento pulpable, la densidad de la madera y finalmente el volumen. Esto implica que desde el punto de vista práctico la densidad de la madera y el volumen no pueden quedar fuera del proceso de selección (Ipinza 2001). Posteriormente, si no se dispone de valores de heredabilidad de la especie y de la localidad en estudio, se pueden estimar a base de valores estándar, en este caso se recomienda utilizar valores conservadores. Se debe definir una edad mínima de selección conocida también como edad base. Esta debe ser la edad en la que el efecto del genotipo se ha manifestado sobre la característica de interés. Por ejemplo, para la densidad de la madera en *E. globulus*, la edad mínima está alrededor de los 8 años. Para características de crecimiento y de forma generalmente se usa la mitad del período de rotación, pudiendo bajar hasta un cuarto de la rotación, siempre y cuando se tenga más información. Cuando la edad no es conocida se puede definir una altura mínima del árbol (Ipinza 1998).

En ese sentido, es oportuno el uso del método de árboles de comparación, que consiste en la comparación del árbol candidato con los árboles vecinos, y tiene la ventaja de que a través de la comparación se elimina el efecto de las diferencias de edad (compara árboles de la misma edad) y minimiza el efecto de las diferencias de sitio (compara árboles vecinos), lo que, como se explicó en el capítulo anterior, aumenta la heredabilidad y por tanto, la ganancia genética para las características que son objeto de mejoramiento (Ipinza 1998). Este método se aplica normalmente en rodales naturales coetáneos o en plantaciones (Zobel y Talbert, 1988), en donde generalmente es posible encontrar suficientes árboles vecinos para poder hacer una comparación fenotípica adecuada, especialmente de las características que son más afectadas por la edad (Ipinza 1998).

Objetivo de la AO:

Generar conocimientos sobre la recuperación de áreas degradadas por medio del uso y selección de especies forestales nativas de alta calidad genética que promuevan la competitividad de plantaciones y programas de reforestación y el aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre en la Amazonía peruana.

Contribución a la AEI

Las acciones de silvicultura y el uso de plantones mejorados (selectos, superiores, procedencia conocida, PLUS y élite) garantizan el éxito de los programas de reforestación, plantaciones agroforestales, plantaciones forestales, por medio del cual los productores lograrán darle uso a suelos y áreas degradadas (zonas producto del cambio de uso) en la Amazonía peruana.



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de Investigación	Estudio	1	1	1	1	4
Difundir los resultados de Investigación.	Artículo culminado	1	1	1	1	4

OEI.04 Incrementar el conocimiento técnico-científico sobre técnicas de recuperación en áreas amazónicas degradadas

AEI 04.01 Técnicas de recuperación de suelos y cobertura vegetal degradados elaboradas en áreas prioritizadas.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMAS PRESUPUESTALES

FUNCION : 17 - AMBIENTE

PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0144 - CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS

DIV. FUNCIONAL : 054 - DESARROLLO ESTRATEGICO, CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

GRU. FUNCIONAL :

0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y DE LOS RECURSOS NATURALES

PRODUCTO / PROYECTO :

3000826 - HECTAREAS DE ECOSISTEMAS RECUPERADOS PARA MEJORAR LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS

UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO

059 - HECTAREA

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA:

5006074 - ELABORACION, DIFUSION Y CAPACITACION DE INSTRUMENTOS DE RECUPERACION DE ECOSISTEMAS

UNIDAD MEDIDA: DE LA ACTIVIDAD

060 - INFORME

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL												META ANUAL			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
AOI00005300109	RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS Y MANEJO SISTÉMICO DE BOSQUE EN MADRE DE DIOS	MADRE DE DIOS / TAMBOPATA / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				PTO/AÑO															1



Justificación de la AO:

La selva de la región Madre de Dios viene sufriendo la degradación de sus bosques por la obtención de madera, agricultura migratoria y la minería aurífera aluvial. Esta última ha implicado grandes problemas de socio ambientales como la degradación de ecosistemas y riesgo de contaminación de sus áreas por mercurio, con la falta de adecuadas normativas y un efectivo protocolo que garantice la recuperación de estas áreas por parte de mineros formales, gobierno locales y ciudadanía. La degradación de las áreas amazónicas a causa de la minería ha implicado la pérdida de ecosistemas de bosques debido a la tala y remoción de superficie. Esta degradación ha llegado a la pérdida de más de 6000 ha de bosque al año (Asner et al., 2013) con 90,000 ha ya degradadas desde 1980 hasta el año 2017 (Caballero Espejo et al., 2018). El suelo se perdió a una tasa de 15,4693m³/día, equivalente a 390,508 t/año o 1.3 t/ha/año (Gómez, 2013), con impactos como la pérdida de superficie, modificación de su perfil, disminución significativa de su fertilidad, capacidad de retener humedad y consistencia (Velásquez, 2017). La minería también ha implicado altos riesgo de contaminación a causa del mercurio con el vertimiento de más de 3,000 t de mercurio a los ríos amazónicos (Webb et al., 2004), en el que más del 60% de especies de pescado vendidos en Puerto Maldonado, la capital de Madre de Dios, presentaron niveles de mercurio que excedieron los límites internacionales de 0.3 ppm (Fernandez et al., 2013).

Por otro lado, hasta el año 2017 existía muy limitados procedimientos normativos para la recuperación de estas áreas degradadas. Actualmente, se han establecido varias normas que apuntan a formalizar esta minería (DL 1351, DL 1244, DL 1336 y DL 1293), creándose el Instrumento de Gestión Ambiental para la Formalización de Actividades de Pequeña Minería y Minería Artesanal (IGAFOM) el cual brinda el marco por el cual los mineros tienen la posibilidad de corregir y prevenir impactos ambientales. Así, a través del Registro Integral de Formalización Minera (REINEM) ya se han acogido más de 4000 mineros al proceso de formalización, lográndose formalizar 211 hasta el año 2020(MINEM, 2020). Sin embargo, aún no se cuenta con un protocolo que garantice la recuperación de estas áreas, que permita además actividades productivas económicas posteriores a la minería sobre los suelos degradados como la producción forestal maderable.

Es así que el IIAP y socios estratégicos se dedica a la construcción una base tecnológica que recupere la salud del suelo en base a una selección de especies de leguminosas como abonos verdes y su efecto sobre la fertilidad del suelos, lo que beneficiará el posterior establecimiento de plantas agroforestales en el proceso de restauración de áreas degradadas por la minería aurífera aluvial en la Amazonia.

Objetivo de la AO:
Contribución a la AEI

Generación de una base tecnológica para la recuperación de áreas degradadas en la amazonia
El empleo de abonos verdes como leguminosas es un técnica ampliamente empleada en el manejo y conservación de suelos agrícolas, la cual será empujada en suelos degradados por la minería aurífera aluvial. El empleo de esta técnica permitirá acondicionar el suelo con el incremento de la fertilidad del suelos para el éxito, en el establecimiento de árboles en la reforestación.

PRODUCTOS A ENTREGAR

	BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
			2021	2022	2023	2024	
Estudio de evaluación de la aplicación de Abonos Verdes sobre la fertilidad de de suelos en la recuperación de áreas degradadas por la minería aurífera aluvial en Madre de Dios	Investigación	1	1	1	1	1	4
Manual de análisis en laboratorio	Manual		1				1
Curso sobre análisis ambiental en laboratorio	Personas capacitadas	20	20	20	20	20	80
Capacitación en tecnologías de manejo agronómico de abonos verdes para la recuperación de áreas degradadas (Asistencia técnica)	Personas capacitadas	30	30	30	30	30	120
Artículo científico	Manuscrito			1			1
Participación en evento científico nacional o internacional (conferencia o poster)	Eventos	1	1				1
							3



Observación:

La técnica del empleo de abonos verdes implica la siembra, crecimiento de leguminosas, incorporación de tejido foliar al suelos, muestreo de suelo a los 6 meses de incorporado al suelo, y análisis en laboratorio. Esta evaluación se realizaría por 4 años desde la siembra del cultivo y evaluación de la fertilidad al primer, segundo y tercer año de establecida la planta leguminosa. La investigación se realizaría en los terrenos de la comunidad Nativa de San Jacinto

OEI.05 Fortalecer la integración de los conocimientos tradicionales y modernos para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica en beneficio de las 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.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMA PRESUPUESTAL
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0130 COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE
 FUNCION: 10 - AGROPECUARIA
 DIV. FUNCIONAL : 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

PRODUCTO / PROYECTO : 3000383 PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS
 GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA
 UNIDAD MEDIDA: 086 - PERSONA DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5004417 ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE
 UNIDAD MEDIDA: 036 - DOCUMENTO DE LA ACTIVIDAD

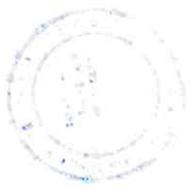
COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL				
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12			
AO100005300003	ESTUDIO DE TECNOLOGIAS EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES AMAZONICOS	LORETO / MAYNAS / BELEN	ESTUDIO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3
				PPTO/AÑO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
AO100005300004	PRUEBAS DE PROGENIES DE MAURITIA FLEXUOSA "AGUAJE" EN LORETO	LORETO / REQUENA / JENARO HERRERA	ESTUDIO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
				PPTO/AÑO	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
					2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
					2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
																				2



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Evaluación silvicultural de plantaciones forestales en zonas inundables	Estudio	1	1	1		3
Estudio de las características fenológicas de plantaciones forestales en zonas inundables	Estudio		1			1
Evaluación de características fenológicas de las especies cooba, copaliba, huacapu, palo de rosa, palisangre, en el CIJH	Estudio	1	1	1	1	4
Fenología de especies maderables y la evaluación del estado de degradación de los agujajales en Jenaro Herrera	Estudio	1	1	1	1	4
Publicación de resultados de investigación	Manuscrito	2		1		3



COD.

Actividad Operativa:

Responsable:

Justificación de la AO:

Objetivo de la AO:
Contribución a la AEI
PRODUCTOS A ENTREGAR

AOI00005300073

EVALUACIÓN DE MORFOTIPOS DE COMPONENTES AGROFORESTALES ARBOREOS EN HUMEDALES DE LORETO

MARIO HERMAN PINEDO PANDURO Equipo Técnico: ELVIS PAREDES, AGUSTIN GONZALES, CARLOS ABANTO, HERMINIO INGA

Actualmente prevalece un bajo nivel tecnológico y genético en los sistemas de producción agroforestal inundables en Loreto. Motivado por una débil sistema de investigación que atienda las principales limitaciones de los sistemas productivos; no se dispone o no se aplican con la cobertura necesaria, tecnologías agronómicas y semilla selecta que mejoren la calidad de la fruta y madera, la oportunidad y estabilidad en el tiempo de su oferta. En el ámbito político, falta de promoción de mercado tanto interno como externo. A consecuencia hay bajos niveles de ingresos de los productores agrarios, limitada e inestable oferta de fruta, madera y derivados al mercado interno y externo, desestímulo y abandono de las parcelas agroforestales por falta de mercado y pérdida de oportunidades de empleo y desarrollo socioeconómico en los sectores ribereños de la región Loreto.
Evaluación genética, agronómica y riesgos ambientales de morfotipos de especies frutales y maderables amazónicas como componentes en sistemas agroforestales para áreas inundables de restingas (varzea)
Las actividades de investigación y de transferencia de tecnología relacionadas con el aspecto genético y calidad de semilla contribuirán significativamente para la eficiencia y sostenibilidad de la agricultura familiar de la región Loreto.



BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de investigación	Investigación	1	1	1	1	4
Asesoramiento a usuarios sobre conservación y uso de especies frutales y maderables amazónicas	Usuarios asesorados	100	100	100	100	400
Producción de plantones de especies frutales y forestales	Plantones producidos y/o distribuidos	5000	5000	5000	5000	20000
Eventos de capacitación sobre conservación y uso de árboles propios de sistemas agroforestales inundables	Cursos	2	2	2	2	8
Exposiciones sobre diversidad intraespecífica y técnicas agronómicas de frutales y maderas amazónicas	Conferencias	4	4	4	4	16
Desarrollo de tesis pre y/o posgrado sobre especies frutales y/o maderables propios de sistemas agroforestales inundables	Tesis y/o Practicas	5	5	5	5	20

Distribución de material escrito sobre frutales y maderables	Ejemplares	500	500	500	500	2000
Publicaciones científicas sobre variación inter-específica y técnicas de frutales amazónicos	Art./cap./libros sometidos	3	3	3	3	12

Observación: A partir del año 2020 se incluyeron en la actividad operativa especies diferentes al camu-camu. De este modo las posibilidades de impacto sobre los sistemas agroforestales familiares inundables se incrementarán.

COD. AO100005300075

Actividad Operativa: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA LA REFORESTACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA CASTAÑA AMAZÓNICA

Responsable: EDGAR CUSI AUCA Equipo Técnico: JIMMY , EDGAR BOLIVAR,

Justificación de la AO: La castaña, es una especie endémica de la Amazonia y emblemática de la región madre de Dios, su dispersión promueve el desarrollo económico de un gran sector de la población y su recolección permite la conservación de los bosque, sin embargo este recurso muestra una población mayormente adulta con un recambio generacional muy deficiente, lo cual con la ampliación de la frontera agrícola pone en riesgo su estabilidad, por lo que la generación de tecnologías innovadoras que coadyuven la Reforestación, Manejo y Conservación de la Castaña Amazónica (Bertholletia excelsa) en Madre de Dios es necesario.

Objetivo de la AO: Generar conocimiento sobre la Silvicultura y Manejo de La Castaña Amazónica ampliando la Base Tecnológica en la Región de Madre de Dios

Contribución a la AEI: Las actividades de investigación contribuirán significativamente en el conocimiento para el Manejo, Conservación y Reforestación de la Castaña Amazónica, para permitir que las poblaciones locales y de la Amazonia Peruana puedan incorporar tecnologías apropiadas y modernas para mejorar su calidad de vida.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de plantaciones de castaña y manejo de poblaciones naturales	Estudio	1	1	1	1	4
Publicación científica	Artículo científico publicado	2	2	2	2	8
Capactación y sensibilización en sistemas de producción de castaña	Personas capacitadas/sensibilizadas	250	250	250	250	1000

Observación:

A partir del año 2000, se inician las actividades de investigación en la especie Castaña en Madre de Dios, las primeras actividades buscaron conocer la situación silvícola de la especie en su estado natural, iniciando la identificación de árboles plus en función a su productividad y características morfológica. A partir del año 2002 se continúa la investigación orientando al conocimiento de la biología, dispersión y características edáficas donde vegeta la especie. Las actividades posteriores se centraron en determinación de la tecnología apropiada para lograr su propagación y posterior domesticación de la especie, logrando la incorporación de la castaña en diferentes sistemas agroforestales. Desde el 2015, se pone énfasis en la caracterización morfológica y genética de 180 árboles productores y poblaciones naturales de la castaña, logrando instalar en un jardín clonal 45 accesiones de castaña. El 2017 se pone énfasis en la propagación vegetativa de la castaña a través del enraizamiento de estaquillas y la instalación de plantaciones de castaña en otras regiones amazónicas, en los últimos años, se está poniendo mayor esfuerzo en el manejo silvicultural de la especie en su estado natural así como en bosques secundarios y plantaciones, poniendo énfasis en la instalación de los clones a nivel de plantaciones comerciales, logrando hasta el 2024 la masificación de plantaciones comerciales con castaña a nivel de Madre de Dios y las regiones Amazónicas, permitiendo la conservación de la especie y contribuyendo en la recuperación de áreas degradadas en la Amazonia Peruana.



OEI.05

Fortalecer la integración de los conocimientos tradicionales y modernos para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica en beneficio de las AEI 05.02 Evaluación de la diversidad biológica, ecosistemas terrestres y acuáticos para su manejo y aprovechamiento sostenible, integrando los



CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMAS PRESUPUESTALES
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0144 - CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS
 FUNCION: 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL: 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL
 GRU. FUNCIONAL: 0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y DE LOS RECURSOS NATURALES
 PRODUCTO / PROYECTO : 3000806 - HECTAREAS DE ECOSISTEMASCONSERVADOS PARAASEGURAR LA PROVISIONSOSTENIBLE DE SERVICIOSECOSISTEMICOS
 UNIDAD MEDIDA: 059 - HECTAREA
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5005931 - ELABORACION DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS
 UNIDAD MEDIDA: 046 - ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL		
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	
AOI00005300019	ESTUDIO DE LA ECOLOGÍA DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN LORETO	LORETO / REQUENA / JENARO HERRERA	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	FORESTALES NO MADERABLES EN LORETO			2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			PPTO/AÑO															1

COD. AOI00005300019
 ESTUDIO DE LA ECOLOGÍA DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN LORETO
 ROSSANA DÍAZ SORIA Equipo Técnico: XIMENA TAGLE; JULIO IRARICA
 El Centro de Investigaciones Jenaro Herrera - IJAP viene realizando estudios de especies no maderables de alto valor comercial como *Oenocarpus batana* (lungurahui) y *Mauritia flexuosa* (aguaje), estos estudios comprenden mediciones periódicas de plantaciones con el fin de obtener datos sobre las tasas de crecimiento, fenología y desarrollo de cada especie. La información generada contribuirá al incremento de conocimiento sobre los servicios ecosistémicos de aprovisionamiento que estas especies brindan, y sus implicancias para el manejo de estas especies en plantaciones y en bosques naturales.
 Generar conocimientos sobre la ecología y manejo de especies forestales no maderables en Loreto.
 Las actividades de investigación permitirán generar conocimientos y tecnologías de manejo para la domesticación de especies forestales no maderables de alto valor comercial.



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Integración de evaluaciones en campo, imágenes de dron e imágenes satelitales para el manejo de aguajales	Estudio	1				1
Estudio de la distribución de producción de frutos de palmeras en la región Loreto	Estudio		1			1
Estudio de desarrollo de unguurahui en plantaciones	Estudio	1	1	1	1	4
Artículo científico	Manuscrito	1	1			2
Difusión de tecnologías	Manual	1			1	2

Observación:

A partir del año 2007 por medio de esta Actividad Operativa el IIAP ha contribuido con el mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores amazónicos con el manejo sostenible del aguaje, unguurahui y especies productoras de fibras vegetales como tamshi, chambira y cashavara mediante la generación de conocimiento y tecnologías de manejo de estas especies forestales no maderables de gran valor comercial. Pese a que se cuenta con datos sobre las tasas de crecimiento, desarrollo de la especie, entre otras, existen componentes más complejos de investigación referentes al control de plagas, producción de frutos y el aprovisionamiento de servicios ecosistémicos que estas especies brindan y sus implicancias para el manejo de las mismas en plantaciones y en bosques naturales. En ese sentido, con los productos propuestos al año 2024, servirá para conocer mejor el comportamiento de las especies en plantaciones y para un mejor manejo de los bosques naturales amazónicos, además servirá como base para futuros bionegocios para los pobladores locales.

OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI 06.02 Publicaciones científicas de proyectos de investigación del IIAP realizadas.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS FUNCION: 17 - AMBIENTE

PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS DIV. FUNCIONAL : 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA

PRODUCTO / PROYECTO : 3999999 - SIN PRODUCTO GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA

UNIDAD MEDIDA: UNIDAD MEDIDA DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000905 - INVESTIGACION EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SEQUESTRO DE CARBONO(PROBOSQUE) UNIDAD MEDIDA: 047 - EVALUACION DE LA ACTIVIDAD



Plan Operativo Institucional Multiannual (POI) 2021-2024

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACION												META ANUAL			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
AO100005300026	GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO - BOSQUE	LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL	EVALUACION	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				PPTO/AÑO																



COD.

AO100005300026

Actividad Operativa:

GESTION Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO - BOSQUE

Responsable:

DENNIS DEL CASTILLO TORRES

Equipo Técnico:

MARIA BOCANEGRA GONZALES, VICTOR CORREA DA SILVA, RICARDO FARROÑAY PERAMAS

Justificación de la AO:

Esta Actividad Operativa (AO) se justifica por ser el órgano encargado de planificar, promover, coordinar y ejecutar investigaciones sobre ecosistemas terrestres y humedales, en la Amazonia peruana. Con la finalidad de conservar la funcionalidad de los bosques en la Amazonia peruana.

Objetivo de la AO:

Planificar, promover, coordinar y ejecutar investigaciones científicas y tecnológicas relacionados en manejo integral del bosques y servicios ecosistémicos

Contribución a la AEI

Contribuye a la AEI elaborando y publicando en revistas indexadas, artículos científicos de sus investigaciones científicas y tecnológicas a cargo de los investigadores profesionales.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
						0
						0
						0
						0
						0

Observación:

Ninguna



07.04 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA (DBIO)

OEI.02 Fortalecer las técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.
AEI 02.01 Estudios de caracterización y técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMA PRESUPUESTAL
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 040 - MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SANIDAD VEGETAL
 PRODUCTO / PROYECTO : 3000380 - PRODUCTORES AGRICOLAS CON MENOR PRESENCIA DE PLAGAS PRIORIZADAS EN CULTIVOS
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA : 5001308 - VIGILANCIA FITOSANITARIA DE PLAGAS PRESENTES

FUNCION: 10 - AGROPECUARIA
 DIV. FUNCIONAL : 023 - AGRARIO
 GRU. FUNCIONAL : 0046 - PROTECCION SANITARIA VEGETAL
 UNIDAD MEDIDA: 407 - PRODUCTOR DEL PRODUCTO
 UNIDAD MEDIDA: 059 - HECTAREA DE LA ACTIVIDAD

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL		
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	
AOI00005300079	VIGILANCIA DE PLAGAS EN CULTIVOS AMAZONICOS	CUZCO / LA CONVENCIÓN / MULTIDISTRITAL	HECTAREA	2021	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	10	0	10	40
				2022	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	10	0	10	40
				2023	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	10	0	10	40
				2024														
				PPTO./AÑO														

COD. AOI00005300079
Actividad Operativa: VIGILANCIA DE PLAGAS EN CULTIVOS AMAZONICOS
Responsable: CESAR DELGADO VÁSQUEZ **Equipo Técnico:** WILSON GONZALES
Justificación de la AO: La FAO estima que, en el mundo, anualmente se pierde entre 20 a 40% de la producción agrícola a causa de plagas (Quiroga 2016). A nivel mundial se pierde entre 30 a 40% de la producción de cacao por efecto de las plagas (Ploetz 2016, Beilhe 2018). En América del Sur, en décadas pasadas el hongo conocido como escoba de bruja produjo grandes pérdidas en la producción del cacao, el efecto más notorio se observó en Brasil con pérdidas en 70% (ICCO 2015). Y el picudo del algodonero redujo en similar proporción (Quiroga 2016). En Perú, la pérdida en la agricultura fue de aproximadamente 35% en el campo 10% en granos almacenados, y solo por problema de mosca de la fruta se perdieron US 99'444, 379.00 (Quenta in: Delgado 2004). Recientes estudios en Brasil muestran pérdidas de hasta 16 mil millones de dólares anuales (Quiros 2016) En la Amazonia peruana, las pérdidas por el mazorquero del cacao alcanzaron hasta el 62.5% de frutos (Delgado et al 2017).
Objetivo de la AO: Reducir la presencia de plagas en los sistemas de producción familiar
Contribución a la AEI: Con la identificación de las plagas, la caracterización del daño que ocasionan y las condiciones que permiten su establecimiento, se incrementa el número de estudios especializados, que permitirían proponer estrategias para reducir la presencia de plagas en los cultivos amazónicos.



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Principales plagas del cacao en el Perú	Manual		1			1
Insecto plagas de los principales cultivos Amazonicos	Libro	1				1
Capacitación	Persona capacitada	50	50		50	
Articulos	Manuscrito	1	1		1	
Catalogos de insectos plaga por cultivos	Catálogos	1	1		1	3

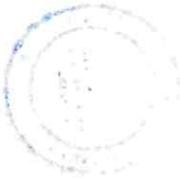
OEI.02 Fortalecer las técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.

AEI 02.01 Estudios de caracterización y técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMAS PRESUPUESTALES FUNCION: 10 - AGROPECUARIA
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0130 - COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO DIV. FUNCIONAL : 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL
 SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE

PRODUCTO / PROYECTO : 3000383 - PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA
 INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE UNIDAD MEDIDA: 086 - PERSONA DEL PRODUCTO
 DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE UNIDAD MEDIDA: 036 - DOCUMENTO DE LA ACTIVIDAD
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5004417 - ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACION												META ANUAL	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
AO100005300090	DESARROLLO DE LA CURVA NUTRICIONAL EN FRUTALES AMAZONICOS.	HUANUCO / LEONCIO PRADO / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2024														1
				PTO./AÑO														



COD.

AO100003300090

Actividad Operativa:

DESARROLLO DE LA CURVA NUTRICIONAL EN FRUTALES AMAZONICOS.

Responsable:

LUZ ELITA BALCAZAR TERRONES

Equipo Técnico:

MAURO MEZA ROJAS

Justificación de la AO:

Actualmente la poca información existente sobre la absorción nutricional de frutales amazónicos limita mejorar la productividad de los mismos a la vez minimizar el ataque de plagas y enfermedades. Determinar el comportamiento de las curvas de absorción nutricional de frutales amazónicas, durante el ciclo del cultivo, permitirá definir las épocas de aplicación de fertilizantes, para maximizar el aprovechamiento adecuado por el cultivo.; a la vez conocer la calidad nutritiva en cuanto al contenido de nutrientes de las partes de la planta para consumo humano o animal (Hernan 1999). Conocer la diversidad de especies del mismo género y la variabilidad dentro de las especies podría diferenciar la respuesta de absorción nutricional de los cultivos; por lo que es importante no mezclar plantas genéticamente diferentes (Hernan 1999).

Objetivo de la AO:

Generar conocimiento sobre la absorción nutricional y control de plagas de la cocona y Conocer las especies de Vasconcellea en el Perú

Contribución a la AEI

Con la generación de las curvas de absorción nutricional se podrá generar tecnologías de fertilización para el mejorar la producción de frutales amazónicos y reducir el ataque plagas y enfermedades. Conocer la diversidad de especies de Vasconcellea podría contribuir a la conservación de la diversidad genética y a buscar genes resistentes al ataque de virus de la mancha anillada PRSV, que ataca a Carica papaya.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Curva de absorción nutricional de Frutales amazónicos (banano, cacao, café y camucamu)	Estudio	1	1	1		3
Caracterización fitoquímica de especies de Vasconcellea	Estudio	3	3			6
Publicación sobre las Vasconcellea del Perú	libro			1		1
Capacitación	Persona	50	50	50		150
Respuesta a dosis de fertilización orgánica de especies de frutales amazónicos(cocona,banano,cacao y camucamu)	Estudio	1	1	1	1	4
Artículo científico	Manuscrito	1	1	1		3



OEI.05 Fortalecer la integración de los conocimientos tradicionales y modernos para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica en beneficio de las AEI 05.02 Evaluación de la diversidad biológica, ecosistemas terrestres y acuáticos para su manejo y aprovechamiento sostenible, integrando los

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMAS PRESUPUESTALES FUNCION: 10 - AGROPECUARIA
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0130 - COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE DIV. FUNCIONAL: 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

PRODUCTO / PROYECTO : 3000383 - PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA
 INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE UNIDAD MEDIDA: 086 - PERSONA DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA:

5004417 - ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE UNIDAD MEDIDA: 036 - DOCUMENTO DE LA ACTIVIDAD

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL
				PROGRAMACION												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AOI00005300091	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE POBLACIONES SILVESTRES DE TRES FRUTALES AMAZÓNICOS	LORETO / MAYNAS / SAN JUAN BAUTISTA	DOCUMENTO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	FRUTALES AMAZÓNICOS			2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
				2024												
				PTO/AÑO												

COD. AOI00005300091

Actividad Operativa: CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE POBLACIONES SILVESTRES DE TRES FRUTALES AMAZÓNICOS

Responsable: AGUSTÍN GONZALES CORAL Equipo Técnico:

Justificación de la AO: Los frutos amazónicos constituyen una fuente importante de alimento y salud para la población mundial y en particular para la Amazonia. Cerca de 100 especies originarias de Amazonia han sido domesticadas durante la época precolombina, muchas de ellas son actualmente cultivadas en otras regiones del mundo. Ananas, Arachis, Anacardium, Annona, Psidium, Theobroma, etc. Actualmente los mercados mundiales muestran un interés por especies poco conocidas, gracias a sus bondades como productos nutraceuticos, tal es el caso del camu camu, aguaje, huasai, etc. El aprovechamiento sostenible de estos recursos requiere de ampliar las bases para una agricultura autosuficiente de acuerdo a las exigencias del ecosistema amazónico. Y para promover el desarrollo de la región amazónica.

Objetivo de la AO: Desarrollar tecnología para la producción sostenible de especies autóctonas de frutales amazónicos.

Contribución a la AEI: La A.O.Desarrollará estudios de biología, genética, agronomía sobre los frutales nativos amazónicos a fin de contar con las bases científicas para proponer modelos de producción adecuados, conservando los recursos genéticos e integrando la tecnología tradicional de base, de esta menra se incrementará el número de estudios de caracterización y técnicas productivas, en sistemas de producción familiares.



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Caracterización y evaluación de la colección de aguaje	Estudio			1		1
Caracterización del desarrollo reproductivo y determinación de volúmenes de producción de frutos de aguaje, sinamillo y huasai	Estudio	1	1	1		3
Evaluación de los procesos de maduración y conservación de frutos de aguaje, sinamillo y huasai	Estudio	1	1	1		3
Nuevas opciones productivas con frutales amazónicos	Cartilla		1			1
Nuevas especies frutales en sistemas de producción	Manual			1		1
Capacitación	personas	30	30	30		90

Observación:

La Base de datos recogerá de información generada en el IIAP, así como de información de otros centros de investigación nacionales e internacionales. Los campos principales serán de taxonomía, biología (caracterización botánica), agronomía (caracterización y evaluación agronómica: conocimientos tradicionales y técnicos) usos actuales y potenciales (posibilidades de mercado).





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 05.02 Evaluación de la diversidad biológica, ecosistemas terrestres y acuáticos para su manejo y aprovechamiento sostenible, integrando los

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMA PRESUPUESTAL
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0130 COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE
 FUNCION : 10 - AGROPECUARIA
 DIV. FUNCIONAL : 054 - DESARROLLO ESTRATEGICO, CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

PRODUCTO / PROYECTO : 3000697 - PRODUCTORES Y MANEJADORES FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE
 GRU. FUNCIONAL : 0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LOS DEL PRODUCTO 086 - PERSONA

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5004413 - CAPACITACION Y SENSIBILIZACION EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS FORESTALES, ECOSISTEMAS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE
 UNIDAD MEDIDA: 086 - PERSONA
 DE LA ACTIVIDAD

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL	
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
AO100005300096	DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	LORETO / MAYNAS / SAN JUAN BAUTISTA	PERSONA	2021	0	0	7	0	0	8	0	0	7	0	0	8	30
				2022	0	0	7	0	0	8	0	0	7	0	0	8	30
				2023	0	0	7	0	0	8	0	0	7	0	0	8	30
				2024	0	0	7	0	0	8	0	0	7	0	0	8	30
				PPTO/AÑO													





COD.

AO100005300096

Actividad Operativa:

DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE

Responsable:

KEMBER MEJIA CARHUANCA

Equipo Técnico:

NAPOLEON VELA, HERMINO INGA.

Justificación de la AO:

La información, técnicas, protocolos generados en los proyectos de investigación deben de ser probados sobre el terreno, en parcelas productivas con los mismos productores; de modo que se transfiera la información de manera directa, se integran conocimientos tradicionales y se establecen parcelas de mostrativas que servirán posteriormente para el escalamiento de la propuesta.

Objetivo de la AO:

Validar y capacitar en campo a productores líderes que pueden luego difundir en su comunidad

Contribución a la AEI

La interacción con los productores rurales y la verificación de la viabilidad de aplicación en campo permitirá identificar vacíos y o problemas prácticos de modo que sirvan de lecciones aprendidas para fortalecer las investigaciones en los sistemas productivos familiares con enfoque ecosistémico.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Capacitación en manejo de recursos forestales y de fauna silvestre	Persona capacitada	30	30	30	30	120
Manuales de difusión	Manuales		1	1		2

OEI.05 Fortalecer la integración de los conocimientos tradicionales y modernos para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica en beneficio de las

AEI 05.02 Evaluación de la diversidad biológica, ecosistemas terrestres y acuáticos para su manejo y aprovechamiento sostenible, integrando los

CATEGORIA PRESUPUESTAL:

PROGRAMAS PRESUPUESTALES

FUNCION:

10 - AGROPECUARIA

PROGRAMA PRESUPUESTAL:

0130 - COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE

DIV. FUNCIONAL:

054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

PRODUCTO / PROYECTO:

3000383 - PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE

GRU. FUNCIONAL:

0016 - INVESTIGACION APLICADA

UNIDAD MEDIDA:

086- PERSONA DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA:

5004417 - ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE

UNIDAD MEDIDA:

036 - DOCUMENTO DE LA ACTIVIDAD





COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACION												META ANUAL			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
AO100005300092	ESTUDIOS DE LAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE FRUTALES AMAZONICOS	LORETO / MAYNAS / IQUITOS	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				PPTO./AÑO																1
AO100005300093	ESTUDIO POBLACIONAL, COLECTA Y PROPAGACIÓN DE PALO ROSA	UCAYALI / CORONEL PORTILLO / MULTIDISTRITAL	DOCUMENTO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				PPTO./AÑO																1

COD.

Actividad Operativa:

Responsable:

Justificación de la AO:

AO100005300092

ESTUDIOS DE LAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE FRUTALES AMAZONICOS

GABRIEL EMILIO VARGAS ARANA

Equipo Técnico:

CLAUDIA MERINO ZEGARRA

Los frutales amazónicos, por su gran importancia en los ecosistemas de la Amazonia peruana necesitan atención por el mundo científico, pues constituyen una fuente invaluable en la alimentación humana, de animales silvestres y domesticados, y abre las posibilidades de desarrollo de la agroindustria regional, servicios ambientales y atractivos turísticos. El Gobierno peruano promueve la conservación y la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos, así como su puesta en valor, como seguridad alimentaria, fuente de compuestos bioactivos (metabolitos), de genes usados mediante la biotecnología, como parte del paisaje y por los servicios ambientales prestados a la humanidad. Es necesario realizar investigaciones con el objetivo de dar a conocer el potencial de los frutales amazónicos y así valorar aún más estos recursos e insertarlos en la economía del poblador amazónico, contribuyendo de esta manera al desarrollo socioeconómico regional y nacional.

Objetivo de la AO:

Contribución a la AEI

Estudiar la composición química de frutales amazónicos enfocándose en la valoración medicinal y nutricional.
Especies de frutales amazónicos evaluadas sobre su potencial nutracéutico para su conservación y uso sostenible.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de características nutricionales de un fruto amazónico	Estudio	1	1	1	1	4
Artículo científico	Artículo	1	1	1	1	4
Capacitación	Personas	5	5	5	5	20





COD.

AO100005300093

Actividad Operativa: ESTUDIO POBLACIONAL, COLECTA Y PROPAGACION DE PALO ROSA

Responsable: JORGE MANUEL REVILLA CHAVEZ **Equipo Técnico:** KEMBER MEJIA, ASISTENTE; RUSBER TAPULLIMA, KRSTEL ROJAS, WILSON GUERRA

Justificación de la AO: La sobre explotación de las poblaciones naturales, la baja frecuencia en bosques naturales y la deforestación sobre el habitat de la especie Aniba roseadora Ducke, palo de rosa, son utilizados como indicadores indirectos para estimar su situación y vulnerabilidad. La especie se encuentra categorizada como especie vulnerable según D.S. N°043-2006-AG, por lo que es urgente evaluar las poblaciones silvestres existentes, e iniciar estudios de propagación y cultivo de la especie, que aún tiene importancia económica debido a los aceites esenciales que contiene tanto las hojas como las ramas y troncos.

Objetivo de la AO: Generar conocimientos sobre las poblaciones silvestres y coleccionar germoplasma para la conservación y propagación de la especie palo rosa (Aniba roseadora) en Ucayali.

Contribución a la AEI: Con los estudios de evaluación de las poblaciones naturales de palo de rosa, la colecta de germoplasma para establecer un jardín clonal y el desarrollo de técnicas de propagación se incrementa el % de estudios de evaluación de diversidad biológica, ecosistemas terrestres y acuáticos para su manejo y aprovechamiento sostenible

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio poblacional y propagación de palo rosa	Estudio	1	1	1	1	4
Preparación de material y organización de curso taller sobre palo de rosa.	Curso-taller	1	1	1		3
Redacción de artículo científico, guía y/o documento técnico.	Artículo presentado	1	1	1	1	4
Promoción de siembra de palo de rosa.	Guía/Manual	1				1

OEI.05 Fortalecer la integración de los conocimientos tradicionales y modernos para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica en beneficio de las AEI.05.02 Evaluación de la diversidad biológica, ecosistemas terrestres y acuáticos para su manejo y aprovechamiento sostenible, integrando los

CATEGORIA PRESUPUESTAL: PROGRAMAS PRESUPUESTALES

FUNCION: 17 - AMBIENTE

PROGRAMA PRESUPUESTAL: 0144 - CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS

DIV. FUNCIONAL: 054 - DESARROLLO ESTRATEGICO, CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

PRODUCTO / PROYECTO: 3000806 - HECTAREAS DE ECOSISTEMASCONSERVAOS PARA ASEGURAR LA PROVISIONSOSTENIBLE DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS

GRU. FUNCIONAL: 0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y DE LOS ECOSISTEMAS

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5005931 - ELABORACION DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS

UNIDAD MEDIDA: 046 - ESTUDIO



Plan Operativo Institucional Multiannual (POI) 2021-2024

COD. CEPPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL		
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	
AO100005300015	DIAGNÓSTICO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y EVALUACIÓN POBLACIONAL DE ANIMALES DE CAZA EN CUATRO ZONAS DEL RÍO PUTUMAYO, CON FINES DE CONSERVACIÓN.	LORETO / PUTUMAYO / YAGUAS	ESTUDIO	PPTO./AÑO												1		
				2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
				PPTO./AÑO														
AO100005300014	CARACTERIZACIÓN DE LA AGRO BIODIVERSIDAD EN TRES COMUNIDADES EN LA CUENCA ALTA DEL RIO PUTUMAYO.	LORETO / PUTUMAYO / TNT. MANUEL CLAVERO	ESTUDIO	PPTO./AÑO												1		
				2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
				PPTO./AÑO														
AO100005300016	ESTUDIOS POBLACIONALES DE ESPECIES DE INTERÉS ECONÓMICO Y CITES	LORETO / PUTUMAYO / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	PPTO./AÑO												1		
				2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
				PPTO./AÑO														
AO100005300097	VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS DE POLINIZACIÓN DE LAS ABEJAS NATIVAS EN FRUTALES AMAZÓNICOS	LORETO / RAMON CASTILLA / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	PPTO./AÑO												1		
				2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
				PPTO./AÑO														
AO100005300094	PROSPECCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y ETNOBOTÁNICA DE PALMERAS EN LA AMAZONÍA PERUANA.	SAN MARTIN / SAN MARTIN / MULTIDISTRITAL	DOCUMENTO	PPTO./AÑO												1		
				2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
				PPTO./AÑO														





COD.

AOI00005300015

Actividad Operativa:

DIAGNÓSTICO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y EVALUACIÓN POBLACIONAL DE ANIMALES DE CAZA EN CUATRO ZONAS DEL RÍO PUTUMAYO, CON FINES DE CONSERVACIÓN

Responsable:

PEDRO PÉREZ PEÑA

Equipo Técnico:

MARÍA CLAUDIA RAMOS RODRÍGUEZ

Justificación de la AO:

La Amazonia peruana cuenta con una compleja diversidad de ecosistemas terrestres; cada uno con características y composición biológica particulares. El cambio climático y las diversas actividades antropogénicas, afectan estos ecosistemas causando impactos de diversa magnitud e intensidad en el hábitat de las especies. Es por ello necesario conocer la diversidad biológica por tipos de hábitats, como insumo principal, para proponer la mejor estrategia de conservación, a partir de las características de los ecosistemas y sus amenazas particulares. Las investigaciones de la diversidad de plantas y animales son vitales para identificar especies con potencial para su manejo sostenible, es el insumo más preciado para la categorización de especies amenazadas a nivel nacional. Esta información es importante, también, para la zonificación ecológica económica a nivel regional. Es decir, estos estudios tienen múltiples beneficios para diferentes niveles de gobierno y sectores de la sociedad, con un mismo propósito: buscar la conservación de los recursos naturales y mejorar la calidad de vida del poblador amazónico.

Objetivo de la AO:

Generar conocimientos sobre los ecosistemas y las especies amazónicas que sirvan de base para su conservación y aprovechamiento sostenible.

Contribución a la AEI

Los inventarios y evaluaciones de diversidad biológica en áreas prioritarias de la Amazonia contribuyen a incrementar el % de estudios, como base para el manejo y aprovechamiento sostenible.

PRODUCTOS A ENTREGAR

	BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
			2021	2022	2023	2024	
Inventarios de diversidad biológica (flora y fauna)		Estudio	1	1	1	1	4
Lineamientos de manejo de fauna silvestre		Documento	1	1	1	1	4
Artículos científico		Manuscrito	1	1	1	1	4

COD.

AOI000005300114

Actividad Operativa:

CARACTERIZACIÓN DE LA AGRO BIODIVERSIDAD EN TRES COMUNIDADES EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO PUTUMAYO.

Responsable:

ELSA LLIANA RENGIFO SALGADO

Equipo Técnico:

La población rural amazónica peruana, en sus múltiples y complejos sistemas de producción mantienen importantes recursos genéticos de cultivos alimenticios esenciales para la seguridad y soberanía alimentaria (ODS 2). En la actualidad se carece de registros de la diversidad de especies y variedades locales presentes en las chacras y huertos de las comunidades nativas y mestizas; así como de los conocimientos y tecnologías tradicionales para la producción; información necesaria para proponer zonas de agrobiodiversidad con el objeto de conservación in situ y un mejor aprovechamiento de estos cultivos y sus parientes silvestres.

Objetivo de la AO:

Registrar y documentar la agrobiodiversidad en los sistemas tradicionales de producción en comunidades rurales, (nativas y mestizas), con fines de conservación y aprovechamiento sostenible.

Contribución a la AEI

La Actividad Operativa incrementará el número de estudios de caracterización y técnicas productivas, en sistemas de producción familiar, para proponer estrategias de conservación, producción y consumo en el marco de un sistema de garantía participativa y economía solidaria.



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Calendarios agroecológicos	Calendario	3	3	3		9
Diversidad de cultivos y técnicas de manejo y conservación para la seguridad alimentaria en tres comunidades de la Cuenca alta del río Napo	Estudio	1				1
Diversidad de cultivos y técnicas de manejo y conservación para la seguridad alimentaria en tres comunidades en la Cuenca del río Tigre	Estudio		1			1
Diversidad de cultivos y técnicas de manejo y conservación para la seguridad alimentaria en tres comunidades de la cuenca del río Morona.	Estudio			1		1
Modelos de gestión de la agrobiodiversidad de los cultivos para la seguridad alimentaria en 12 comunidades de cuatro cuencas de la región Loreto	Libro				1	1
Propuesta de zona de Agrobiodiversidad para la región Loreto	Propuesta				1	1
Artículo científico	Manuscrito	1	1	1	1	4
Difusión	Eventos	1	1	1	1	4

Observación:

Se propone que esta actividad operativa, debe ser a largo plazo inicialmente para la Región Loreto y progresivamente debe ir cubriéndose los otros 14 departamentos que tienen amazonia, considerando que una de las preocupaciones del gobierno a través del Ministerio del Ambiente es la seguridad alimentaria, y que mejor tener los estudios sobre la despensa de conocimientos y recursos que tienen para su alimentación los pobladores de las comunidades nativas y rurales que pueblan nuestro vasto territorio con el 61 % de territorio amazónico.



COD.

Actividad Operativa:

Responsable:

Justificación de la AO:

AOI00005300016

ESTUDIOS POBLACIONALES DE ESPECIES DE INTERÉS ECONÓMICO Y CITES

PEDRO PEREZ

Equipo Técnico:

MARIA CLAUDIA RAMOS RODRÍGUEZ

A nivel mundial las especies que vienen disminuyendo drásticamente sus poblaciones son aquellas que tienen un interés económico o aquellas que tienen un comercio internacional. Este interés ocasiona un aprovechamiento desordenado y conlleva finalmente a la extinción local como de la huangana, taticaya, monos grandes, lagarto negro, pajiiles entre otros. Es por ello que el manejo sostenible de estas especies debe ser la herramienta que ayude y permita un aprovechamiento ordenado y sostenible, pero para ello es necesario conocer el stock poblacional para evaluar su factibilidad de sostenibilidad. Los DENP (dictámenes de extracción no perjudicial) realizados por la autoridad CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna silvestre) necesidad como insumo básico a los estudios poblacionales para poder determinar si el comercio viene afectando las poblaciones silvestre. Es por ello la necesidad de realizar estudios poblacionales de especies de interés económico y CITES. De otra forma sería difícil generar alguna estrategia de conservación para estas especies útiles a la sociedad amazónica.

Objetivo de la AO:

Generar, sistematizar y difundir información sobre poblaciones de especies de interés económico y CITES para su conservación en la Amazonia.

Contribución a la AEI

La generación, sistematización y difusión de información sobre el estado de las poblaciones de interés económico y de especies CITES contribuye a incrementar el % de estudios de evaluación de diversidad biológica para su manejo y aprovechamiento sostenible. Además Es importante indicar que durante el estudio de estas especies también se pueden coleccionar información de otras especies de gran importancia biológica

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de especies CITES (primates y pecaríes)	Estudio	1	1	1	1	4
Libro de primates de Loreto	Libro	1	1	1	1	4
Guías de identificación de anfibios y reptiles	Guía	1	2	1	2	6
Eventos de difusión	Persona	600	600	600	600	2400

Observación:

El nombre de la actividad operativa hasta el 2020 era SISTEMATIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE AMAZÓNICA. Se propone cambiar de nombre a la actividad operativa para adecuarla mejor al Programa Presupuestal 144



COD.

AO100005300097

Actividad Operativa:

VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS DE POLINIZACIÓN DE LAS ABEJAS NATIVAS EN FRUTALES AMAZÓNICOS

Responsable:

CESAR DELGADO VÁSQUEZ

Justificación de la AO:

La polinización es un servicio ecosistémico de gran importancia para el mantenimiento de los bosques y la producción de los cultivos agrícolas. Se estima que el 88% de las plantas con flores en el mundo, requieren de la polinización animal para reproducirse (Ollerton et al 2011), y aproximadamente el 75% de los cultivos alimentarios han mostrado una mayor producción como resultado de los polinizadores (Klein et al 2007). Adicionalmente, los polinizadores entre ellos las abejas contribuyen a mejorar la calidad del producto, uniformizan el tamaño del fruto y reducen el tiempo de cosecha (Nicholson y Ricketts 2019). Existen varios grupos de polinizadores, pero la diversidad de abejas nativas es esencial para mantener los servicios de polinización de los cultivos (Kremen et al 2002). En estos últimos décadas el número que comunidades que dejaron de criar abejas fue de aproximadamente 20%, lo que hace necesario desarrollar técnicas para la recuperación, conservación y producción sostenible.

Objetivo de la AO:
Contribución a la AEI

Mejorar el conocimiento sobre los servicios ecosistémicos de las abejas en la polinización.
Con la caracterización de las especies, de su hábitat y el desarrollo de técnicas de manejo. Se incrementa el número de estudios especializados

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio sobre crianza de abejas nativas	Estudio	1	1	1		3
Crianza de las principales especies de abejas	Manual			1		1
Capacitación en crianza de abejas	Personas	20	20	20		60
Sensibilización sobre la importancia de las abejas	Centros educativos	3	3	3		9
Sensibilización sobre la importancia de las abejas	Cartilla	1				1
Artículos científicos	Manuscrito	1	1	1		3
Catálogo de las principales especies de abejas	Catálogo		1			1

COD.

AO100005300094

Actividad Operativa:

PROSPECCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y ETNOBOTÁNICA DE PALMERAS EN LA AMAZONÍA PERUANA.

Responsable:

ÁNGEL MARTÍN RODRÍGUEZ DEL CASTILLO

Justificación de la AO:

La generación y difusión de información sobre las palmeras nativas en la región amazónica, son herramientas útiles para la conservación y el manejo sostenible de estos recursos. Además, los diferentes actores Forestales y de Fauna Silvestre acceden a información sobre las palmeras amazónicas, lo que permite también fortalecer el sector forestal en los distintos niveles de gobierno.

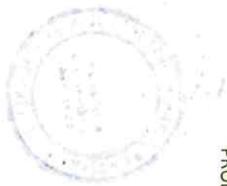
Objetivo de la AO:
Contribución a la AEI

Generar y difundir conocimientos sobre la diversidad y los usos de las palmeras peruanas como base para su conservación y manejo sostenido.
La A.O. incrementa el % de estudios especializados de recursos forestales para su conservación y aprovechamiento sostenible, integrando conocimientos tradicionales y la tecnología moderna



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudio sobre caracterización morfológica y productiva de palmeras	Estudio	1	1	1	1	4
Prospección, registro y colecta de especies de palmeras en Madre de	Guía	1	1	1	1	4
Estudio sobre caracterización genética de palmeras amazónicas	Estudio	1	1	1	1	4
Estudio de las palmeras útiles de la Amazonia peruana	Gui	1	1	1	1	4
Capacitación sobre diversidad de palmeras nativas en regiones	Persona	30	30	30	30	120
Cursos y talleres dirigidos a productores, manejadores y decisores sobre	Persona	30	30	30	30	120
Artículo Científico	Manuscrito	1	1	1	1	4



OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI 06.02 Publicaciones científicas de proyectos de investigación del IIAP realizadas.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS FUNCION: 17 - AMBIENTE

PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS DIV. FUNCIONAL : 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA

PRODUCTO / PROYECTO : 39999999 - SIN PRODUCTO GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA

UNIDAD MEDIDA: BIOLOGICA DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 50009900 - INVESTIGACION EN DIVERSIDAD DE LA ACTIVIDAD UNIDAD MEDIDA: 047 - EVALUACIÓN

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO	PROGRAMACION												META ANUAL			
					MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12		
AOI00005300023	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA - DBIO	LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL	EVALUACION	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				PPTO/AÑO																



COD.

AO100005300023

Actividad Operativa:

GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA - DBIO

Responsable:

KEMBER MATEO MEJÍA CARHUANCA Equipo Técnico: ROSARIO LEON, ROCIO CORREA, ANDREA GONZALES

Justificación de la AO:

La diversidad biológica Amazónica es un recurso estratégico actual, para la región, el Perú y para el mundo, por su valor actual y potencial, así como por los servicios ambientales, recreativos, estéticos y educativos que presta. El reto actual es asignar un valor relevante al mayor número de especies y ecosistemas, desarrollando amplios conocimientos en taxonomía, ecología, genética y química vinculados con productos naturales. Estos estudios permitirán sentar las bases técnicas para desarrollar una bioindustria regional, de acuerdo con la creciente demanda mundial por productos de estas características, y generar estrategias, técnicas y protocolos para su conservación y uso sostenible, en el contexto del desarrollo sostenible.

Objetivo de la AO:

Planificar, dirigir, coordinar y supervisar la ejecución de las investigaciones para la conservación, aprovechamiento sostenible y de recuperación de la diversidad biológica de la Amazonia Peruana.

Contribución a la AEI

Promueve y favorece la elaboración de documentos de difusión de los resultados de las investigaciones, de la dirección.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Evaluaciones trimestrales del PO de DBIO	Evaluación	4	4	4	4	16
Memorias anuales	Memoria	1	1	1	1	4
Plan Operativo de la Direccion de Investigación	POI	1	1	1	1	4
Publicaciones científicas	Publicación	1	1	1	1	4
Presentación de resultados de la investigación	Presentación	1	1	1	1	4



07.05 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SOCIEDADES AMAZONICAS (SOCIODIVERSIDAD)

OEI.03

Generar información sobre el territorio, riesgo de desastres, adaptación y mitigación ante el cambio climático en áreas y ecosistemas amazónicos priorizados.

AEI.03.01 Estudios de riesgo de desastres, dinámica territorial y adaptación frente al cambio climático para la gestión del territorio en áreas amazónicas priorizados.

PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0068 - REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y
 DIV. FUNCIONAL : 016 - GESTION DE RIESGOS Y EMERGENCIAS
 PRODUCTO / PROYECTO : 3000737 - ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES
 GRU. FUNCIONAL : 0035 - PREVENCION DE DESASTRES
 UNIDAD MEDIDA: 046 - ESTUDIO
 RIESGO DE DESASTRES DEL PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5005572 - DESARROLLO DE INVESTIGACION DE LA ACTIVIDAD
 UNIDAD MEDIDA: 066 - INVESTIGACIÓN DE LA ACTIVIDAD

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL		
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	
AOI00005300012	GENERACIÓN DE ESCENARIOS PROSPECTIVOS DE RIESGO NATURAL Y ANTRÓPICO EN LA AMAZONIA PERUANA	LORETO/MAYNAS/MULTIDISTRITAL	INVESTIGACIÓN	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
				PPTO./AÑO														3

Actividad Operativa:
 Responsable:

GENERACIÓN DE ESCENARIOS PROSPECTIVOS DE RIESGO NATURAL Y ANTRÓPICO EN LA AMAZONIA PERUANA
 LIZARDO MANUEL FACHIN MALAVERRI Equipo Técnico: Equipo Funcional TERRA: ANITA ROCÍO JARAMA VILCARRONMERO; ROGER ESCOBEDO TORRES;
 RICARDO ZÁRATE GÓMEZ; GUIUSEPE TORRES REYNA; CORINA ISABEL CALDAS CARRILLO; JUAN
 JOSE PALACIOS VEGA

Justificación de la AO:

A nivel nacional y muy en particular en la Amazonía peruana se vienen manifestando una serie de eventos de origen natural pero también antrópico que están causando efectos sobre los ecosistemas, los servicios que éstos proveen y las poblaciones en las grandes ciudades, así como a los pueblos asentados a lo largo de los principales ríos. Las entidades públicas que toman decisiones sobre estas temáticas, carecen de información sobre los aspectos indicados para una mejor toma de decisiones sobre la gestión del territorio y del riesgo.
 La investigación que se desarrolla en esta Actividad Operativa está orientada principalmente a la generación y análisis de escenarios prospectivos de riesgos naturales y antrópicos construidos sobre la base de la dinámica territorial con enfoque de Cambio Climático; mediante la evaluación y estimación de los riesgos, el análisis de la dinámica de cambios de la cobertura y uso de la tierra y la evaluación del nivel de adaptación de la población frente a los riesgos.





Objetivo de la AO:

Contribución a la AEI

Los conocimientos generados en esta investigación podrán ser utilizados por los decisores de política, planificadores, productores agrarios, asociaciones de pescadores e instituciones vinculadas a temas de riesgos por desastres como son: PCM, INDECI, CENEPRED, SENAMHI y SINAGERD, la academia, la comunidad científica nacional e internacional, los Ministerios de Agricultura y Riego, de la Producción, de Vivienda y del Ambiente, así como los gobiernos locales y regionales, permitiendo sentar las bases para la planificación en el uso adecuado del territorio especialmente en zonas con alto riesgo a los eventos naturales y antrópicos donde se desarrollan las principales actividades productivas y donde se localizan los asentamientos humanos.

Generar escenarios prospectivos de riesgos naturales y antrópicos para la adaptación frente al cambio climático sobre la base de la evaluación y estimación del riesgo, la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra y la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos en la Amazonia peruana.

La generación de escenarios prospectivos de riesgos naturales y antrópicos contribuirá significativamente en la planificación territorial con enfoque de Gestión de Riesgo de Desastre (GDR) y Cambio Climático (CC), valiéndose de herramientas tecnológicas y metodologías adaptadas a la realidad Amazónica en tres grandes temas como son la evaluación y estimación del riesgo, la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra y la evaluación de la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos; todo esto con la finalidad de contribuir en la toma de decisiones y las políticas de desarrollo en los ámbitos geográficos estudiados de la Amazonia peruana.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Estudios de escenarios prospectivos de riesgo naturales y antrópicos para la adaptación frente al Cambio Climático	Estudios	1	1	1	1	4
Estudios de la evaluación de la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra	Estudios	1	1	1	1	4
Estudio de la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos naturales y antrópicos	Estudios	1	1	1	1	4
Artículos científicos publicados	Artículos	1	1	1	1	4
Libros publicados	Libros	1			1	2
Artículos de divulgación científica	Artículos	2	2	2	2	8
Difusión y socialización	Talleres	1	1	1	1	4

Observación:

El cumplimiento de esta programación está sujeta a la disponibilidad de recursos económicos asignados para tal fin (Actividad Operativa). La programación ha sido realizada teniendo en cuenta el promedio histórico de productos alcanzados por el Programa de Investigación TERRA ahora Coordinación Equipo Funcional de Territorios Amazónicos EFTA-TERRA hasta la fecha.



COD.

AOI00005300017

Actividad Operativa:

ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA EL CONOCIMIENTO, VALORACIÓN Y APLICACIÓN DE PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS INDÍGENAS ASOCIADAS A LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Responsable:

MANUEL MARTÍN BRAÑAS

Equipo Técnico:

CECILIA DEL CARMEN NÚÑEZ PÉREZ

Justificación de la AO:

Los pueblos indígenas despliegan una serie de conocimientos que les han permitido desarrollarse sosteniblemente a lo largo del tiempo. Muchos de los ecosistemas naturales que conocemos hoy en día son el producto de prácticas y tecnologías indígenas que fueron aplicadas por los pueblos indígenas originarios. La Actividad Operativa permitirá conocer las prácticas y valores de los pueblos indígenas amazónicos vinculados a los sistemas de aprovechamiento tradicional, generando conocimiento que puede formar parte de las estrategias regionales para el desarrollo y favorecer emprendimientos económicos basados en estos conocimientos tradicionales en las propias comunidades indígenas. La Actividad Operativa desarrolla investigación social y para el desarrollo de las comunidades indígenas de la región Loreto.

Objetivo de la AO:

Generar conocimientos sobre las sociedades amazónicas y sus prácticas tradicionales como base para la conservación de los ecosistemas y la mejora de la calidad de vida

Contribución a la AEI

Estudios sobre prácticas y valores vinculados a los sistemas de aprovechamiento tradicional de la diversidad biológica, en comunidades indígenas y mestizas, con enfoque de género e intergeneracional.

PRODUCTOS A ENTREGAR

	BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
			2021	2022	2023	2024	
Estudios sobre prácticas y valores vinculados a los sistemas de aprovechamiento tradicional.		Estudios	1	1	1	1	4
Declaratorias de Patrimonio Cultural		Declaratorias	1	1	1	1	4
Artículos científicos publicados		Artículos	2	2	2	2	8
Libros publicados		Libros	1	1	1	1	2
Artículos de divulgación científica		Artículos	1	2	1	2	6

Observación:

El cumplimiento de la programación dependerá de los recursos asignados a la Actividad Operativa. La programación ha sido realizada teniendo en cuenta el promedio histórico de productos alcanzados por la Dirección de Investigación hasta la fecha.



OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.
AEI 06.02 Publicaciones científicas de proyectos de investigación del IIAP realizadas.



CATEGORIA PRESUPUESTAL : ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS
 PRODUCTO / PROYECTO : 39999999 - SIN PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA : 5000901 - INVESTIGACION EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMIA AMAZONICA (SOCIODIVERSIDAD)

FUNCION: 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL : 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA
 GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA
 UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO
 UNIDAD MEDIDA: DE LA ACTIVIDAD

047 - EVALUACIÓN

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL	
				MULTIANU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMIA AMAZONICA - SOCIODIVERSIDAD	LORETO / MAVNAS / MULTIDISTRITAL	EVALUACION	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
			PPTO/AÑO														

Actividad Operativa: GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMIA AMAZONICA - SOCIODIVERSIDAD

Responsable: MANUEL MARTÍN BRAÑAS **Equipo Técnico:** CECILIA DEL CARMEN NÚÑEZ PÉREZ

Justificación de la AO: Los pueblos indígenas despliegan una serie de conocimientos que les han permitido conservar la biodiversidad y gestionar los recursos naturales para su propio desarrollo. Las investigaciones que desarrolla la Dirección de Sociedades Amazónicas permitirán dar a conocer a la sociedad nacional la importancia y la aplicabilidad de estos conocimientos. La Dirección es en este sentido de vital importancia para gestionar de manera adecuada las investigaciones diversas que se realicen y darlas a conocer para que formen parte de las estrategias de desarrollo en la Amazonia. La Dirección no solo tendrá como función la ejecución de las investigaciones, sino también su difusión y la elaboración de estrategias que permitan usar estas investigaciones en el desarrollo sostenido de las comunidades rurales de la Amazonia peruana.

Objetivo de la AO: Planificar, ejecutar y difundir investigaciones sobre las sociedades amazónicas, sus procesos de cambio social, cultural, ambiental, territorial y económico, con la finalidad de generar conocimiento científico para su desarrollo.

Contribución a la AEI: La Dirección gestionará y garantizará la producción científica (artículos, libros de divulgación) y la difusión de los resultados.

Beneficiarios: 05 Comunidades Indígenas de la Amazonia



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Evaluaciones trimestrales del PO de SOCIODIVERSIDAD	Evaluaciones	4	4	4	4	16
Memorias anuales	Memorias	1	1	1	1	4
Planes Operativos	Planes Operativos	1	1	1	1	4
Publicaciones científicas	Publicaciones	2	2	2	2	8
Presentación de resultados de la investigación	Presentaciones	1	1	1	1	4
Reuniones de coordinación con socios regionales	Reuniones	3	3	3	3	12
Congresos nacionales o internacionales	Congresos	1	1	1	1	3

07.06 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (GESCON)

OEI.01 Fortalecer el acceso efectivo a la información científica, técnica y ambiental sobre la Amazonía y sus recursos, de los decisores de política y de desarrollo socioproductivo y ambiental

AEI.01.03 Sistemas de información de los conocimientos amazónicos accesibles para decisores de desarrollo socio-productivo y ambiental

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMA PRESUPUESTAL
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0144 - CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS
 FUNCION : 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL : 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL
 GRU. FUNCIONAL : 0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LOS RECURSOS NATURALES
 PRODUCTO / PROYECTO : 3000806 - HECTAREAS DE ECOSISTEMAS CONSERVADOS PARA ASEGURAR LA PROVISION SOSTENIBLE DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO 059 - HECTAREA
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5005931 - ELABORACION DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS UNIDAD MEDIDA: 046 - ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL												META ANUAL											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
AOI00005300018	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TELEDEFICCIÓN Y GEOCOMPUTACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ECOSISTEMAS AMAZÓNICOS	LORETO / MAYNAS / BELEN	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				PPTO/AÑO													1										





COD.

AOI00005300018

Actividad Operativa:

APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN Y GEOCOMPUTACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ECOSISTEMAS AMAZÓNICOS

Responsable:

ERWIN DIANDERAS

Equipo Técnico:

JOSE SANJURJO, LEON BENDAYAN, INDIRA RONDONA, RODOLFO CARDENAS, AMERICO SANCHEZ

Justificación de la AO:

Aspecto Económico: Al brindar una herramienta que permita identificar individuos de especies desde un mosaico de imágenes de dron permitimos al usuario final incrementar sus áreas de estudio y reducir el tiempo de trabajo que eso se resumien en ahorro de dinero. Al contar con un equipo experto en Teledetección y Desarrollo software la dirección de Gestión de Conocimiento proporcionará y brindará soluciones a usuarios finales que requieran obtener resultados eficaces, permitiendo automatizar procesos los cuales denotan tiempo y esfuerzo; contribuyendo así a la conservación y uso sostenible de los ecosistemas de la Amazonia.

Aspecto Ambiental: el desarrollo de la actividad operativa permitirá al IIAP brindar nuevas herramienta que ayudará a resolver el problema de la identificación de ciertas especies más representativas de la amazonia, de esta forma generar información que pueda ser accesible y entendible para los tomadores de decisión y puedan contribuir a generar políticas de conservación, manejo y aprovechamiento de las especies trabajadas.

Objetivo de la AO:

Contribuir a la caracterización de ecosistemas amazónicos a través de la aplicación de técnicas de teledetección, geocomputación y sistemas de información.

Contribución a la AEI

Con la solución informática desarrollada en la investigación se contribuirá con una herramienta para los usuarios finales que les permitirá generar información sobre la caracterización de ecosistemas amazónicos para contribuir con la decisiones políticas.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIMI
		2021	2022	2023	2024	
Estudio de investigación	Estudio	1	1	1	1	4
Generación de mosaico de imágenes de drones de las zonas estudiadas	Mosaico	2	2	2	2	8
Generación de mascararas para entrenamiento de algoritmo de Inteligencia Artificial	Imágenes 512x512	1500	1500	1500	1500	6000
Entrenamiento de algoritmo de Inteligencia Artificial	Algoritmo	1	1	1	1	4
Mejoras de Software IIAPIlex para implementar algoritmo de Inteligencia Artificial entrenado para identificar humarales.	Software	1	1	1	1	4
Implementación de Plugin para QGIS que utilice algoritmo entrenado	Software	1	1	1	1	4
Presentación de Software IIAPIlex	Evento	1	1	1	1	4
Ecosistemas de especies de Importancia socioeconómica en zonas identificadas	Documento Técnico	1	1	1	1	4
Artículo científico sobre trabajo de investigación	Artículo	1	1	1	1	4



OEI.06 Fortalecer la gestión institucional
AEI.06.02 Publicaciones científicas de proyectos de investigación del IIAP realizadas

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS FUNCION: 17 - AMBIENTE
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS DIV. FUNCIONAL: 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA
 PRODUCTO / PROYECTO : 39999999 – SIN PRODUCTO GRU. FUNCIONAL: 0016 - INVESTIGACION APLICADA
 UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 50009910 – INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (BIOINFO) DE LA ACTIVIDAD UNIDAD MEDIDA: 047 - EVALUACIÓN

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL	
				PROGRAMACION													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
AO1000005300060	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO - GESCON	LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL	EVALUACIÓN	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				PPTO/AÑO	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4

COD. AO1000005300060
Actividad Operativa: GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO - GESCON
Responsable: AMERICO SANCHEZ COSAVALENTE **Equipo Técnico:** Dirección: CAROLINA ARAUJO Documentación: LUIS WILMAN GUTIÉRREZ MORALES; JUAN JOSÉ BELLIDO; JHON MARTINEZ; JORGE RIOS
Justificación de la AO: Existe una gran demanda de información técnica y científica para hacer frente a emergentes procesos y/o problemas. Sin embargo, la información clave existente, generalmente, se encuentra desagregada o dispersa, es de difícil acceso y generalmente difícilmente integrable, dificultando procesos como el moldeamiento de escenarios posibles/probables sobre un territorio y sus recursos, entre otros.
 Cambiar esta situación de manera que los datos e información sean integrables, de fácil acceso, de alta calidad y con valor agregado, es una prioridad.
 Desarrollar proyectos de tecnologías de la información y de gestión del conocimiento generado a partir de las investigaciones realizadas en el Instituto, para propiciar su puesta en valor a través de su difusión y para su aplicación práctica a cargo de actores nacionales e internacionales
 La Dirección gestionará y garantizará la producción científica (artículos, documentos técnicos, libros) y la difusión de los resultados.

Objetivo de la AO:
Contribución a la AEI
PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Evaluaciones trimestrales del PO de GESCON	Evaluación	4	4	4	4	16
Memorias anuales	Memoria	1	1	1	1	4
Publicaciones científicas	Publicación	1	1	1	1	4
Presentación de resultados de la investigación	Presentación	1	1	1	1	4
Gestión del Sistema de Documentación	Acción	1	1	1	1	4



08. Órganos Desconcentrados

08.01 – DIRECCIÓN REGIONAL DE UCAYALI (IIAP-U)

OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI 06.03 Instrumentos de cooperación técnica implementados en las direcciones regionales.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS FUNCION: 17 - AMBIENTE
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS DIV. FUNCIONAL: 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA
 PRODUCTO / PROYECTO : 39999999 - SIN PRODUCTO GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000851 - GESTION, PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LOS IIAP REGIONALES UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD 060 - INFORME

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL	
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
AOI000005300051	GESTION, PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN UCAYALI	UCAYALI / CORONEL PORTILLO / YARINACOCHA	INFORME	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				PPTO/AÑO													

COD. AOI000005300051

Actividad Operativa: GESTION, PROMOCION, DIFUSION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN UCAYALI

Responsable: JORGE MANUEL REVILLA CHÁVEZ Equipo Técnico: JAIME TAFUR QUEVEDO; MELVIN FLORES VILLANUEVA; ROSARIO VELA NÚÑEZ; CESAR ALVIS; LENIN LÓPEZ AHUANARI, JOSE ARENAS, HABACU SANGAMA, NEMESIO SANTILLAN

Justificación de la AO: La sobre explotación de las poblaciones naturales, la baja frecuencia en bosques naturales y la deforestación sobre el habitat de la especie Arriba roseadora Ducke, palo de rosa, son utilizados como indicadores indirectos para estimar su situación y vulnerabilidad. La especie se encuentra categorizada como especie vulnerable según D.S. N°043-2006-AG, por lo que es urgente evaluar las poblaciones silvestres existentes, e iniciar estudios de propagación y cultivo de la especie, que aún tiene importancia económica debido a los aceites esenciales que contiene tanto las hojas como las ramas y troncos.



Objetivo de la AO:

Supervisar y dar soporte técnico - administrativo al proceso de las investigaciones científicas y tecnológicas que se ejecutan en la región Ucayali, informando oportunamente.

Contribución a la AEI

Contribuye a la AEI gestionando y proponiendo convenios, contratos y/o proyectos de cooperación técnica, con organismos del sector público y privado internacionales o nacionales, en coordinación con la Oficina de Cooperación Técnica.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Participación en reuniones de mesas técnicas de concertación Regional	Eventos	11	12	12	14	49
Participación en reuniones de comisiones técnicas de concertación regional	Eventos	11	12	13	14	50
Gestión de Convenios de cooperación técnica-científica con Universidades, Gobiernos Regionales, Locales, empresas privadas.	Convenios	2	2	2	2	8
Curso de capacitación en contrataciones con el estado	Persona capacitada	2	2	2	2	8
Curso de Microsoft Office	Persona capacitada	3				3
Curso de capacitación en bioestadística aplicada	Persona capacitada	4	4	4	4	16
Curso de sistema de presupuesto y planeamiento público	Persona capacitada	2	2	2	2	8
Monitoreo de los proyectos de Investigación	Monitoreo	4	4	4	4	16
Monitoreo de los proyectos de Cooperación	Monitoreo	4	4	4	4	16
Formulación de propuestas técnicas para postular a fondos concursales	Propuesta	2	2	2	2	8
Difusión de resultados de Investigación a través de medios de comunicación (Notas de Prensa e Informativas).	Notas difundidas	5	5	6	6	22
Difusión de resultados de Investigación a través de medios de comunicación (Spot Publicitario)	Spot	2	2	3	3	10
Difusión de resultados de Investigación a través de participación en ferias (locales, provinciales y regionales)	Ferias	2	2	2	2	8
Participación en la Expoamazónica (Nacional)	Feria	1	1	1	1	4
Gestión de operatividad y mantenimiento de infraestructura, equipos de oficina de proyectos de inversión, vehículos y otros de la estación Experimental del IIAP Uc.	Acciones de mantenimiento	4	4	4	4	16



08.02 – DIRECCIÓN REGIONAL DE SAN MARTÍN (IIAP-SM)**OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.****AEI 06.03 Instrumentos de cooperación técnica implementados en las direcciones regionales.**

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS FUNCION: 17 - AMBIENTE

PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS DIV. FUNCIONAL : 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA

PRODUCTO / PROYECTO : 3999999 - SIN PRODUCTO UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000851 - GESTION, PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LOS IIAP REGIONALES UNIDAD MEDIDA: 060 - INFORME DE LA ACTIVIDAD

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL	
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
AOI00005300045	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP SAN MARTÍN.	SAN MARTIN / SAN MARTIN / LA BANDA DE SHILCAVO	INFORME	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				PPTO/ AÑO													

COD.

AOI00005300045

Actividad Operativa:

GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP SAN MARTÍN.

Responsable:

LUIS ALBERTO AREVALO LOPEZ Equipo Técnico: KATTY RAMIREZ REATEGUI; PEDRO GARCIA RENGIFO, MIGUEL RIOS DE SOUZA, ROLANDO PINEDO

Justificación de la AO:

La Dirección Regional del IIAP San Martín, tiene una importancia significativa en el ámbito de su jurisdicción porque promueve el desarrollo regional, mediante la investigación científica, difusión, promoción y transferencia de tecnologías adaptativas que respondan a las necesidades prioritarias del poblador sanmartinense, que es el fin último de nuestra misión, trabajando en coordinación con la sociedad civil, con enfoque de sostenibilidad económica y socioambiental del territorio y de los recursos biodiversos que lo albergan.

Objetivo de la AO:

Promover, supervisar y brindar el soporte al desarrollo de las investigaciones, en coordinación con los órganos de línea, acorde a los lineamientos establecidos por estos y a las necesidades regionales de nuestra jurisdicción; y desarrollar acciones de difusión, promoción y transferencia de conocimientos e innovaciones tecnológicas articulado con los actores sociales de la región.

Contribución a la AEI

Contribuye a la AEI gestionando y proponiendo convenios, contratos y/o proyectos de cooperación técnica, con organismos del sector público y privado internacionales o nacionales, en coordinación con la Oficina de Cooperación Técnica.

Beneficiarios:

10 provincias de Comunidades Amazónicas



Plan Operativo Institucional Multiannual (POI) 2021-2024

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Participación en reuniones de 2 mesas técnicas de concertación regional	Eventos	7	7	7	7	28
Participación en reuniones de 3 comisiones técnicas de concertación regional	Eventos	12	12	12	12	48
Convenios de cooperación técnica-científica con Universidades, Gobiernos Regionales, Locales, empresas privadas.	Convenios	2	2	2	2	8
Curso de capacitación en Gestión Pública	Persona Capacitada	16	16	0	0	32
Curso de capacitación en Redacción Técnica	Persona Capacitada	0	0	16	0	16
Curso de capacitación en Gestión de Proyectos	Persona Capacitada	0	0	0	16	16
Taller ambiental en marco a la celebración por el Día de la Tierra.	Evento	1	1	1	1	4
Evento sobre "Cocina Amazónica" por celebrarse el día mundial de la alimentación.	Evento	1	1	1	1	4
Pasantía técnica sobre investigación en diversidad biológica.	Evento	1	1	1	1	4
Monitoreo de los proyectos de investigación (Recursos Ordinarios)	Monitoreo	4	4	4	4	16
Monitoreo de los proyectos de Cooperación (Recursos de Donaciones y Transferencias)	Monitoreo	4	4	4	4	16
Monitoreo de la Oficina de Coordinación Yurimaguas	Monitoreo	4	4	4	4	16
Formulación de propuestas técnicas para postular a fondos concursales	Propuesta	2	2	2	2	8



<p> Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación y la Web institucional (Notas de Prensa e Informativas). </p>	<p>Notas difundidas</p>	<p>8</p>	<p>8</p>	<p>8</p>	<p>8</p>	<p>8</p>	<p>32</p>
<p> Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación (entrevistas radiales y televisivas). </p>	<p>Audios y videos</p>	<p>7</p>	<p>7</p>	<p>7</p>	<p>7</p>	<p>7</p>	<p>28</p>
<p> Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación (difusión de videos documentales por redes sociales y televisivos). </p>	<p>Video</p>	<p>12</p>	<p>12</p>	<p>12</p>	<p>12</p>	<p>12</p>	<p>48</p>
<p> Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación y redes sociales (Spot Publicitario) </p>	<p>Spot</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>4</p>
<p> Participación en la Expoamazonica (Nacional) </p>	<p>Feria</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>4</p>
<p> Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación (Promoción de la Investigación en ferias locales, provinciales y regionales) </p>	<p>Feria</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>8</p>
<p> Mantenimiento y conservación de infraestructura de las instalaciones del IAP San Martín (Oficinas administrativas, CI-CMCR y Of. Yurimaguas) </p>	<p>Informe</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>8</p>



08.03 – DIRECCIÓN REGIONAL DE MADRE DE DIOS Y SELVA SUR (IIAP-MD)

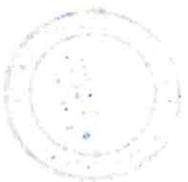
OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI 06.03 Instrumentos de cooperación técnica implementados en las direcciones regionales.

CATEGORIA PRESUPUESTAL : ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS **FUNCION:** 17 - AMBIENTE
PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS **DIV. FUNCIONAL:** 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA
PRODUCTO / PROYECTO : 39999999 - SIN PRODUCTO **GRU. FUNCIONAL :** 0016 - INVESTIGACION APLICADA
ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000851 - GESTION, PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LOS IIAP REGIONALES **UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO** 060 - INFORME **UNIDAD MEDIDA: DE LA ACTIVIDAD**



COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL	
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
AOI00005300054	GESTION, PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN IAP MADRE DE DIOS.	MADRE DE DIOS / TAMBOPATA / TAMBOPATA	INFORME	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
			PPTO/AÑO														



Actividad Operativa:

Responsable:

Justificación de la AO:

GESTION, PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN IAP MADRE DE DIOS.

Equipo Técnico: VIVIANA VILLANUEVA, JENNY GÓMEZ RUIZ, MANUE ALVAREZ PACAMIAL

La región de Madre de Dios, en los últimos años viene afrontando enormes desafíos a nivel ambiental, social y productivo; los cuales requieren que instituciones de investigación como el IAP orientes sus acciones hacia demandas tecnológicas para el desarrollo de cadenas productivas con especies priorizadas (castaña, copuazú, cacao, shiringa), acuicultura amazónica diversificada, recuperación de áreas degradadas por la minería aurífera, reforestación en áreas de productores, implementación de acciones para la gestión sostenible del territorio en base al ordenamiento territorial. En tal sentido, la dirección regional del IAP Madre de Dios participa de manera articulada con las diferentes instancias del Gobierno Regional, autoridades locales, grupos de productores, representantes de comunidades indígenas y el sector académico mediante las diversas plataformas de trabajo como mesas técnicas, ejecución de proyectos de cooperación conjuntos, implementación de convenios interinstitucionales - todo de manera alineada con el Plan Regional de desarrollo Regional Concertado.

Objetivo de la AO:

Contribuir en la planificación e implementación de los procesos de investigación, transferencia tecnológica, y difusión de las tecnologías desarrolladas para ser articuladas con los actores sociales y políticos del Departamento de Madre de Dios.

Contribución a la AEI

Contribuye a la AEI gestionando y proponiendo convenios, contratos y/o proyectos de cooperación técnica, con organismos del sector público y privado internacionales o nacionales, en coordinación con la Oficina de Cooperación Técnica.

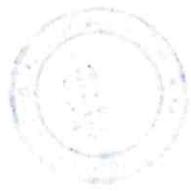
Beneficiarios:

500 personas: Tomadores de decisiones, productores, comunidades indígenas, reforestadores, concesionarios y academia



PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Participación en Mesas Técnicas Regionales: Agraria, Castaña, Copuazu, Cacao.	Evento	4	4	4	4	16
Participación en Comisión Ambiental Regional (CAR)	Evento	3	3	4	4	14
Participación en Comisión Ambiental Municipal (CAM)	Evento	3	3	3	3	12
Convenios de cooperación técnica-científica con Universidades, Gobiernos Regionales, Locales, Y/o empresas privadas.	Convenio	2	2	3	3	10
Coordinación y seguimiento a Convenios vigentes de cooperación técnica-científica	Informe	4	4	6	6	20
Monitoreo de los proyectos de investigación	Monitoreo	11	11	11	11	44
Perfil de formulación de un PIP y propuestas fondos concursales	Propuesta técnica	1	1	2	2	6
Monitoreo de aplicación de Protocolos de trabajo en Centros de Investigación.	Plan	3	3	6	6	18
Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación locales	Ficha	6	6	24	24	60
Promoción de la investigación en ferias	Feria	2	2	4	4	12
Elaboración de Video de Promoción de la investigación	Video	2	2	6	6	16
Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación (difusion de videos documentales por redes sociales y televisivos).	Video	12	12	12	12	48
Cursos de Capacitación Técnico - Viernes Científicos	Cursos	5	5	5	5	20



08.04 – DIRECCIÓN REGIONAL DE HUÁNUCO (IIAP-H)

OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI 06.03 Instrumentos de cooperación técnica implementados en las direcciones regionales.



CATEGORÍA PRESUPUESTAL : ASIGNACIONES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS
 FUNCION: 17 - AMBIENTE
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS
 DIV. FUNCIONAL : 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA
 PRODUCTO / PROYECTO : 39999999 - SIN PRODUCTO
 GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA
 UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000851 - GESTION, PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LOS IIAP REGIONALES
 UNIDAD MEDIDA: 060 - INFORME
 DE LA ACTIVIDAD

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL				
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12			
	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP HUÁNUCO																			
	INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP HUÁNUCO	HUANUCO / LEONCIO PRADO / RUPA RUPA	INFORME	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4

Actividad Operativa: GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP HUÁNUCO

Responsable: FRANCISCO SALES DAVILA Equipo Técnico: ANA MARIA BOLAÑOS AMPUDIA, SHAUNY BETARIZ BOLAÑOS AMPUDIA

Justificación de la AO: Promover, supervisar y brindar el soporte al desarrollo de las investigaciones, en coordinación con los Órganos de Línea, acorde a los lineamientos establecidos por estos y a las necesidades regionales y locales, dentro de su jurisdicción.

Desarrollar acciones de difusión, promoción y transferencia de conocimientos e innovaciones tecnológicas, en coordinación con los Órganos de Línea y acorde a los lineamientos establecidos por estos, dentro de su jurisdicción.

Gestionar y promover los convenios, contratos y/o proyectos de cooperación técnica, con organizaciones del sector público y privado internacional o nacional, en coordinación con los Órganos de Línea y la Oficina de Cooperación Técnica y acorde a los lineamientos establecidos por estos y dentro de su jurisdicción.

Monitorear y hacer seguimiento de la ejecución de los proyectos de investigación y convenios en coordinación con los Órganos de Línea, dentro de su jurisdicción.

Administrar los centros y estaciones experimentales de investigación científica tecnológica, en coordinación con los Órganos de Línea y acorde a los lineamientos establecidos por estos, dentro de su jurisdicción.





Objetivo de la AO:

Contribución a la AEI

Beneficiarios:

El IIAP - Huánuco contribuirá a generación de documentos técnico-normativos para la gestión institucional, así como para fortalecer las relaciones interinstitucionales con los socios estratégicos del IIAP (gobiernos regionales y gobiernos locales amazónicos, universidades amazónicas, institutos peruanos de investigaciones, sector privado empresarial, entre otros) en temas afines a los objetivos institucionales.
 Contribuye a la AEI gestionando y proponiendo convenios, contratos y/o proyectos de cooperación técnica, con organismos del sector público y privado internacionales o nacionales, en coordinación con la Oficina de Cooperación Técnica.
 500 Productores, estudiantes, profesionales, instituciones, etc.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Participación en reuniones de comisiones y mesas técnicas de concertación local y regional.	Evento	18	18	18	18	72
Gestión de convenio de cooperación Técnica Científica Interinstitucional, con Universidades, GORE, Locales, Empresas Privadas y/o Organizaciones.	Convenio	2	2	1	2	7
Monitoreo de las actividades operativas: PIBA, AQUAREC, BOSQUES	Evaluación	4	4	4	4	16
Eventos de socialización sobre los resultados obtenidos de la investigación	Persona capacitada	30	35	35	40	140
Supervisión del proyecto "Mejoramiento y ampliación de los servicios de investigación y tecnologías validadas del IIAP en la Sede Huánuco"	Supervisión	2	2			4
Gestión para la elaboración del proyecto "Mejoramiento y ampliación de los servicios de investigación reproductiva de peces Amazónicos (paco y gamitana) en el Distrito de Monzón, provincia de Huamallee, Región Huánuco"	Informes	1	1			2
Pasantías la Estación del IIAP - Huánuco	Pasantía	2	3	4	4	13
Formulación de Propuestas Técnicas para postular a fondos concursales.	Propuesta	1	2	2	2	7
Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en el IIAP - Huánuco, mediante cursos de capacitación	Persona capacitada	4	5	6	6	21
Ofrecer charlas sobre educación ambiental	Evento	2	2	2	2	8
Promoción de los resultados de la investigación en ferias	Feria	2	2	2	2	8



08.05 – DIRECCIÓN REGIONAL DE AMAZONAS (IIAP-A)

OEI.06 Fortalecer la gestión Institucional.

AEI 06.03 Instrumentos de cooperación técnica implementados en las direcciones regionales.



CATEGORIA PRESUPUESTAL : ASIGNACIONES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS
 PRODUCTO / PROYECTO : 3999999 - SIN PRODUCTO
 ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5000851 - GESTION, PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LOS IIAP REGIONALES

FUNCION: 17 - AMBIENTE
 DIV. FUNCIONAL : 009 - CIENCIA Y TECNOLOGIA
 GRU. FUNCIONAL : 0016 - INVESTIGACION APLICADA
 UNIDAD MEDIDA: DEL PRODUCTO
 UNIDAD MEDIDA: DE LA ACTIVIDAD

060 - INFORME

COD.	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL	
				MULTIANUA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
AO100005300057	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP AMAZONAS.	AMAZONAS/ CHACHAPOYAS/ CHACHAPOYAS	INFORME	2021	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2022	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2023	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				2024	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
				PTO./AÑO													4

COD. AO100005300057

Actividad Operativa: GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP AMAZONAS.

Responsable: MARCIAL TRIGOSO PINEDO **Equipo Técnico:** ING. ARIEL KEDY CHICHIPE PUSCAN; BLGO. NIXON NAKAGAWA VALVERDE; TEC. ALBAN OJEDA MOISES; TEC. GABRIEL PETSA TSELEM; TEC. NANTIP DEQUENTEI DOMINGO.

Justificación de la AO: Administrar los centros y estaciones experimentales de investigación científica y tecnológica en coordinación con los órganos de línea y acorde a los lineamientos establecidos por estos, en la región Amazonas
 Representar al Instituto ante los actores regionales y locales, en la región Amazonas
 Promover un espacio de difusión y discusión con actores de reconocida trayectoria y representantes de pueblos indígenas en la región Amazonas, para el desarrollo de las investigaciones pertinentes.
 Gestionar y proponer los convenios, contratos y/o proyectos de cooperación técnica, con organizaciones del sector público y privado internacionales o nacionales, en coordinación con los órganos de línea y la Oficina de Cooperación Técnica y acorde a los lineamientos establecidos por estos, en la región Amazonas



Objetivo de la AO:
 Contribución a la AEI
 Gestionar, promocionar y difundir la investigación y transferir tecnologías en el IIAP Amazonas.
 Contribuye a la AEI gestionando y proponiendo convenios, contratos y/o proyectos de cooperación técnica, con organismos del sector público y privado internacionales o nacionales, en coordinación con la Oficina de Cooperación Técnica.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Convenios de cooperación técnica-científica con Universidades, Gobiernos Regionales, Locales, Empresas privadas	Convenio gestionado	4	5	6	7	22
Participación en reuniones de mesas técnicas de trabajo a nivel regional	Evento	24	24	24	24	96
Participación en reuniones de la comisión ambiental regional	Evento	5	5	5	5	20
Participación en cursos de capacitación de profesionales de la sede Regional	Persona capacitada	2	2	3	3	10
Participación en la ExpoAmazonica	Feria/Evento	1	1	1	1	4
Monitoreo de los proyectos de investigación y cooperación	Monitoreo	6	6	8	8	28
Formulación de PIP y/o propuestas de proyectos para postular a fondos concursables	Propuesta Técnica	5	6	7	8	26
Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación	Nota Difundida	15	18	21	24	78
Promoción de la investigación en ferias y/o eventos afines	Feria/Evento	3	3	3	3	12
Gestión de operatividad y mantenimiento de infraestructura, equipos, vehículos y otros de la sede Amazonas	Acciones de mantenimiento	2	2	2	2	8



Curso de capacitación en Zonificación Ecológica Económica de Amazonas	Persona capacitada	40				
Curso Taller de capacitación en redacción artículos científicos	Persona capacitada	10				
Curso taller de capacitación en manejo de drones con fines de investigación	Persona capacitada	10				
Curso de capacitación en Educación Ambiental	Persona capacitada	30				
Curso taller de capacitación en Sistemas de Información Geográfica y teledetección	Persona capacitada		20			
Curso taller de capacitación en Formulación y Evaluación de proyectos de Inversión Pública	Persona capacitada		20			
Curso taller de capacitación en Programas estadísticos	Persona capacitada		10			
Curso de Capacitación en Gestión Pública	Persona capacitada			30		
Curso taller de capacitación en TIC'S aplicados a la Investigación científica	Persona capacitada			25		
Curso de Capacitación en la Gestión del Talento humano y clima laboral	Persona capacitada			20		
Curso taller de capacitación en formulación de proyectos de Investigación	Persona capacitada				20	
Curso de capacitación de revalorización de conocimientos ancestrales de comunidades Amazónicas	Persona capacitada				50	
Curso de Capacitación de TIC's para el uso y coservación de la biodiversidad	Persona capacitada				30	

Observación:

La Dirección Regional IIAP Amazonas, ha incrementado significativamente y de manera progresiva el número de metas programada para el año 2021-2024, por lo tanto se requerirán mayores asignaciones presupuestales con el propósito de cumplir exitosamente las metas propuestas.
Se recomienda incrementar la cantidad de personal profesional a fin de fortalecer el equipo de trabajo para el cumplimiento eficiente de las metas



VII. PROPUESTA DE ACTIVIDADES OPERATIVAS DE INVESTIGACIÓN PARA DEMANDA ADICIONAL

09. Órganos de Línea:

09.01 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZÓNICOS (AQUAREC)

OEI.05 Fortalecer la integración de los conocimientos tradicionales y modernos para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica en beneficio de las AEI.05.02 Evaluación de la diversidad biológica, ecosistemas terrestres y acuáticos para su manejo y aprovechamiento sostenible, integrando los conocimientos

CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMA PRESUPUESTAL

FUNCION: 17 - AMBIENTE

PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0144 - CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

DIV. FUNCIONAL : 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

PRODUCTO / PROYECTO :

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

GRU. FUNCIONAL : 0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LOS ECOSISTEMICOS
UNIDAD MEDIDA: 059 - HECTAREA
DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA:

5005931 - ELABORACION DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS

UNIDAD MEDIDA: 046 - ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACION												META ANUAL	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
AOI00005300083	GENERACION DE UN BANCO DE DATOS MOLECULARES DE LA FLORA Y FAUNA ACUATICA AMAZONICA	LORETO / MAYNAS	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MOLECULARES DE LA FLORA Y FAUNA ACUATICA AMAZONICA	LORETO / MAYNAS	ESTUDIO	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MOLECULARES DE LA FLORA Y FAUNA ACUATICA AMAZONICA	LORETO / MAYNAS	ESTUDIO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	MOLECULARES DE LA FLORA Y FAUNA ACUATICA AMAZONICA	LORETO / MAYNAS	ESTUDIO	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PTO./AÑO																		
150,000																		



COD.

AOI00005300083

Actividad Operativa:

GENERACION DE UN BANCO DE DATOS MOLECULARES DE LA FLORA Y FAUNA ACUATICA AMAZONICA

Responsable:

CARMEN ROSA GARCÍA DÁVILA Equipo Técnico: DIANA CASTRO RUIZ; CARLOS ALBERTO CUSTODIO ANGLUO CHÁVEZ

Justificación de la AO:

La actividad genera información para construir un banco de datos moleculares sobre la flora y fauna acuática amazónica que sirva para estimar el potencial económico, biológico y ecológico de los sistemas lacustres amazónicos.

Objetivo de la AO:

Generar una base de datos moleculares sobre las especies de flora y fauna acuatica Amazonica que sirvan de base para la evaluación de su potencial economico, biologico y ecologico estimado mediante ADN ambiental.

Contribución a la AEI:

El estudio contribuirá a la creación de una base de datos moleculares sobre la flora y fauna acuatica que sirva de base para la generación planes de manejo para la gestión sostenible de estos ecosistemas.

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudios moleculares sobre peces amazonicos	Estudio	1	1	1	1	4

09.02 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA (DBIO)

OEI.05 Fortalecer la integración de los conocimientos tradicionales y modernos para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica en beneficio de las

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.

CATEGORIA PRESUPUESTAL: PROGRAMAS PRESUPUESTALES
 PROGRAMA PRESUPUESTAL: 0130 - COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE

PROGRAMAS PRESUPUESTALES
 0130 - COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE

FUNCION: 10 - AGROPECUARIA
 DIV. FUNCIONAL: 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

PRODUCTO / PROYECTO: 3000383 - PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE

3000383 - PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE
 INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE

GRU. FUNCIONAL: 0016 - INVESTIGACION APLICADA
 UNIDAD MEDIDA: 086- PERSONA DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA:

5004417 - ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE

UNIDAD MEDIDA: 036 - DOCUMENTO DE LA ACTIVIDAD

COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACION												META ANUAL							
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
AOI00005300092	PROSPECCIÓN Y CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES EN LA AMAZONIA PERUANA	LORETO / MAVNAS / IQUITOS	ESTUDIO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
				2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
				PPTO/AÑO																				



COD:

AO100005300092

Actividad Operativa:

PROSPECCIÓN Y CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES EN LA AMAZONIA PERUANA

Responsable:

ANDREA GONZALES HUANSI

Equipo Técnico:

La FAO, señala que para lograr erradicar el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición, se debe mejorar y fomento de dietas saludables, basadas en la diversificación de cultivos, la gestión de producto forestales no maderable comprende a los hongos, como uno de los recursos menos explorados y aprovechados. Es necesario conocer la diversidad de los hongos comestibles en la Amazonia Peruana, para mejorar las técnicas productivas en los sistemas de producción familiar como alternativa económica, social, cultural y ambiental. Los hongos comestibles contribuyen a los ODS: 2. Hambre cero; 3 Salud y bienestar, 12, producción y consumo responsable, 15 vida de ecosistemas terrestres.

Objetivo de la AO:

Contribuir con el conocimiento y el cultivo de hongos comestibles en la Amazonia Peruana.

Contribución a la AEI

Fortalecer el acceso a la información científica, técnica y ambiental de los hongos comestibles en la Amazonia peruana mejorando los sistemas de producción familiar

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudios sobres hongos comestibles	Estudio	1	1	1	1	4
Talleres sobre técnicas para el cultivo de hongos	Talleres		2	2		4
Difusión de hongos comestibles	Eventos	20	30	30	30	110
Artículo científico	Artículos			1	1	2
Un manual sobre cultivo de hongos comestibles de la Amazonia Peruana	Manual				1	1



capacidad para sostener los medios de vida de las comunidades indígenas, pero también, de manera directa, la conservación de los ecosistemas que forman parte del acervo cultural de estos pueblos. Es por este motivo que es de suma importancia desarrollar investigaciones que permitan conocer e interpretar estos conocimientos, prácticas y valores para la conservación de los ecosistemas.

Generar conocimientos sobre estrategias y prácticas tradicionales utilizadas por los pueblos indígenas para la conservación de los ecosistemas amazónicos Estudios sobre prácticas y valores vinculados a los sistemas de aprovechamiento tradicional de la diversidad biológica, en comunidades indígenas y mestizas, con enfoque de género e intergeneracional.

Objetivo de la AO:
Contribución a la AEI

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Estudios sobre estrategias y prácticas tradicionales utilizadas por los pueblos indígenas para la conservación de los ecosistemas amazónicos.	Estudios	1	1	1	1	4
Artículos científicos publicados	Artículos		1	1	1	3
Libros publicados	Libros	1		1		2
Artículos de divulgación científica	Artículos	1	1	1	1	4

Observación:

La Actividad Operativa está diseñada para iniciar trabajos coordinados con las gerencias regionales.

09.04 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO (GESCON)

OEI.01 Fortalecer el acceso efectivo a la información científica, técnica y ambiental sobre la Amazonía y sus recursos, de los decisores de política y de desarrollo socioproductivo y ambiental

AEI.01.01 Difusión de información científica, técnica y ambiental sobre la Amazonía y sus recursos para decisores de política y de desarrollo socioproductivo y ambiental

CATEGORIA PRESUPUESTAL :	PROGRAMA PRESUPUESTAL	FUNCION:	10 - AGROPECUARIA
PROGRAMA PRESUPUESTAL :	0130 COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE	DIV. FUNCIONAL :	054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL
PRODUCTO / PROYECTO :	3000383 PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS	GRU. FUNCIONAL :	0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTOSOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LOS RECURSOS NATURA
ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA:	5005174 GENERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTREE	UNIDAD MEDIDA:	086 - PERSONA
		UNIDAD MEDIDA:	086 - PERSONA



COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERODO MULTIANUAL												META ANUAL	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
AOI00005300092	DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y AMBIENTAL SOBRE LA AMAZONÍA Y SUS RECURSOS PARA DECISORES DE POLÍTICA Y DE DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL	LORETO / MAYNAS / SAN JUAN BAUTISTA	PERSONA	2021	0	0	1000	0	0	3000	0	0	4000	0	0	2000	10,000
				2022	0	0	1000	0	0	3000	0	0	4000	0	0	2000	10,000
				2023	0	0	1000	0	0	3000	0	0	4000	0	0	2000	10,000
				2024	0	0	1000	0	0	3000	0	0	4000	0	0	2000	10,000
				PTO/AÑO												25,000	



COD.

AOI00005300092

Actividad Operativa:

DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y AMBIENTAL SOBRE LA AMAZONÍA Y SUS RECURSOS PARA DECISORES DE POLÍTICA Y DE DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y

Responsable:

AMERICO SANCHEZ COSAVALENTE

Equipo Técnico:

Justificación de la AO:

Existe una gran demanda de información técnica y científica para hacer frente a emergentes procesos y/o problemas. Sin embargo, la información clave existente, generalmente, se encuentra desagregada o dispersa, es de difícil acceso y generalmente difícilmente integrable, dificultando procesos como el moldeamiento de escenarios posibles/probables sobre un territorio y sus recursos, entre otros.
Cambiar esta situación de manera que los datos e información sean integrables, de fácil acceso, de alta calidad y con valor agregado, es una prioridad.

Objetivo de la AO:

Difundir de manera efectiva la información científica y tecnológica sobre la amazonia peruana y sus recursos

Contribución a la AEI

Esta actividad operativa se mide en cantidad de decisores políticos y de desarrollo socioproductivo y ambiental

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Gestion de directorio de contactos y beneficiarios	Acciones	12	12	12	12	48
Gestion de la distribución de publicaciones físicas	Acciones	6	6	6	6	24
Gestion de contenidos y proceso editorial de Folia Amazonica	Ediciones	2	2	2	2	8
Implementación y operación de un sistema de marketing digital	Acciones	12	12	12	12	48
Estudio de demanda de información sobre el manejo sostenido de los recursos de la diversidad biológica y los efectos del cambio climático.	Estudio	1	1	1	1	4



OEI.01 Fortalecer el acceso efectivo a la información científica, técnica y ambiental sobre la Amazonía y sus recursos, de los decisores de política y de desarrollo
AEI.01.02 Fortalecimiento de capacidades decisores técnicos de desarrollo socioproductivo y ambiental vinculados al desarrollo socioproductivo y ambiental de la Amazonía



CATEGORIA PRESUPUESTAL : PROGRAMA PRESUPUESTAL
 PROGRAMA PRESUPUESTAL : 0130 COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE
 FUNCION: 10 - AGROPECUARIA
 DIV. FUNCIONAL: 054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL.

PRODUCTO / PROYECTO : 3000383 PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS
 GRU. FUNCIONAL : 0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTOSOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LOS RECURSOS NATURA
 UNIDAD MEDIDA: 086 - PERSONA DEL PRODUCTO

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA: 5005174 GENERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE
 UNIDAD MEDIDA: 086 - PERSONA DE LA ACTIVIDAD

COD. CEPILAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO												META ANUAL	
				MULTIANUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
AOI00005300092	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE DECISORES TÉCNICOS DE DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL VINCULADOS AL DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL DE LA AMAZONIA.	LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL	PERSONA	2021	0	0	50	0	0	100	0	0	100	0	0	50	300
				2022	0	0	50	0	0	100	0	0	100	0	0	50	300
				2023	0	0	50	0	0	100	0	0	100	0	0	50	300
				2024	0	0	50	0	0	100	0	0	100	0	0	50	300
				PTO/AÑO												25,000	



COD.

AOI00005300092

Actividad Operativa:

Responsable:

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE DECISORES TÉCNICOS DE DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL VINCULADOS AL DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTE AMÉRICO SANCHEZ COSAVALENTE

Equipo Técnico:

Justificación de la AO:

Existe una gran demanda de información técnica y científica para hacer frente a emergentes procesos y/o problemas. Sin embargo, la información clave existente, generalmente, se encuentra desagregada o dispersa, es de difícil acceso y generalmente difícilmente integrable, dificultando procesos como el moldeamiento de escenarios posibles/probables sobre un territorio y sus recursos, entre otros.

Objetivo de la AO:

Cambiar esta situación de manera que los datos e información sean integrables, de fácil acceso, de alta calidad y con valor agregado, es una prioridad. Capacitar de manera efectiva sobre la información científica y tecnológica de la amazonia peruana y sus recursos

Contribución a la AEI

Esta actividad operativa se medirá en cantidad de decisores políticos y de desarrollo socioproductivo y ambiental efectivamente capacitados

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Acciones de asistencia en el uso del sistema de eventos en el IIAP	Acciones	10	10	10	10	40
Mejoramiento del sistema de eventos de capacitación del IIAP	Acciones	2	1	1	1	5
Socialización de las retroalimentaciones al servicio de fortalecimiento de capacitaciones del IIAP	Acciones	2	2	2	2	8
Estudio de demanda de fortalecimiento de capacidades sobre el manejo sostenido de los recursos de la diversidad biológica y los efectos del cambio climático.	Estudio	1	1	1	1	4

OEI.01 Fortalecer el acceso efectivo a la información científica, técnica y ambiental sobre la Amazonia y sus recursos, de los decisores de política y de desarrollo

AEI.01.03 Sistemas de información de los conocimientos amazónicos accesibles para decisores de desarrollo socio-productivo y ambiental

CATEGORIA PRESUPUESTAL :

PROGRAMA PRESUPUESTAL :

FUNCION :

10 - AGROPECUARIA

PROGRAMA PRESUPUESTAL :

0130 COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE

DIV. FUNCIONAL :

054 - DESARROLLO ESTRATÉGICO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL

PRODUCTO / PROYECTO :

3000697 PRODUCTORES Y MANEJADORES FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE

GRU. FUNCIONAL :

0119 - CONSERVACION Y APROVECHAMIENTOSOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y DE LOS RECURSOS NATURA

ACTIVIDAD PRESUPUESTARIA:

5004414 ASISTENCIA TÉCNICA EN APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS

UNIDAD MEDIDA:

086 - PERSONA DE LA ACTIVIDAD



COD. CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACION												META ANUAL
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AO100005300092	INTELEGENCIA ARTIFICIAL PARA EL APOYO A LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES	LORETO / MAYNAS / SAN JUAN BAUTISTA	PERSONA	2021	0	0	30	0	0	50	0	0	40	0	0	30	150
				2022	0	0	30	0	0	50	0	0	40	0	0	40	160
				2023	0	0	30	0	0	50	0	0	40	0	0	50	170
				2024	0	0	30	0	0	50	0	0	50	0	0	50	180
				PPTO/AÑO													60,000

COD.

AO100005300092

Actividad Operativa:

INTELEGENCIA ARTIFICIAL PARA EL APOYO A LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES

Responsable:

ERWIN DIANDERAS

Equipo Técnico:

JOSE SANUURJO, LEON BENDAYANI, INDIRA RONDONA, RODOLFO CARDENAS, AMERICO SANCHEZ

Justificación de la AO:

Debido a que contrarrestara la clasificación errónea de calidades o especies forestales, mediante el desarrollo de un aplicativo móvil con la capacidad de reconocer hojas de árboles con fines maderables ubicados en la amazonia peruana, ya que según la legislación del Sector Forestal en el Perú la diferencia de precios entre distintas especies o calidades de un mismo producto es explotada en la subfacturación de trozas, maderas aserradas, chapas y contrachapas.

Aspecto Ambiental: el desarrollo de la actividad operativa permitirá al IIAF brindar una nueva herramienta que ayudará a resolver el problema de la inmensa tala ilegal de árboles con fines maderables a través de la clasificación automática de especies y lugares donde se realiza la tala. Que, según la Comisión Multisectorial Permanente de Lucha Contra la Tala Ilegal, ha provocado una degradación y pérdida del potencial económico de los bosques y ha evidenciado ser un factor distorsionante en el desarrollo industrial forestal en el país.

Objetivo de la AO:

Implementar un algoritmo para la para la identificación de la mayor cantidad de especies posibles de árboles con fines maderables de mayor importancia económica y ambiental en la región Loreto.

Contribución a la AEI

Cada uno de los usuarios de la aplicación móvil que contenga el algoritmo desarrollado se contabilizará como un decisor de desarrollo socio productivo y ambienta

PRODUCTOS A ENTREGAR

BIENES Y SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACION DE META FISICA				META POIM
		2021	2022	2023	2024	
Repositorio de todas las especies digitalizadas siguiendo protocolo plinancore	Repositorio Virtual	1	1	1	1	4
Paper sobre el repositorio virtual	Documento Técnico	1	1	1	1	4
Implementación del algoritmo de reconocimiento de árboles en una solución informática	Solución Informática	1	1	1	1	4
Asistencia técnica a actores forestales mediante la aplicación móvil desarrollada	Usuarios	150	160	170	180	660

Observación:

Esta actividad operativa se financiará mediante Demanda Adicional para continuar desde el 2021 un proyecto financiado por FONDECYT que concluye el 2020 y cubriendo tan solo 20 de las muchas especies forestales maderables de importancia económica en la Amazonia peruana. La intención es que con la demanda adicional se pueda desarrollar la inteligencia artificial para el reconocimiento de 120 especies adicionales



VIII. ESTRUCTURA FUNCIONAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2020

ESTRUCTURA PROGRAMATICA Y FUNCIONAL / METAS Y ACTIVIDADES OPERATIVAS 2021-2024

PEI 2020-2024	PP	PRODUCTO/ PROYECTO	ACTIVIDAD/OBR A/META PTAL	N° AO	CODIGO CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	RESPONSABLE	UBIGEO	UNIDAD MEDIDA	PERIODO MULTIANUAL	META FISICA
0040 MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LA SANIDAD VEGETAL												
Titular: KEMBER MEJIA												
3000380 PRODUCTORES AGRICOLAS CON MENOR PRESENCIA DE PLAGAS PRIORIZADAS												
Alforno: CESAR DELGADO												
5001308 VIGILANCIA FITOSANITARIA DE PLAGAS PRESENTES												
2021												
40												
2022												
40												
2023												
40												
2024												
40												

AEI 02.01

001 VIGILANCIA DE PLAGAS EN CULTIVOS
AMAZONICOS

DBIO

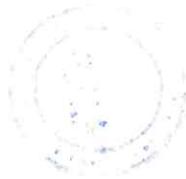
CESAR DELGADO

CUZCO/
LA CONVENCION/
MULTIDISTRITAL

HECTAREA



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024



AEI/05.02

004 ESTUDIOS DE LAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE FRUTALES AMAZONICOS

DBIO

GABRIEL VARGAS

LORETO / MANNAS / IQUITOS

ESTUDIO

2021

1

2022

1

2023

1

2024

1

AEI/03.02

005 ESTUDIO DE TECNOLOGIAS EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES AMAZONICOS

BOSQUES

NALLARETT DAVILA

LORETO / MANNAS / BELEN

ESTUDIO

2022

4

2021

3

2023

3

2024

2





AEI 02.01

006	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE POBLACIONES SILVESTRES DE TRES FRUTALES AMAZONICOS	DBIO	AGUSTIN GONZALES	LORETO / MARIYNAS / SAN JUAN BAUTISTA	ESTUDIO	2022	2
						2023	3
						2024	

AEI 02.01

007	EVALUACIÓN DE MORFOTIPOS DE COMPONENTES AGROFORESTALES ARBOREOS EN HUMEDALES DE LORETO	BOSQUES	MARIO PINEDO	LORETO / MARIYNAS / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2022	1
						2023	1
						2024	1





008	PRUEBAS DE PROGENIES DE MAURITIA FLEXUSA "AGUAJE" EN LORETO	BOSQUES	LUÍS FREITAS	LORETO / REQUENA / JENARO HERRERA	ESTUDIO	2021	1
						2022	1
						2023	1
						2024	1

AEI.02.01

009	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS INNOVADORAS PARA LA REFORRESTACION, MANEJO Y CONSERVACION DE LA CASTAÑA AMAZONICA	BOSQUES	EDGAR CUSI	MADRE DE DIOS / TAMBOPATA / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2021	1
						2022	1
						2023	1
						2024	1





AEI.02.01

010
MEJORAMIENTO DE LA BASE
TECNOLOGICA DE LA SHIRINGA CON
FINES DE PRODUCCION
AGROFORESTAL EN EL
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS

BOSQUES

LITA GARCIA LIPA

MADRE DE DIOS /
TAHUAMANU /
MULTIDISTRITAL

ESTUDIO

2021

1

2022

1

2023

1

2024

1

AEI.02.01

011
ESTUDIOS ECOFISIOLÓGICOS DEL
SACHA INCHI (PLUKENTIA VOLUBILIS
L.) EN SAN MARTIN

BOSQUES

DANTER CACHIQUE

SAN MARTIN / SAN
MARTIN / LA BANDA DE
SHILCAVO

ESTUDIO

2022

2

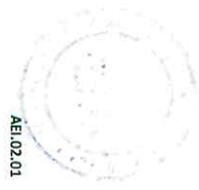
2023

2

2024

2





AEI.02.01

012 ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE PLANTACION DE CAMU-CAMU ARBUSTIVO EN UCAYALI

BOSQUES

CARLOS ABANTO

UCAYALI /MARINACocha /MANANTAY

ESTUDIO

2022

3

2023

3

2024

1

AEI.05.02

013 ESTUDIO POBLACIONAL, COLECTA Y PROPAGACION DE PALO ROSA.

DBIO

JORGE REVILLA

UCAYALI / CORONEL PORTILLO / MULTIDISTRITAL

DOCUMENTO

2022

1

2023

1

2024

1



3000384 AREAS FORESTALES RECUPERADAS QUE CUENTEN CON UN ADECUADO MANEJO FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

5005175 DESARROLLO DE PROPUESTAS DE INTERVENCIONES QUE PROMUEVAN LA RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS



AEI.04.01	014	PROPUESTA DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS EN TINGO MARIA	BOSQUES	JHON REMUZGO	HUANUCO / LEONCIO PRADO / MULTIDISTRITAL	INVESTIGACION	2022	3
							2023	3
							2024	2

AEI.04.01	015	GENERACION DE ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA LA RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS Y LUCHA CONTRA EL HAMBRE	BOSQUES	HÉCTOR GUERRA	SAN MARTIN / SAN MARTIN / MULTIDISTRITAL	INVESTIGACION	2022	1
							2023	1

							2024	1
--	--	--	--	--	--	--	------	---





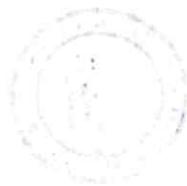
AEI.04.01

016	ESTUDIOS DE INVESTIGACION EN BIOFERTILIZACION EN VIVERO PARA CACAO Y OTRAS ESPECIES AGROFORESTALES EN UCAVALI	BOSQUES	KRISTEL ROJAS	UCAVALI / CORONEL PORTILLO / YARIMACocha	INVESTIGACIÓN	2022	3
						2023	2
						2024	2



AEI.04.01

017	SILVICULTURA DE ESPECIES FORESTALES EN BOSQUES INUNDABLES EN UCAVALI	BOSQUES	WILSON GUERRA	UCAVALI / CORONEL PORTILLO / MULTIDISTRITAL	INVESTIGACIÓN	2022	1
						2023	1
						2024	1



3000697	PRODUCTORES Y MANEJADORES FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE CAPACITADOS Y SENSIBILIZADOS EN EL MANEJO EFICIENTE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y FAUNA SILVESTRE								
5004413	CAPACTACION Y SENSIBILIZACION EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS FORESTALES, ECOSISTEMAS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE								
		2021	30						
AEI 02.01									
018	DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE								
		2022	30						
		2023	30						
		2024	30						
0144	CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECO SISTEMICOS								
3000806	HECTAREAS DE ECOSISTEMAS PARA ASEGURAR LA PROVISION SOSTENIBLE DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS.								
		2021	1						
5005931	ELABORACION DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS								
		2022	1						
		2023	1						
		2024	1						
AEI 02.01									
019	ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS ACUÁTICOS EN AMAZONAS.								
		2022	1						
		2023	1						
		2024	1						



Plan Operativo Institucional Multiannual (POI) 2021-2024



AEI 02.01

020 INVESTIGACION PARA LA IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES ACUICOLAS SOSTENIBLES EN HUANUCO

AQUAREC

MARCELO COTRINA

HUANUCO / LEONCIO PRADO / MULTIDISTRITAL

ESTUDIO

2021

2

2022

2

2023

2

2024

2

AEI 05.02

021 EVALUACION AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUATICOS AMAZONICOS

AQUAREC

WERNER CHOTA

LORETO / MAYNAS / IQUITOS

ESTUDIO

2022

3

2023

3

2024

3





AEI 05.02

022 INVESTIGACIÓN PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y RECURSOS PESQUEROS AMAZÓNICOS (PESCA) LORETO

AQUAREC

AUREA GARCÍA

LORETO / MANVNAS / PUNCHANA

ESTUDIO

2021

1

2022

1

2023

1

2024

1

AEI 01.03

023 APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN Y GEOCOMPUTACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ECOSISTEMAS AMAZÓNICOS

GESCON

ERWIN DIANDERAS

LORETO / MANVNAS / BELEN

ESTUDIO

2022

1

2023

1

2024

1





AEI.05.02

026	INVESTIGACIÓN MOLECULAR PARA EL INVENTARIO, EVALUACIÓN, Y MONITOREO DE RECURSOS PESQUEROS AMAZONICOS DE IMPORTANCIA ECONOMICA	AQUAREC	CARMEN GARCÍA	LORETO / MANVAS / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2022	2
						2023	2
						2024	2

2021 1

2022 1

2023 1

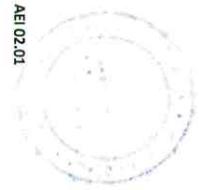
2024 1

AEI.05.01

027	ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA EL CONOCIMIENTO, VALORACIÓN Y APLICACIÓN DE PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS INDÍGENAS ASOCIADAS A LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	SOCIODIVERSIDAD	MANUEL MARTIN	LORETO / MARISCAL RAMON CASTILLA / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2022	1
						2023	1
						2024	1



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024



AEI 02.01

028 VALORACION DE LOS SERVICIOS DE POLINIZACION DE LAS ABEJAS NATIVAS EN FRUTALES AMAZONICOS

DBIO

CESAR DELGADO

LORETO / RAMON CASTILLA / MULTIDISTRITAL

ESTUDIO

2021

1

2022

1

2023

1

2024

AEI 05.02

029 ESTUDIO DE LA ECOLOGIA DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN LORETO

BOSQUES

ROSSANA DIAZ

LORETO / REQUENA / JENARO HERRERA

ESTUDIO

2022

2

2023

1

2024

1





AEI.03.02

030	DINÁMICA DE LA VEGETACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL CARBONO	BOSQUES	NALLARETTI DAVILA	LORETO / REQUENA / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2021	3
						2022	2
						2023	3
						2024	1

AEI.02.01

031	CARACTERIZACIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD EN COMUNIDADES DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS PUTUMAYO, NAPO, TIGRE, PASTAZA, MORONA Y UCAYALI EN LORETO	DBIO	ELSA RENGIFO	LORETO / PUTUMAYO / TENIENTE MANUEL CLAVERO	ESTUDIO	2021	1
						2022	1
						2023	1
						2024	1



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024



032	DIAGNÓSTICO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y EVALUACIÓN POBLACIONAL DE ANIMALES DE CAZA EN CUATRO ZONAS DEL RÍO PUTUMAYO CON FINES DE CONSERVACIÓN.	DBIO	PEDRO PÉREZ	LORETO / PUTUMAYO / YAGUAS	ESTUDIO	2022	1
						2023	1

2024 1

2021 1

2022 1

PASA DE LA 130 - 5004417 AL 144

033	ESTUDIOS POBLACIONALES DE ESPECIES DE INTERÉS ECONÓMICO Y CITES	DBIO	PEDRO PÉREZ	LORETO / PUTUMAYO / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2023	1
						2024	1

AEI.05.02





AEI.02.01

						2021	2
						2022	2
034	INVESTIGACION PARA LA IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES ACUCIOLAS SOSTENIBLES EN MADRE DE DIOS.	AQUAREC	JORGE BABILONIA	MADRE DE DIOS / TAMBOPATA / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2023	3
						2024	3

AEI.05.02

PASA DE LA 130 - 5004417, AL 144 035

						2021	1
						2022	1
	PROSPECCION, CARACTERIZACION Y ETNOBOTANICA DE PALMERAS EN LA AMAZONIA PERUANA.	DBIO	ANGEL MARTIN RODRIGUEZ	SAN MARTIN / SAN MARTIN / MORALES	ESTUDIO	2023	1
						2024	1





AEI.02.01

036	ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN SAN MARTIN	AQUAREC	ERICK DEL AGUILA	SAN MARTIN / SAN MARTIN / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2022	2
						2023	2
						2024	2

AEI.03.02



037	MONITOREO DEL SEQUESTRO DE CARBONO EN DIFERENTES SISTEMAS DE USO DE LA TIERRA EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI.	BOSQUES	DIEGO GARCIA	UCAYALI / CORONEL PORTILLO / CAMPOVERDE	ESTUDIO	2022	2
						2023	2
						2024	2

Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024



AEI/05.02

038	INVESTIGACION PARA EL MANEJO Y CONSERVACION DE ECOSISTEMAS ACUATICOS Y RECURSOS PESQUEROS AMAZONICOS (PESCA) UCAYALI	AQUAREC	ANTONIA VELA	UCAYALI / CORONEL PORTILLO / YARINACOCCHA	ESTUDIO	2022	1
						2023	1
						2024	1

AEI/02.01

039	INVESTIGACION PARA LA IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES ACUICOLAS SOSTENIBLE EN UCAYALI	AQUAREC	ROGER BAZAN	UCAYALI / CORONEL PORTILLO / MULTIDISTRITAL	ESTUDIO	2022	1
						2023	1
						2024	1



5000002 CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR



AEI 06.06

042 AOI00005300034 COOPERACION TECNICA OCT GIOVANNA BABILONIA LORETO / MANNAS / SAN JUAN BAUTISTA ACCION

2021 46

2022 46

2023 46

2024 46

AEI 06.03

043 AOI00005300110 COORDINACION TECNICA ADMINISTRATIVA LIMA CTAL FAUSTO HINOSTROZA LIMA / LIMA / MIRAFLORES ACCION

2021 88

2022 89

2023 89

2024 89





AEI 06.01

044	AOI000005300038	GERENCIA GENERAL	GE	JORGE PELAEZ	LORETO / MANNAS / SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	2021	49
							2022	49
							2023	49
							2024	49

AEI 06.01

045	AOI000005300041	PRESIDENCIA EJECUTIVA	PE	PABLO PUERTAS	LORETO / MANNAS / MULTIDISTRITAL	ACCION	2021	82
							2022	82
							2023	82
							2024	82





5000003 GESTIÓN ADMINISTRATIVA

2021	282
2022	282
2023	282
2024	282

AEI.06.05

046 AOI00005300027

ADMINISTRACIÓN CENTRAL

OA

RONALD TRULLIO

LORETO / MANNAS / SAN JUAN BAUTISTA

ACCION

5000004 ASESORAMIENTO TECNICO Y JURIDICO

2021	246
2022	396
2023	318
2024	279

AEI.06.04

047 AOI00005300028

ASESORIA JURIDICA

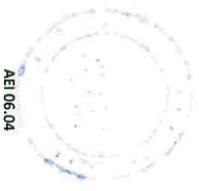
OAI

JUAN SHIBUYA

LORETO / MANNAS / SAN JUAN BAUTISTA

ACCION





5000006 ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA

								2021	28
								2022	28
								2023	28
								2024	28

9002 ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO (APNOP)

2183169 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUÁNUCO

AEI 02.02	049	AOI000005300112	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUÁNUCO	IIAP Huánuco	UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES	HUANUCO / LEONCIO PRADO / PUEBLO NUEVO	OBRA	2021	1
-----------	-----	-----------------	---	--------------	---------------------------------	--	------	------	---





AEI 06.03

052 AOI000005300051
GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP UCAYALI

IIAP Uçayali

JORGE REVILLA

UCAYALI /
CORONEL PORTILLO/
YARINACCOCHA

INFORME

2021

4

2022

4

2023

4

2024

4

AEI 06.03

053 AOI000005300054
GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP MADRE DE DIOS

IIAP Madre de Dios

RONALD CORVERA

MADRE DE DIOS/
TAMBOPATA/
TAMBOPATA

INFORME

2022

4

2023

4

2024

4





AEI 06.03

054 AOI000003300057 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP AMAZONAS

IIAP Amazonas

MARCIAL TRIGOSO

AMAZONAS/ CHACHAPOYAS/ CHACHAPOYAS

INFORME

2021

4

2022

4

2023

4

2024

4

5000900 INVESTIGACION EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA (IBIO)

2021

4

2022

4

2023

4

2024

4

AEI 06.02

055 AOI000005300023 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA TERRESTRE AMAZÓNICA

Dirección PIBA

KEMBER MEJIA

LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL

EVALUACION



5000901 INVESTIGACION EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMIA AMAZONICA (SOCIODIVERSIDAD)



AEI 06.02

056 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMIA AMAZONICA
 Dirección SOCIODIVERSIDAD
 MANUEL MARTIN
 LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL
 EVALUACION

2021 4

2022 4

2023 4

2024 4

5000905 INVESTIGACION EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SEQUESTRO DE CARBONO (BOSQUE)

AEI 06.02

057 A0100005300026 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS
 Dirección BOSQUES
 DENNIS DEL CASTILLO
 LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL
 EVALUACION

2022 4

2023 4

2024 4



5000907 INVESTIGACION EN USO Y CONSERVACION DEL AGUA Y SUS RECURSOS (AQUAREC)



AEI 06.02

058	AOI00005300071	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS AMAZONICOS	Dirección AQUAREC	GERMAN MURRIETA	LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL	EVALUACION	2021	4
							2022	4
							2023	4
							2024	4

5000910 INVESTIGACION SOBRE INFORMACION DE LA BIODIVERSIDAD AMAZONICA (GESCON)

AEI 06.02

059	AOI00005300060	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	Dirección GESCON	AMERICO SANCHEZ	LORETO / MAYNAS / MULTIDISTRITAL	EVALUACION	2022	4
							2023	4
							2024	4





PROPUESTA DE DEMANDA ADICIONAL ESTRUCTURA PROGRAMATICA Y FUNCIONAL / METAS Y ACTIVIDADES OPERATIVAS 2021-2024

PEI 2020-2024	PP	PRODUCTO/ PROYECTO	ACTIVIDAD/OBR A/META PTAL	N° AO	CODIGO CEPLAN	ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	RESPONSABLE	UBIGEO	UNIDAD MEDIDA	PERIODO MULTIANUAL	META FISICA	
	0130	COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE						Titular: DENNIS DEL CASTILLO					
		3000383	PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTE						Alterno: RICARDO FARRONAY				
			5004417	ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE									
						PROSPECCIÓN Y CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES EN LA AMAZONIA PERUANA	DBIO	ANDREA GONZALES	LORETO / MAYNAS / SAN JUAN BAUTISTA	ESTUDIO	2022	1	
											2023	1	
											2024	1	

AEI.05.02



5005.174 GENERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE



AEI.01.01

DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN
CIENTÍFICA, TÉCNICA Y AMBIENTAL
SOBRE LA AMAZONIA Y SUS
RECURSOS PARA DECISORES DE
POLÍTICA Y DE DESARROLLO
SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL

GESCON

AMERICO SANCHEZ

LORETO / MAYNAS /
SAN JUAN BAUTISTA

PERSONA

2021

10000

2022

10000

2023

10000

2024

10000

AEI.01.02

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
DE DECISORES TÉCNICOS DE
DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y
AMBIENTAL VINCULADOS AL
DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y
AMBIENTAL DE LA AMAZONIA.

GESCON

AMERICO SANCHEZ

LORETO / MAYNAS
/MULTIDISTRITAL

PERSONA

2022

300

2023

300

2024

300



Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2021-2024



3000697	PRODUCTORES Y MANEJADORES FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE CAPACITADOS Y SENSIBILIZADOS EN E	Alforno: RICARDO FARRONAY						
5004414	ASISTENCIA TÉCNICA EN APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS							2021 150
AB1.01.03	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL APOYO A LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES	GESCON	ERWIN DIANDERAS	LORETO / MAVNAS / SAN JUAN BAUTISTA	PERSONA			2022 150
								2023 150
								2024 150
0144	CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECO SISTEMICOS							
3000806	HECTAREAS DE ECOSISTEMAS PARA ASEGURAR LA PROVISION SOSTENIBLE DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS.							2021 1
5005931	ELABORACION DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS							2022 1
								2023 1
								2024 1

AB1.05.02

027 GENERACIÓN DE UN BANCO DE DATOS MOLECULARES DE LA FLORA Y FAUNA ACUÁTICA AMAZONICA

AQUAREC

CARMEN GARCIA

LORETO / MAVNAS / MULTIDISTRITAL

ESTUDIO

2022

1

2023

1

2024

1



IX. REPORTE DEL ANEXO B-5 DEL APP CEPPLAN: CONSISTENCIA POI - PIA 2020



Anexo B-4
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL MULTIANUAL CON PROGRAMACION FISICA Y COSTEO (Aprobado)
Año : 2021 - 2024

Periodo POI MultiAnual 2021 - 2024
 Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL
 Sector 05 - AMBIENTAL
 Pilego 055 - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA
 Unidad Ejecutora 000053 - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA

CENTRO DE COSTO: 01.02 - PRESIDENCIA EJECUTIVA		OEI:06 - FORTALECER LA GESTION INSTITUCIONAL		AEI:06.01 - INSTRUMENTOS DE GESTION TECNICO -NORMATIVO ELABORADOS OPORTUNAMENTE EN BENEFICIO DEL IIAP		PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00005300006	PRESIDENCIA EJECUTIVA	160100 -	ACCION	Muy Alta	2021	FISICO	0.00	0.00	20.00	0.00	22.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	82.00
					COSTEO	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00
					2022	FISICO	0.00	0.00	20.00	0.00	22.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	82.00
					COSTEO	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00
					2023	FISICO	0.00	0.00	20.00	0.00	22.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	82.00
					COSTEO	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00	27,968.00

CENTRO DE COSTO: 01.03 - GERENCIA GENERAL		OEI:06 - FORTALECER LA GESTION INSTITUCIONAL		AEI:06.01 - INSTRUMENTOS DE GESTION TECNICO -NORMATIVO ELABORADOS OPORTUNAMENTE EN BENEFICIO DEL IIAP		PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00005300005	GERENCIA GENERAL	160113 - SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	Muy Alta	2022	FISICO	0.00	0.00	11.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	14.00	49.00
					COSTEO	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00
					2023	FISICO	0.00	0.00	11.00	0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	14.00	49.00
					COSTEO	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00	30,058.00



CENTRO DE COSTO: 01.03 - GERENCIA GENERAL		OEI:06 - FORTALECER LA GESTION INSTITUCIONAL		AEI:06.03 - INSTRUMENTOS DE COOPERACION TECNICA IMPLEMENTADOS EN LAS DIRECCIONES REGIONALES		PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL
CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AOI00005300005	COORDINACION TECNICA - ADMINISTRATIVA DEL IIAF - LIMA	150122 - MIRAFLORES	ACCION	Muy Alta	2022	FISICO	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	29.00	89.00
					COSTEO	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00
					2023	FISICO	0.00	0.00	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	29.00	89.00
					COSTEO	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00	18,777.00

CENTRO DE COSTO: 02.01 - ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

AEI.06.04 - ASESORAMIENTO INSTITUCIONAL OPORTUNO EN BENEFICIO DEL IIAF

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL							
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12								
AOI00005300053	ACCIÓN DE CONTROL Y AUDITORIA	160113 - SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	Muy Alta	2021	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	6.00	28.00				
					FISICO	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	146,719.00
					COSTEO S/	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	6.00	28.00	
2023	FISICO	12.214.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	6.00	28.00					
COSTEO S/	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	12.214.00	146,719.00			

CENTRO DE COSTO: 03.01 - OFICINA DE ASESORIA JURIDICA

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

AEI.06.04 - ASESORAMIENTO INSTITUCIONAL OPORTUNO EN BENEFICIO DEL IIAF

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL						
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12							
AOI00005300052	ASESORIA JURIDICA	160113 - SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	Muy Alta	2021	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	66.00	246.00			
					FISICO	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	13.213.00	158,563.00
					COSTEO S/	0.00	0.00	96.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	396.00
2022	FISICO	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	162,729.00		
COSTEO S/	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	0.00	0.00	0.00	100.00	318.00					
2023	FISICO	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	162,729.00		
COSTEO S/	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	13.560.75	162,729.00		

CENTRO DE COSTO: 03.02 - OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL							
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12								
AOI00005300004	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO Y PRESUPUESTO.	160113 - SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	Muy Alta	2021	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	38.00				
					FISICO	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	511,946.00
					COSTEO S/	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	7.00	38.00		
2022	FISICO	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	505,234.00			
COSTEO S/	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	38.00						
2023	FISICO	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	505,234.00			
COSTEO S/	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	505,234.00			

CENTRO DE COSTO: 03.03 - OFICINA DE COOPERACIÓN TÉCNICA

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	META	PROGRAMACION MENSUAL												TOTAL ANUAL					
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
AOI00005300045	COOPERACIÓN	160113 - SAN JUAN BAUTISTA	ACCION	Muy Alta	2021	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	80.00		
					FISICO	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00	80.00
					COSTEO S/	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00
2023	FISICO	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
COSTEO S/	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	42.662.00	505,234.00	

EN USO	CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS - AQUAREC	2022	2023	PROGRAMACIÓN MENSUAL												TOTAL ANUAL
S/				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	4.00
FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00
COSTEO	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,602.00	998,692.00
FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00
COSTEO	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,190.00	83,602.00	998,692.00

CENTRO DE COSTO: 05.04 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SOCIEDADES AMAZONICAS

OEI.03 - GENERAR INFORMACIÓN SOBRE EL TERRITORIO, RIESGO DE DESASTRES, ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN ÁREAS Y ECOSISTEMAS AMAZONICOS PRIORIZADOS

AEI.03.01 - ESTUDIOS DE RIESGO DE DESASTRES; DINÁMICA TERRITORIAL Y ADAPTACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA GESTIÓN DEL TERRITORIO EN ÁREAS AMAZONICAS PRIORIZADAS

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	2021	2022	2023	PROGRAMACIÓN MENSUAL												TOTAL ANUAL
AOI00005300015	GENERACIÓN DE ESCENARIOS PROSPECTIVOS DE RIESGO NATURAL Y ANTROPICO EN LA AMAZONIA PERUANA	160100 -	ESTUDIO	Muy Alta	2021	2022	2023		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	3.00
FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	25,831.00	25,831.00	25,831.00	25,831.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
COSTEO	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	25,831.00	26,504.00	312,688.00
FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
COSTEO	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	25,831.00	26,504.00	312,688.00
FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
COSTEO	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	26,512.00	25,831.00	25,831.00	25,831.00	26,504.00	312,688.00

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

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	2021	2022	2023	PROGRAMACIÓN MENSUAL												TOTAL ANUAL
AOI00005300016	ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA EL CONOCIMIENTO, VALORACIÓN Y APLICACIÓN DE PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS INDÍGENAS ASOCIADAS A LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	160400 -	ESTUDIO	Muy Alta	2021	2022	2023		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	1.00
FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
COSTEO	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	29,297.00
FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
COSTEO	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	29,297.00
FISICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
COSTEO	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	2,442.00	29,297.00

OEI.06 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

AEI.06.02 - PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL IAP REALIZADAS

CODIGO	ACTIVIDAD OPERATIVA	UBIGEO	U.M.	PRIORIDAD	PERIODO MULTIANUAL	2021	2022	2023	PROGRAMACIÓN MENSUAL												TOTAL ANUAL
AOI00005300048	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA - SOCIODIVERSIDAD	160113 - SAN JUAN BAUTISTA	EVALUACION	Muy Alta	2021	2022	2023		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	4.00
FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	4.00
COSTEO	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	64,516.00
FISICO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
COSTEO	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	64,516.00

CENTRO DE COSTO: 05.05 - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

OEI.01 - FORTALECER EL ACCESO EFECTIVO A LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y AMBIENTAL SOBRE LA AMAZONIA Y SUS RECURSOS, DE LOS DECISORES DE POLÍTICA Y DE DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL

AEI.01.03 - SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS AMAZONICOS ACCESIBLES PARA DECISORES DE DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL; VINCULADOS AL DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y AMBIENTAL DE LA AMAZONIA

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.