



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto de Investigaciones
de la Amazonía Peruana - IIAP



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) AÑO FISCAL 2017

Ciencia, Tecnología e Innovación
Tecnológica Amazónica

ACTUALIZADO



Aprobado por Acuerdo N° 291/049-2017-IIAP-CS en la Sesión Ordinaria N° XLIX
realizada el 27 de enero de 2017

© **IIAP - 2017**

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@iiap.org.pe; planeamiento@iiap.org.pe

www.iiap.org.pe

Instituto de Investigaciones
de la Amazonía Peruana
IIAP

TRANSCRIPCION N° 02/049-2017-IIAP-SG

A : **Presidencia, Gerencia Estratégica, Direcciones de Programa, Gerencias Regionales, Oficinas.**

FECHA : 02 de febrero de 2017

El Consejo Superior del IIAP en su XLIX Sesión Ordinaria de 27 de enero de 2017, aprobó el siguiente acuerdo:

APRUEBAN PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2017.

El Consejo Superior por unanimidad acordó:

ACUERDO N° 291/049-2017-IIAP-CS

PRIMERO. Aprobar el Plan Operativo Institucional (POI) año 2017 del instituto de investigaciones de la Amazonía Peruana.

SEGUNDO. Encargar al Directorio la evaluación y monitoreo del Plan Operativo Institucional año 2017, así como incorporar otros proyectos, indicadores, actividades de investigación científica y tecnológica, y proyectos de inversión pública de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria y financiera.

Lo que transcribo a usted, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,


Nilton Medina Ávila
Jefe Oficina Asesoría Jurídica
Secretario del Directorio y
Consejo Superior



Directorio abril 2015 – abril 2018

Luis Exequiel Campos Baca	: Presidente
Milthon Honorio Muñoz Berrocal	: Vicepresidente
Albina Ruíz Ríos	: Miembro
Julio César Alegre Orihuela	: Miembro
Alfredo Quinteros García	: Miembro

Personal Ejecutivo

Italo Orlando Cardama Vázquez	: Gerente General
Jorge Salvador Tello Martín	: Director del Programa de Investigación para el Uso y Conservación del Agua y sus Recursos – AQUAREC
Dennis Del Castillo Torres	: Director del Programa de Investigación en Manejo Integral del Bosque y Servicios Ambientales – PROBOSQUES
Kember M. Mejía Carhuanca	: Director del Programa de Investigación en Biodiversidad Amazónica – PIBA
Américo Sánchez Cosavalente	: Director (e) del Programa de Investigación en Información de la Biodiversidad Amazónica - BIOINFO
Carmela Rebaza Alfaro	: Gerente Regional IIAP Ucayali
Ronald Corvera Gromninger	: Gerente Regional IIAP Madre de Dios y Selva Sur
Luís Arévalo López	: Gerente Regional IIAP San Martín
Francisco Sales Dávila	: Gerente Regional IIAP Huánuco
Evelin Daniel Asenjo Muro	: Coordinadora Administrativa - IIAP Amazonas
Nicéforo Ronald Trujillo León	: Jefe de la Oficina General de Administración
Gaston Noriega Zumaeta	: Jefe (e) de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización
Nilton Medina Ávila	: Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica
Ángel Alejandro Salazar Vega	: Jefe de la Oficina de Cooperación Científica y Tecnológica
Ángel Romelio Vásquez Clavo	: Jefe de la Unidad de Contabilidad
Lina Luz Vinatea Ríos	: Jefe de la Unidad de Presupuesto
David E. Burga Perez	: Jefe (e) de la Unidad de Logística
Julio Izquierdo Sánchez	: Jefe de la Unidad de Tesorería
Teodorico Jimeno Ruíz	: Jefe de la Unidad de Personal
Dionicio Aguilar Ramírez	: Jefe de la Unidad de Control Patrimonial
Luís W. Gutiérrez Morales	: Jefe de la Unidad de Documentación e Información
Fausto Hinostroza Maita	: Coordinador de la Oficina Técnica-Administrativa Lima
Carmen Rosa García Dávila	: Jefe del Laboratorio de Biotecnología

**Instituto de Investigaciones
de la Amazonia Peruana**

**Plan Operativo
Institucional (POI)
Año Fiscal 2017**

ACTUALIZADO

PRESENTACIÓN

En el marco normativo establecido en el Artículo 77 de la Decreto Supremo 304-2012-EF TUO de la Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, el Artículo 18° de la Directiva N° 001-2014-CEPLAN, y la Guía metodológica- Fase institucional del proceso de planeamiento estratégico, el Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana (IIAP), ha realizado la programación de metas físicas y presupuestarias para el año fiscal 2017.

Este documento administrativo que contiene 62 metas presupuestarias, está interrelacionado con las Actividades Estratégicas Institucionales (AEI) y los Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI) del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2017-2019; así como al Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) aprobado por Ley N° 23518 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2017, con un enfoque de una Gestión para Resultados, teniendo como principales beneficiarios a las comunidades indígenas, productores, comunidad científica, instituciones públicas, empresas privadas, entre otras, teniendo como **Misión:** *Generar y proveer conocimientos sobre la diversidad biológica y socio-cultural de la Amazonia peruana, en beneficio de la población, que sean pertinentes, eficientes y confiables”.*

A partir del presente año fiscal, los 41 proyectos de investigación que hasta el 2016 fueron programados como Asignaciones Presupuestarias que no Resultan en Producto (APNOP), han sido incorporados bajo el enfoque de Presupuesto por Resultados, en cuatro Programas Presupuestales (PP) que lideran diversos entes rectores, como: PP 068 Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres (PCM); PP 0130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre (SERFOR); PP 0137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica (CONCYTEC); y el PP 0144 Conservación y usos sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos (MINAM).

Intervendrán en la ejecución programática los seis programas de investigación del IIAP, como: PIBA, PROBOSQUES, AQUAREC, BIOINFO, PROTERRA y SOCIODIVERSIDAD, cada una con sus investigaciones correspondientes, en los programas presupuestales antes indicados.

Con relación al Presupuesto Institucional de Apertura (PIA), asciende al importe de S/ 17,484,682 soles, financiado por Recursos Ordinarios S/ 12,847,000 (73.48%), Recursos Directamente Recaudados S/ 527,307 soles (3.02%), Donaciones y Transferencias S/ 971,165 soles (5.56%) y Recursos Determinados / Canon y sobrecanon petrolero S/ 3,139,210 soles (17.94%).

A nivel de Categoría del Gasto, se ha destinado S/ 15,998,382 soles a Gastos Corrientes (91.5%) y S/ 1,486,300 soles a Gastos de Capital (8.5%).

En este contexto, se presenta el Plan Operativo Institucional (POI) 2017, programado y formulado en forma participativa por todos los actores responsables de cada actividad, el mismo que contiene 62 metas presupuestarias con sus respectivas actividades operativas, correspondiendo 22 a programas presupuestales, 7 a acciones centrales, y, 33 a APNOP que lo integran básicamente proyectos concursales, direcciones de programa de investigación, y gestión y difusión en las gerencias regionales.

CONTENIDO

		Pág.
PRESENTACION		2
CONTENIDO		3
I. RESUMEN EJECUTIVO DE LOGROS 2016		5
II. PRINCIPALES LOGROS A OBTENERSE EN EL 2017		9
III. ARTICULACIÓN DE OBJETIVOS ESTRATEGICOS Y ACTIVIDADES ESTRATEGICAS INSTITUCIONALES CON EL PESEM DEL SECTOR AMBIENTAL 2017-2021 Y PROGRAMAS PRESUPUESTALES		12
IV. PRESUPUESTO POR RESULTADOS: PROGRAMAS PRESUPUESTALES Y ACTIVIDADES OPERATIVAS		16
4.1 PP 068 REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES		16
4.1.1. Actividad 5005572 Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres.		16
4.2 PP 130 COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE		21
4.2.1. Actividad 5004417 Estudios de investigación de recursos forestales y de fauna silvestre		21
4.2.2. Actividad 5005174 Generación, administración y difusión de información forestal y de fauna silvestre		30
4.2.3. Actividad: 5005175 Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de áreas degradadas		34
4.3 PP 137 DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		42
4.3.1. Actividad: 5005624 Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica		42
4.3.2. Actividad: 5005625 Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica		46
4.3.3. Proyecto de Inversión Publica		50
4.4 PP 144 CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECO SISTÉMICOS		53
4.4.1. Actividad: 5005931 Elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas		53
4.4.2. Actividad: 5005934 Implementación de prácticas sostenibles para la conservación y reducción de presión sobre los bosques		68
V. PROYECTOS DE INVESTIGACION CON FONDOS CONCURSALES, ACTIVIDADES OPERATIVAS EN LOS PROGRAMAS DE INVESTIGACION Y EN LOS IIAP REGIONALES (APNOP)		85
5.1 Proyectos de Investigación con fondos concursales		85
5.1.1. PIBA. Mejoramiento de la cría y manejo artesanal de las abejas nativas en el departamento de Loreto		85
5.1.2. PROBOSQUES: Aplicación de técnicas innovadoras en la propagación clonal e inoculación micorriza de plantas matrices de café con alta productividad en la región Amazonas		87
5.1.3. PROBOSQUES: Biofertilización y bioprotección de plantas clonales de café (coffea arabica) con micorrizas arbusculares en la región de San Martin		88
5.1.4. PROBOSQUES: Desarrollo de tecnologías apropiadas para el control integrado de <i>hypsiphylia grandella</i> Z., en plantaciones de caoba (<i>swietenia macrophylla</i> k.) M en la Amazonía peruana"		90
5.1.5. AQUAREC: Impacto de vertidos patogénicos sobre el ecosistema y la fauna acuática en la amazonia (región Loreto)		91
5.2 Gestión, Dirección, Supervisión y Monitoreo en los Programas de Investigación en Ciencia y Tecnología		109
5.2.1. Programa de Investigación en biodiversidad amazónica (PIBA)		109
5.2.2. Programa de Investigación en manejo integral del bosque y secuestro de carbono (PROBOSQUES)		111
5.2.3. Programa de Investigación en uso y conservación del agua y sus recursos (AQUAREC)		113
5.2.4. Programa de Investigación sobre información de la biodiversidad amazónica (BIOINFO)		115
5.2.5. Programa de Investigación en cambio climático, desarrollo territorial y ambiente (PROTERRA)		117
5.2.6. Programa de investigación de la diversidad cultural y económica amazónicas (SOCIODIVERSIDAD)		119

5.3	Gestión, promoción y difusión de investigación, y transferencia de tecnología en los IIAP Regionales	121
5.3.1.	En el IIAP San Martín	121
5.3.2.	En el IIAP Huánuco	123
5.3.3.	En el IIAP Ucayali	125
5.3.4.	En el IIAP Madre de Dios	127
5.3.5.	En el IIAP Amazonas	129
VI.	ACCIONES DE SOPORTE TECNICO – ADMINISTRATIVO A LA CIENCIA Y TECNOLOGIA AMAZONICA	131
6.1	Planeamiento y presupuesto	131
6.2	Cooperación científica y tecnológica	133
6.3	Gestión superior	135
6.4	Coordinación técnica – administrativa – Lima	137
6.5	Administración central	139
6.6	Asesoría jurídica	142
6.7	Control institucional y auditoria	143
VII.	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL (PIA) PARA DESARROLLAR CIENCIA Y TECNOLOGIA EN LA AMAZONIA	144
7.1	Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2017 a nivel de fuente de financiamiento, categoría y genérica del gasto y sus variaciones con relación al PIA 2016	144
7.2	Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2017 por grupo genérico del gasto y fuente de financiamiento	145
7.3	Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2017 por categoría presupuestal, toda fuente de financiamiento, y sus variaciones con relación al PIA 2016	145
7.4	Presupuesto de ingresos a nivel pliego y fuente de financiamiento	146
7.5	Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2017 – consolidado por programas presupuestales y fuente de financiamiento.	147
	ANEXO 1: Presupuesto por programas/ productos/ actividades/ metas presupuestarias/ actividades operativas/ y genérica del gasto por fuente de financiamiento.	148

I. RESUMEN EJECUTIVO DE LOGROS 2016

El 2016 se ha caracterizado por ser un año del fortalecimiento en la consolidación de logros científicos, tecnológicos y financieros proyectados a largo plazo, sobre una base sólida de Gestión para Resultados, resaltando entre ellos la implementación y puesta en funcionamiento en la Sede Central del IIAP la Supercomputadora para el desarrollo de la ciencia y tecnología amazónica, única en la Amazonía peruana, financiado con recursos de FONDECYT- CONCYTEC; contar también con 90 investigadores científicos altamente calificados y registrados en el DINA, de los cuales 26 están en el REGINA – CONCYTEC; así como el presupuesto institucional se incrementó de S/ 11.2 millones a S/ 27.5 millones por diferentes fuentes de financiamiento; y haber logrado que el MEF asigne al IIAP el importe de S/ 8.0 millones con Recursos Ordinarios para el año 2017 para fortalecer el proceso de las investigaciones científicas y tecnológicas en la Amazonia, dándole de esta manera sostenibilidad institucional por los años venideros.

Sin embargo, ha reducido de manera significativa, las transferencias del Canon y sobrecanon petrolero llegando a recibir solo el importe de S/ 1.8 millones 31% de lo asignado por Ley; así como la no aprobación de la reformulación del estudio de pre inversión del PIP del IIAP Huánuco, teniendo que revertirse al MEF el presupuesto asignado por Recursos Ordinarios en más de S/ 3.7 millones; a esto se agrega la promulgación del D.S N° 272-2016-EF del 12 de octubre de 2016 sobre priorización y límite máximo de gastos, que impacto negativamente en la ejecución total de las metas y actividades de gestión institucional.

Con relación a las actividades de investigación, inversión pública y gestión, el año fiscal se inició con 30 metas presupuestarias, en el transcurso del año se han incorporado progresivamente 52 metas autorizadas por el Directorio, llegando a un total de 82 al finalizar el año, incluido los proyectos financiados por la OEFA, MEM, MEF, FONDECYT, INNÓVATE PERÚ y PNIA.

En el plano de la programación operativa institucional, se ha obtenido los siguientes logros más importantes:

- ✓ Con la tecnología desarrollada por los investigadores del **programa AQUAREC** para incrementar la producción acuícola, se ha logrado producir y distribuir la cantidad de 9.6 millones de post-larvas de “paco”, “gamitana” y “boquichico” y 770 millares de alevinos, beneficiando a más de 270 productores y 20 comunidades en las regiones de San Martín, Amazonas, Loreto, Huánuco, Ucayali, Madre de Dios y el VRAEM; contribuyendo de esta manera con la seguridad alimentaria. También han capacitado a 1,100 personas entre productores, dirigentes comunales y estudiantes; complementando con el asesoramiento y asistencia técnica a 77 estudiantes en prácticas pre-profesionales y profesionales (tesistas).
- ✓ En el marco del convenio IIAP-OEFA (S/ 500,000 soles) se ha rehabilitado y construido un total de 11 estanques en 6 comunidades indígenas asentadas en el corredor minero de la región Madre de Dios, habiéndose transferido más de 2 millares de alevinos de “paco” a la C. N de San Jacinto, y capacitado a 73 personas de las CC. NN en temas de piscicultura, con un avance físico de 44.7% y avance financiero 36%.
- ✓ En la ejecución del PIP “Mejoramiento de la transferencia tecnológica acuícola del IIAP para contribuir con la seguridad alimentaria en la Amazonia peruana (San Martín, Loreto, Ucayali, Huánuco y Madre de Dios), se ha concluido con el 89% de avance físico. A su término se habría logrado transferir tecnología afectiva a 1,373 acuicultores, manejo de 704 hectáreas de espejo de agua; producción de 5,500 millares de alevinos y la producción de 3,562t de pescado; así como el incremento en el rendimiento del cultivo de boquichico en 800 kg/h, cultivo de paco en 1,200kg/h y cultivo de gamitana en 1,200 kg/h. El costo de inversión de este PIP es de S/. 8.2 millones de los cuales se ha ejecutado el importe de S/ 6.3 millones (76.7%).
- ✓ Asimismo, se ha continuado con la ejecución física del PIP “Centro de acopio y valor agregado de la madera de bosques manejados por comunidades nativas en la región Ucayali”, lográndose un avance físico global de 93.34%; habiéndose concluido el 100% la infraestructura física,

equipamiento, mercado y comercialización. Debido a la promulgación del D.S. N° 272-2016-EF, existió limitantes para la asignación de presupuesto por más de S/ 429 mil para ponerlo operativo y en funcionamiento.

- ✓ El **programa PIBA** ha ejecutado 16 proyectos de investigación, incluido los de fondos concursables, siendo sus principales logros:
 - i. Incremento del banco de germoplasma del IIAP en Tingo María con la colección de semillas de frutales nativos, obteniéndose semilla mejorada de papayo variedad PTM-331 y semilla de cocona CTR y SRN9, dándose orientación técnica a los agricultores sobre manejo tecnificado de estas esas variedades.
 - ii. Con relación al manejo integrado de plagas se ha realizado la identificación y caracterización morfológica de *Clostoptera bulbosa* plaga asociada al cacao; así como la determinación de las infestaciones producidos por *Carmenta foraseminis* por pisos altitudinales entre 560 a 1053 msnm y estado de maduración de los frutos de cacao en Tingo María.
 - iii. En Ucayali, también se ha realizado la evaluación de la influencia del manejo integrado de plaga (MIP) en la producción de frutos de camu camu, capacitándose los productores en el manejo de las principales plagas del cultivo del camu camu.
 - iv. Una base de datos de diversidad biológica a partir del inventario en bosques altoandinos, y bosques montanos, los que podrán inferirse a las 143,928.09 hectáreas de la Concesión de Conservación Alto Huayabamba, San Martín. El estudio servirá de base para que el Gobierno regional de San Martín, defina estrategias de conservación de la cabecera de cuenca del río Huayabamba
 - v. Inventario herpetológico en los bosques de la Cordillera Vilcabamba (zona de influencia del valle del río Apurímac) distrito de Pichari, Provincia de la Convención, registrándose 28 anfibios y diez reptiles, 14 de los cuales son probablemente nuevas especies para la ciencia. Incrementando el conocimiento de la diversidad biológica y valor de los bosques amazónicos
 - vi. En prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales, se ha concluido con el análisis de las propiedades físico-químico del aceite de los frutos del cinamillo obteniéndose altos valores de índices de saponificación y otras grandes propiedades.
 - vii. 250 conocimientos tradicionales de dos comunidades ticuna, Santa Cecilia y Puerto Sinai, Caballococha, sobre uso de especies vegetales, inscritos en el Registro Nacional de Conocimientos Colectivos de los Pueblos Indígenas de INDECOPI, protegiéndolos y previniendo el uso indebido de sus conocimientos tradicionales. A la fecha se han registrado cerca de 3,000 conocimientos tradicionales de seis pueblos amazónicos
- ✓ El **programa PROBOSQUES** ha ejecutado 12 proyectos de investigación, siendo sus principales logros, más de 400 productores agroforestales capacitados sobre manejo agronómico, y suministro de 17,500 plantones selectos de camu camu, castaña, sachá inchi, aguaje y bolaina en Loreto, Ucayali, San Martín y Madre de Dios, para generación de ingresos y seguridad alimentaria.
- ✓ El **Programa PROTERRA**, ha ejecutado cinco (5) proyectos de investigación, que la finalizar el año fiscal ha logrado:

- i. elaborar estudios prospectivos de riesgos de eventos naturales y antrópicos de la intercuenca del bajo Itaya y el Amazonas. Los estudios determinan que la temperatura y la precipitación juegan un rol importante en la perdida de cultivos expresado en valor monetario y en toneladas, siendo el caserío Augusto Freyre el más afectado con la pérdida de terreno de 3,790 metros.
 - ii. Con relación a escenarios del cambio de uso de la tierra en Loreto, se ha Identificado y caracterizado las dinámicas del cambio y el modelamiento de los escenarios de cambio en la cobertura y uso de la tierra, así como la deforestación mediante el análisis de las imágenes de satélite históricas de un periodo de 17 años
- ✓ En el **programa SOCIODIVERSIDAD** se han realizado dos estudios de revalorización y registro de los conocimientos tradicionales del pueblo indígena ticuna en la cuenca baja del río Amazonas, estudios de integración de conocimientos tradicionales para el desarrollo propio en varias comunidades Kukama de la cuenca baja del río Marañón, siendo sus logros más importantes, los siguientes:
- i. En base a los trabajos realizados durante el año 2015, el Ministerio de Cultura emitió la Resolución Viceministerial N° 068-2016-MC, por la que declara a los ikaros del pueblo indígena shipibo como Patrimonio Cultural de la Nación. El programa llevó a cabo un proyecto que popularizó y adaptó los conocimientos científicos y tecnológicos para niños/as y jóvenes de los pueblos indígenas kukama y kichwa, a través de programas radiales y acceso a los poscast vía medios electrónicos, contando con el financiamiento del Ministerio de la Producción a través del Programa Innóvate Perú.
 - ii. El Programa ha elaborado el libro *“El huarumá ticuna: biología y uso tradicional de tres especies del género Ischnosiphon”*. Asimismo, se actualizó el sistema de información SI-SOCIODIVERSIDAD y se realizaron cinco (05) videos sobre prácticas tradicionales en comunidades ticuna del bajo Amazonas. El programa ha capacitado a más de 600 pobladores indígenas de las cuencas de los ríos Marañón y Amazonas, realizando estudios sobre los sistemas de producción de los pueblos asentados en estas zonas geográficas (kukama, ticuna y yagua).
 - iii. Una propuesta de innovación tecnológica para el aprovechamiento sostenible de la hoja de *Mauritia flexuosa*. (aprovechamiento sostenible, tejido e inserción en los mercados).
- ✓ En el **programa BIOINFO** se ha concluido, lanzado, promovido y registrado ante INDECOPI las cinco (5) primeras aplicaciones que cubren las lenguas: huitoto murui bue, quechua, kukama, candozi y ticuna. Asimismo, se viene realizando cinco (05) aplicaciones que cubren las lenguas Eeentsi, wawacha, uchiwach, uchi y quechua del tigre; en cuanto al sistema de registro de instalaciones con respecto a las lenguas, muestran mayor interés medido en las instalaciones por cada una de ellas.

En el Proyecto “Fortalecimiento de la Infraestructura para procesos tecnológicos de investigación del IIAP”, se instalaron seis (06) nodos sensores dos (02) en la ciudad de Puerto Maldonado, dos (02) en la ciudad de Pucallpa y dos (02) en la ciudad de Iquitos. Se puso en funcionamiento el sistema de monitoreo de nodos sensores que captura, almacena y permite visualizar los datos en tiempo real.

- ✓ Además de haberse instalado y puesto en funcionamiento, la supercomputadora para el desarrollo de la ciencia y tecnología amazónica, en forma complementaria, se ha logrado que el MEF asigne al IIAP para el año 2017 una partida de Recursos Ordinarios por S/ 1.0 millón de soles para mejorar e incrementar la infraestructura de tecnológica en todas las sedes del IIAP.
- ✓ En ejecución presupuestaria, al finalizar el año, se llegó con un presupuesto institucional modificado (PIM) de S/ 23,605,889 por toda fuente de financiamiento, de los cuales se ha ejecutado gastos por el importe total de S/ 16,872,741 logrando un **Indicador de Eficiencia** de 71.48%.
- ✓ **En Transferencia Financieras (D&T)**, el PIA de S/ 238,250 se incrementó en S/ 12,128,427 soles, llegando a un presupuesto de S/ 12,366,677 por incorporación de los fondos concursales ganados para la ejecución 18 proyectos de investigación básica y/o aplicada mediante convenios suscritos entre el IIAP y el FONDECYT, INNÓVATE PERÚ, y, PNIA. También se ha incorporado la transferencia financiera realizada por la OEFA y el Ministerio de Energía y Minas (MEM).

II. PRINCIPALES LOGROS A OBTENERSE EN EL 2017

1. Para el año 2017, se ha programado ejecutar 43 metas presupuestarias en cuatro Programas Presupuestales (22), acciones centrales (7) y APNOP (14) en el ámbito geográfico del IIAP.
2. En el **Programa Presupuestal 068 Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias**, al término del ejercicio se habrá realizado **tres (3) estudios** relacionado con la estimación de riesgos actuales y prospectiva para la adaptación frente al cambio climático, evaluación de la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra, y evaluación de la capacidad adaptativa frente a los riesgos naturales y antrópicos, donde se analizarán 2,152 km² del territorio que comprende el distrito de Padre Abad - Ucayali, beneficiando a 5,185 pobladores de 54 comunidades de este distrito y más de 60,000 habitantes de la provincia de Padre Abad.
3. En el **Programa presupuestal 0137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica**, por medio del programa de investigación AQUAREC, en el marco del convenio IIAP-FONDECYT, se terminará el proyecto de investigación “Aplicación de marcadores moleculares en la caracterización de peces ornamentales y de consumo en la Amazonia peruana”, que se inició en el 2015. Se logrará lo siguiente:
 - Un catálogo de caracterización morfológica y genética de peces ornamentales y de consumo de la Amazonía peruana
 - Un estudio sobre identificación aplicación del *barcoding* para la certificación de la especie como subproducto de peces de consumo.
 - Un estudio de aplicación de *metabarcoding* para identificación de larvas de peces.
 - Publicación de un artículo científico en revistas especializadas y/o indexadas.

Por medio de los programas BIOINFO y AQUAREC, con una inversión de S/ 1.1 millones de soles con fondos de Recursos Ordinarios, se mejorará sustancialmente los servicios de información tecnológica con la puesta en marcha de la Supercomputadora y la modernización de la infraestructura tecnológica en todas las dependencias del IIAP, con equipos de comunicación para redes informáticas, equipos de telecomunicación, software, entre otros. También se implementará los laboratorios científicos en el Centro de Información “Fernando Alcántara Bocanegra”.

4. En el **Programa Presupuestal 0130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y fauna silvestre**, en sus tres actividades, se ejecutaran 10 proyectos de investigación de los programas PIBA y PROBOSQUES en las regiones de San Martín, Huánuco, Ucayali, Loreto y Madre de Dios, relacionados con el desarrollo de tecnologías para mejorar de producción de los agro ecosistemas, tecnologías en plantaciones y manejo de bosques aluviales, prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales, estudios de la biología, ecología y usos de la palmera peruana; recuperación de áreas degradadas en Alto Huallaga, Madre de Dios y San Martín; silvicultura de especies forestales, cacao, entre otros.
 - En el estudio de la biología, ecología y usos de las palmeras peruanas en San Martín, se logrará sistematizar en un catálogo, la información recolectada sobre palmeras, con la finalidad de *generar conocimientos sobre la distribución y usos de las palmeras en la Amazonía peruana*.
 - En el estudio manejo de plagas en frutales amazónicos, se priorizará una propuesta MIP para el cacao en la provincia de Leoncio Prado con la finalidad de reducir la presencia de plagas en los sistemas de producción del cacao, y mejorar la productividad de los agricultores.
 - Sistematización de información: Elaboración de guías para la identificación de especies de flora y fauna representativas de Loreto.
 - Una actividad de capacitación y sensibilización en el manejo de la flora y fauna silvestres.
 - El programa PREBOSQUES, intervendrá realizando estudios de investigación de recursos forestales y de fauna silvestre, como: Estudio de la diversidad genética de las poblaciones de especies forestales maderables; Estudio de caracterización de frutales nativos amazónicos, establecimiento de plantaciones forestales y agroforestales para la recuperación de áreas degradadas.

5. En el **Programa Presupuestal (PP) 0144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos**, se ejecutaran 24 proyectos de investigación con la intervención de los programas de investigación: AQUAREC, PIBA, PROBOSQUES, SOCIODIVERSIDAD y BIOINFO en los departamentos de Amazonas, San Martín, Loreto, Huánuco, Ucayali y Madre de Dios, realizando actividades de conservación de los ecosistemas, y de prácticas sostenibles para la conservación y reducción de presión sobre el bosque.

5.2 El programa AQUAREC realizara:

- Dos (2) estudios sobre la evaluación biológica y pesquera de la sp. tablabarba *Brachyplatistoma platynemum* en Loreto; y el análisis de desembarque de pescado de consumo en Pucallpa, los informes técnicos serán presentados a la DIREPRO, Gobierno Regional de Loreto y Ucayali para la toma de decisiones.
- Un estudio sobre la calidad física- química y diagnostico socio-económico y ambiental de la cuenca del rio Mazan- Maynas- Loreto, que beneficiaría a la comunidad de Mazan en un estimado de 200 personas y a la Municipalidad Distrital y el Centro de Salud de Mazan.
- Un estudio molecular para el inventario, evaluación y monitoreo de recursos pesqueros amazónicos de importancia económica, a realizarse en las cuencas del Amazonas y el Ucayali en el departamento de Loreto; y,
- En el proyecto acuicultura, realizara investigaciones para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en los departamentos de Amazonas, San Martín, Loreto, Huánuco, Ucayali y Madre de Dios, con la finalidad de contribuir a la seguridad alimentaria de la población especialmente rural, siendo la meta capacitar y dar asistencia técnica a 1,190 personas entre productores, dirigentes comunales, estudiantes, comunidades indígenas; beneficiando a más de 200 productores, por diferentes mecanismos con más de 2,010,000 alevinos de peces “paco” y “gamitana”. También darán asesoramiento a más de 50 estudiantes de universidades amazónicas quienes realizarán su prácticas pre-profesionales y profesionales, y la publicación de 6 artículos científicos en revistas especializadas y/o indexadas.
- Con financiamiento de OEFA, el IIAP rehabilitará y/o construirá 55,659 m² de piscigranjas en 17 CC. NN asentadas en el corredor minero de las provincias de Tambopata, Manu y Tahuamanu en el 2017. Con transferencia tecnológica y asistencia técnica del Programa AQUAREC, los beneficiarios sembrarán 56 mil alevinos transferidos por el IIAP, aprenderán a criarlos y engordarlos y al cabo de 6 meses producirán 26.6 t. de pescado (500 g de peso promedio), libre de mercurio para el consumo de los pobladores indígenas y su comercialización

5.3 El programa PIBA intervendrá en este programa 0144, con investigaciones sobre elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas, que comprende los proyectos de investigación sobre: i) Difusión de conocimientos y técnicas para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica; ii) Conservación y manejo de la diversidad biológica en ecosistemas con dominancia de palmeras. (aguajales, ungurahuales); iii) Agro biodiversidad y conocimientos tradicionales de frutos amazónicos

5.4 El programa PROBOSQUES intervendrá realizando estudios especializados para la conservación de los ecosistemas, que comprende las actividades operativas: Dinámica de la vegetación y cuantificación de carbono, Estudio de la ecología de especies forestales no maderables en Loreto; Estudio de la ecología de especies forestales no maderables en Loreto

5.5 En el programa SOCIODIVERSIDAD se realizará dos estudios sobre los conocimientos tradicionales de un pueblo indígena vinculados con especies vegetales de alto valor económico y nutricional; y conocimientos tradicionales de un pueblo indígena vinculados con la diversidad cultivada en sus chacras tradicionales.

6. En soporte técnico- administrativo a la ciencia y tecnología, se ejecutarán de políticas y/o estrategias de mejora continua para fortalecer las relaciones interinstitucionales mediante la suscripción por lo menos de 16 convenios. Por otro lado, se continuará participando en la Secretaria Técnica de la Comisión Nacional Permanente Peruana (CNPP) de la OCTA. Realizar exposiciones sobre las investigaciones en eventos nacionales e internacionales; mejorar el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones, así como mejorar la eficiencia administrativa para prestar mejores servicios al interior y exterior del Instituto.
7. Con recursos de Transferencia Financieras (APNOP) mediante convenios, se continuara con la ejecucion de cinco (5) proyectos de investigacion aplicada relacionados con la cria y manejo artesanal de abejas, tecnologias apropiadas para el control integrado de *Hypsiphlla grandella* en plantaciones de caoba; biofertilizacion y bioproteccion de plantas de café. Asimismo se ejecutará el estudio sobre la determinación del alcance espacial de las zonas contaminadas por hidrocarburos y metales pesados en las cuencas del Pastaza y Corrientes, Daten del Marañón-Loreto, teniendo como beneficiarios a las comunidades de Andoas (Pastaza) y Trompeteros (Corrientes), y las municipalidades distritales de Andoas y de Trompeteros, entre otros, con fondos FONDECYT, PNIA, INNOVATE Perú, por el importe de S/ 971 mil soles.
8. En Inversión Pública, se terminará la etapa de inversión del PIP “Mejoramiento de la transferencia tecnología acuícola del IIAP” – iniciado en el 2013 – y más de 2,700 productores se beneficiarán con asistencia técnica en temas de infraestructura acuícola y transferencia de 160 mil alevinos de “paco” y “gamitana” realizándose un promedio de 16,500 supervisiones en el primer trimestre del año.

III. ARTICULACIÓN DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES CON EL PESEM DEL SECTOR AMBIENTAL 2017-2021 Y PROGRAMAS PRESUPUESTALES

3.1. ARTICULACIÓN DEL PEI 2017-2019 Y EL PESEM DEL SECTOR AMBIENTAL 2017-2021¹

Objetivo estratégico sectorial				Acción estratégica sectorial				Tipo de articulación	Objetivo estratégico institucional			
Objetivo estratégico sectorial	Indicador	Línea base	Meta	Acción estratégica sectorial	Indicador	Línea base	Meta		Objetivo estratégico institucional	Indicador	Línea base	Meta
OES 2: Promover la sostenibilidad en el uso de la diversidad biológica y de los servicios ecosistémicos como activos de desarrollo del país	Porcentaje del territorio nacional gestionados sosteniblemente	18%	22%	AES 2.1: Promover el desarrollo de actividades sostenibles, productivas y de servicios con base en la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos	Porcentaje de territorio nacional con acciones de conservación y aprovechamiento sostenible	---	---	Causal	OEI 2: Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.	Ind.2.1: Porcentaje de entidades que utilizan las propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos, brindadas por IIAP	80%	88%
				AES 2.2: Incrementar las acciones de prevención, control, vigilancia, supervisión, fiscalización e investigación de manera oportuna para evitar la degradación de la diversidad biológica.	Porcentaje de especies nativas y naturalizadas con acciones de control, vigilancia, supervisión y fiscalización	---	---					
				AES 2.3: Recuperar, rehabilitar y restaurar ecosistemas, especies y servicios ecosistémicos degradados	Porcentaje del territorio nacional degradado con acciones de recuperación, rehabilitación y restauración implementados	---	---					

¹ PEI del IIAP 2017-2021 Pag. 18

3.2. ARTICULACIÓN DE PEI 2017-2019 CON LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES 2017

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	ACTIVIDAD ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL (AEI)	PROGRAMA PRESUPUESTAL (PP)	ACTIVIDAD DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL	PROGRAMA DE INVESTIGACION
OEI 1: Desarrollar los sistemas de producción sostenible en base a los recursos de la diversidad biológica amazónica utilizados por los productores.	AEI 1.1: Estudios de diagnóstico y caracterización de sistemas de producción consensuados para uso de los órganos de desarrollo.			
	AEI 1.2: Estudios para desarrollar sistemas de producción sostenibles, incluyendo saberes y conocimientos tradicionales, validados en campo, para uso de los productores y comunidades indígenas.	PP 0144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos	5005934 Implementación de prácticas sostenibles para la conservación y reducción de presión sobre los bosques	PIBA PROBOSQUES
	AEI 1.3: Transferencia de sistemas de producción sostenible validada a los productores y órganos de desarrollo.	PP 0144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos	5005934 Implementación de prácticas sostenibles para la conservación y reducción de presión sobre los bosques	PIBA AQUAREC
	AEI 1.4 Ejecutar el proyecto de inversión pública: Mejoramiento de la transferencia tecnológica acuícola en el IIAP para la seguridad alimentaria en la Amazonia peruana (Loreto, San Martin, Huánuco, Ucayali, y Madre de Dios)	0137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica	Proyecto de inversión pública: Mejoramiento de la transferencia tecnológica acuícola en el IIAP para la seguridad alimentaria en la Amazonia peruana (Loreto, San Martin, Huánuco, Ucayali, y Madre de Dios)	UNIDAD EJECUTORA, AQUAREC
OEI 2: Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso los órganos de desarrollo	AEI 2.1: Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.	0068 – Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres	5.005572. Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	PROTERRA
		0130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna	5.004417 Estudios de investigación de recursos forestales y de fauna silvestre	PIBA PROBOSQUES
			5.005174 Generación, administración y difusión de información forestal y de fauna silvestre	PIBA

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (OEI)	ACTIVIDAD ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL (AEI)	PROGRAMA PRESUPUESTAL (PP)	ACTIVIDAD DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL	PROGRAMA DE INVESTIGACION
		silvestre	5.005175 Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de las áreas degradadas.	PIBA PROBOSQUES
		0137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica	5005624 Operaciones de mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica	BIOINFO
			5005625 Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica.	AQUAREC
		PP 0144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos	50005931 Elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas	PIBA PROBOSQUES AQUAREC SOCIODIVERSIDAD BIOINFO
	AEI 2.2: Propuestas integradas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo.	0130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre	5.005175 Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de áreas degradadas	PIBA PROBOSQUES
		0137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica	5005625 Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica	AQUAREC
		PP 0144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos	50005931 Elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas	AQUAREC
	AEI 2.3: Transferencia de conocimientos y tecnologías integradas sobre la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a los órganos de desarrollo.	0130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre	5.004417 Estudios de investigación de recursos forestales y de fauna silvestre	PIBA

3.3. VISION SECTORIAL, MISION INSTITUCIONAL Y OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES 2017-2019

VISION DEL SECTOR AMBIENTAL 2017-2021

“Un país moderno que aproveche sosteniblemente sus recursos naturales y que se preocupe por conservar el ambiente conciliando el desarrollo económico con la sostenibilidad ambiental en beneficio de sus ciudadanos”

MISION INSTITUCIONAL DEL IIAP: 2017-2019

Generar y proveer conocimientos sobre la diversidad biológica y socio-cultural de la Amazonia peruana, en beneficio de la población, que sean pertinentes, eficientes y confiables

OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES (OEI) DEL IIAP: 2017-2019

OEI 1. Desarrollar los sistemas de producción sostenible en base a los recursos de la diversidad biológica amazónica utilizados por los productores

OEI 2: Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.

IV. PRESUPUESTO POR RESULTADOS: PROGRAMAS PRESUPUESTALES Y ACTIVIDADES OPERATIVAS

4.1 PROGRAMA PRESUPUESTAL (PP) 0068 – REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

4.1.1. ACTIVIDAD: 5005572. DESARROLLO DE LA INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Ficha N°	1
----------	---

Programa Presupuestal (PP)	0068: Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres		
Producto del PP	3000737: Estudios para la estimación del riesgo de desastres		
Actividad del PP	5.005572 – Desarrollo de investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	Meta física SIAF-	1 Estudio
Programa de Investigación	Investigaciones en Cambio Climático, Desarrollo Territorial y Ambiente (PROTERRA)	Meta física programada	3 Estudios
Coordinador Técnico - Temático	Blga. Sandra Jhowana Rios Torres – Titular Ing. Walter Fidel Castro Medina – Alterno		

PEI	Objetivo estratégico institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta
		2	Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.	Porcentaje de entidades que utilizan las propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos, brindadas por el IIAP	Porcentaje	84%
	Acciones estratégicas institucionales	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta
		2.1	Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.	Número de estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica.	Número	3
		Programa Presupuestal		Indicador	Unidad de medida	Meta
		0068: Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres				

Plan Operativo Institucional (POI)	Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios	Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencia			Canon y Sobre Canon petrolero					Acumulado toda Fte. Fto.						
		634, 381						78, 620					713, 001						
	Código de actividad operativa	Actividad operativa	Unid de Med	Unidad Orgánica/ Responsable	Programación de metas físicas y financieras														
					Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
	01.01	Estimación de riesgos actuales y prospectivos para la adaptación frente al cambio climático	Estudio	PROTERRA	Física												1		1
					Ppto (S/)														347,321
	01.02	Evaluación de la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra	Estudio	PROTERRA	Física												1		1
Ppto (S/)																		215,450	
01.03	Evaluación de la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos naturales y antrópicos	Estudio	PROTERRA	Física												1		1	
				Ppto (S/)														150,230	

NOTA: A la actividad Operativo 01.03 de la Meta Presupuestaria 001, deberá transferírsele el presupuesto de CAS de la Meta 013 (PROTERRA) por el importe de S/ 50,136, Fte. Fto Recursos Ordinarios (Sandra Ríos)

Actividad Operativa	01.01 Estimación de riesgos actuales y prospectivos para la adaptación frente al cambio climático													PROTERRA	1.1			
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)					Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	068 Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres					2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.												
	01.01 Estimación de riesgos actuales y prospectivos para la adaptación frente al cambio climático					Responsable			Equipo Técnico									
						Ing. Walter Fidel Castro Medina			Juan José Palacios Vega; Lizardo Manuel Fachin Malaverri, Anita Rocío Jarama Vilcarromer; Roger Escobedo Torres; Sandra Ríos Torres; Ricardo Zárate Gómez; Guiuseppe Torres Reyna.									
	Objetivo		Estimar los riesgos actuales y prospectivos para la adaptación frente al cambio climático en el distrito Padre Abad															
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término						
	Ucayali		Padre Abad		Padre Abad			01/01/2017				31/12/2017						
Código de tarea	Nombre de tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas														
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual		
01.01	Estimación de riesgos actuales y prospectivos para la adaptación frente al cambio climático	Walter Castro	Estudio												1	1		
01.01.01	Generación de información cartográfica base y satelital	Juan Palacios	Reporte			1										1		
01.01.02	Caracterización biofísica y socioeconómica	Roger Escobedo	Reporte						1							1		
01.01.03	Identificación, evaluación y estimación de peligros vulnerabilidad y riesgos	Walter Castro	Reporte							1						1		
01.01.04	Generación de escenarios de riesgos	Walter Castro	Reporte									1				1		
01.01.05	Difusión y socialización	Rocío Jarama	Evento			1							1			2		

Actividad Operativa	01.02 Evaluación de la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra													PROTERRA		1.2		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)						Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019											
	068 Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres						2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.											
	01.02 Evaluación de la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra						Responsable				Equipo Técnico							
							Ing. Juan José Palacios Vega				Lizardo Manuel Fachín Malaverri; Anita Rocío Jarama Vilcarromero; Roger Escobedo Torres; Ricardo Zárate Gómez; Guiuseppe Torres Reyna							
	Objetivo de la actividad operativa			Evaluar la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra en el distrito de Padre Abad-														
	Departamento			Provincia			Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término					
	Ucayali			Padre Abad			Padre Abad			01/01/2017			31/12/2017					
Código de tarea	Nombre de tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas														
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual		
01.02	Evaluación de la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra	Juan José Palacios V.	Estudio													1	1	
01.02.01	Acondicionamiento cartográfico	Lizardo Fachin	Reporte			1											1	
01.02.02	Caracterización de la cobertura y uso actual de la tierra	Rocío Jarama	Reporte						1								1	
01.02.03	Cuantificación del cambio de la cobertura y uso de la tierra	Juan Palacios	Reporte								1						1	
01.02.04	Análisis multitemporal del cambio de la cobertura y uso de la tierra	Lizardo Fachin	Reporte										1				1	
01.01.05	Difusión y socialización	Rocío Jarama	Evento			1								1			2	

Actividad Operativa	01.03 Evaluación de la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos naturales y antrópicos													PROTERRA		1.3		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)							Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019										
	068 Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres							2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.										
	01.03 Evaluación de la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos naturales y antrópicos							Responsable				Equipo Técnico						
								Ing. Lady Jazmín Mathews Saldaña				Anita Rocío Jarama Vilcarromero; Guiuseppe Torres Reyna; Walter Castro Medina						
	Objetivo			Evaluar la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos naturales y antrópicos en el distrito de Padre Abad														
	Departamento			Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Ucayali			Padre Abad		Padre Abad			01/01/2017				31/12/2017					
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon Sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
01.03	Evaluación de la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos naturales y antrópicos		Lady Mathews	Estudio												1	1	
01.03.01	Análisis de la distribución, variación climática y eventos naturales		Rocío Jarama	Reporte			1										1	
01.03.02	Caracterización de la capacidad adaptativa de la población		Lady Mathews	Reporte						1							1	
01.03.03	Análisis de la capacidad adaptativa de la población		Lady Mathews	Estudio									1				1	
01.03.04	Difusión y socialización		Rocío Jarama	Evento			1							1			2	

4.2 PROGRAMA PRESUPUESTAL (PP) 0130: COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE

4.2.1. ACTIVIDAD: 5004417. ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE

Ficha N°	2
----------	---

Programa Presupuestal (PP)		130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre				
Producto del PP		3.000383 Productores forestales y manejadores de fauna silvestre informados sobre el manejo sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre				
Actividad del PP		5.004417 Estudios de investigación de recursos forestales y de fauna silvestre			Meta física SIAF	3 Estudio
Programa de Investigación		Programa de Investigación en Diversidad Biológica (PIBA)			Meta física programada	3 estudio
		Programa de Investigación en Manejo Integral del Bosque y Servicios Ambientales (PROBOSQUES)			Meta física programada	1 estudio
Responsable Técnico de Ejecución		Dr. Dennis Del Castillo Torres – Titular Eco. Ricador Farroñay Peramas – Alterno				
PEI	Objetivo estratégico Institucional (OEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med	Meta
		2	Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.	Porcentaje de entidades que utilizan las propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos, brindadas por el IIAP	Porcentaje	84%
	Acciones estratégicas institucionales (AEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med.	Meta
		2.1	Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.	Número de estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica.	Número	3
		2.3	Transferencia de conocimientos y tecnologías integradas sobre la conservación y uso sostenibles de la diversidad biológica a los órganos de desarrollo	Número de entidades a quienes se les ha transferido conocimientos y tecnologías integradas sobre la conservación y uso sostenibles de la diversidad biológica.	Número	2

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

		Programa Presupuestal				Indicador								Unid. Med		Meta			
		0130: Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre																	
Plan Operativo Institucional (POI)	Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencia			Canon y Sobre Canon petrolero					Acumulado toda Fte. Fto.					
		930,551		6,000					185,912					1,122,463					
	Código de actividad operativa	Actividad operativa	Unidad de Medida	Unidad Orgánica/ Responsable	Programación de metas físicas y financieras														
					Metas	E n e	Feb	Mar	Abr	Ma y	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Di c	Meta anual	
	02.01	Estudios para la diversificación de sistemas de producción con frutales amazónicos	Estudio	PIBA	Física												1	1	
					Ppto (S/)														325,981
	02.02	Estudio de las características nutricionales de frutales amazónicos	Estudio	PIBA	Física												1	1	
					Ppto (S/)													208,582	
	02.03	Difusión de conocimientos y técnicas para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica (*)	Estudio	PIBA	Física												1	1	
					Ppto (S/)													25,000	
	02.04	Estudio de tecnologías en plantaciones y manejo de bosques amazónicos	Estudio	PRO BOSQUES	Física												1	1	
					Ppto (S/)													310,055	
	03.01	Investigación molecular para el inventario, evaluación, y monitoreo de recursos pesqueros amazónicos de importancia económica	Estudio	AQUAREC	Física													1	1
					Ppto (S/)														252,845

(*) La Actividad Operativa 02.03 se complementará con el presupuesto de la meta 13 del Programa Presupuestal 0144.

Actividad Operativa	02.01 Diversificación de sistemas de producción con frutales amazónicos													PIBA		2.1		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)						Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019											
	130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre						2.1 Estudios Especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo											
	02.01 Diversificación de sistemas de producción con frutales amazónicos						Responsable				Equipo Técnico							
							Ing. Agustín Gonzáles Coral				Joel Vásquez Bardales; Napoleón Vela Mendoza, Andrea Gonzáles Huansi;							
	Objetivo		Incrementar las opciones productivas con frutales amazónicos.															
	Departamento		Provincia			Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	Loreto		Maynas			San Juan Bautista			Enero 2017			Diciembre 2019						
Código de tarea	Nombre de tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas														
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta Anual		
02.01	Estudio para la diversificación de sistemas de producción con frutales amazónicos	Agustín Gonzales	Estudio													1	1	
02.01.01	Evaluación de la colección de aguaje en el C.I. Allpahuayo	Agustín Gonzales/Joel Vasquez	Catálogo/Reporte								1				1		2	
02.01.02	Evaluación agronómica de los sistemas agroforestales con frutales amazónicos	Napoleón Vela	Reporte			1				1			1			1	4	
02.02.03	Establecimiento de sistemas de producción agroforestal	Agustín Gonzáles	Hectárea				1					4			5		10	
02.02.04	Divulgación de conocimientos sobre frutales amazónicos.	Andrea Gonzáles	Talleres			1				1			1		1		4	

[illegible]

[illegible]

Actividad Operativa	02.04 Estudio de tecnologías en plantaciones y manejo de bosques amazónicos												PROBOSQUES		2.4			
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	130 Competitividad y Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Forestales y de la Fauna Silvestre				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.													
	02.04 Estudio de tecnologías en plantaciones y manejo de bosques amazónicos				Responsable				Equipo Técnico									
					Dra. Eurídice Honorio Coronado				Ximena Tagle Casapía; Herminio Inga Sánchez; Leonardo Ríos Curichimba; Julio Irarica Pacaya									
	Objetivo		Generar conocimientos sobre técnicas de plantaciones forestales maderables y manejo bosques naturales amazónicos															
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Loreto/Ucayali/Madre de Dios		Multiprovincial		Multidistrital				01-01-2017				31-12-2019					
Código de tarea	Nombre de tarea			Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
02.04	Estudio de tecnologías en plantaciones y manejo de bosques amazónicos			Eurídice Honorio	Estudio											1	1	
02.04.01	Sistematización de información sobre plantaciones forestales de Jenaro Herrera			Ximena Tagle	Base de datos								1				1	
02.04.02	Elaboración de documento técnico sobre las plantaciones de Jenaro Herrera			Ximena Tagle	Manual										1		1	
02.04.03	Ubicación e Identificación de plantas madres para obtención de esquejes para enraizamiento de estaquillas			Herminio Inga	Especies		3										3	
02.04.04	Publicación de resultados de investigación			Herminio Inga	Artículo técnico										1		1	
02.04.05	Capacitación a productores en tecnologías de propagación vegetativa			Herminio Inga	Persona capacitad					25		25		25		25	100	

[illegible]

Actividad Operativa	03.01 Investigación molecular para el inventario, evaluación, y monitoreo de recursos pesqueros amazónicos de importancia económica													AQUAREC	2.5		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.												
	03.01 Investigación molecular para el inventario, evaluación y monitoreo de recursos pesqueros amazónicos de importancia económica				Responsable					Equipo Técnico							
					Dra. Carmen Rosa García Dávila					Diana Castro Ruiz Carlos Alberto Custodio Angulo Chávez							
	Objetivo de la actividad operativa		Generar conocimientos moleculares sobre las especies ictiológicas amazónicas que sirvan de base para su conservación, mejoramiento y manejo sostenido.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio					Fecha de término				
Loreto		Maynas		Multidistrital			01-01-2017					31-12-2019					
Código de tarea (*)	Nombre de tarea	Responsa ble	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
03.01	Investigación molecular para el inventario, evaluación y monitoreo de recursos pesqueros amazónicos de importancia económica	Carmen Rosa García	Estudio													1	1
03.01.01	Estudio sobre Estructura intrapoblacional (social) del paiche <i>Arapaima gigas</i> en el lago el Dorado RNPS	Carmen García	Genotipad o									70			82		152
03.01.02	Estudio sobre las relaciones filogeográficas de siete poblaciones naturales de la mota <i>Calophysus macropterus</i> en la Amazonía peruana	Carmen García y Diana Castro	Caracteriza ción molecular										116				116
03.01.03	Expresión de los genes relacionados a la nutrición: GAPDH (gen control), amilasa y lipasa en de doncella <i>Pseudoplatystoma punctifer</i> .	Diana Castro	Gen analizado								1		1		1		3
03.01.04	Un artículo científico sobre genética	Carmen	Artículo									1	1		1		3

[illegible]

4.2.2. ACTIVIDAD: 5005174. GENERACION, ADMINISTRACION Y DIFUSION DE INFORMACION FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

Ficha N°	3
-----------------	---

Programa Presupuestal (PP)	130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre		
Producto del PP	3.000383 Productores forestales y manejadores de fauna silvestre informados sobre el manejo sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre		
Actividad del PP	5.005174 Generación, administración y difusión de información forestal y de fauna silvestre	Meta física SIAF	1 Estudio
Programa de Investigación	Programa de Investigación en Diversidad Biológica (PIBA)	Meta física programada	2 Estudio
Responsable Técnico de Ejecución	Dr. Dennis Del Castillo Torres – Titular Eco. Ricador Farroñay Peramas – Alternó		

PEI	Objetivo estratégico Institucional (OEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med	Meta
		2	Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.	Porcentaje de entidades que utilizan las propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos, brindadas por el IIAP	Porcentaje	84%
	Acciones estratégicas institucionales (AEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med.	Meta
		2.1	Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.	Número de estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica.	Número	3
		2.3	Transferencia de conocimientos y tecnologías integradas sobre la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a los órganos de desarrollo	Número de entidades a quienes se les ha transferido conocimientos y tecnologías integradas sobre la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica.	Número	2
		Programa Presupuestal		Indicador	Unid. Med	Meta
		0130: Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre				

[illegible]

Actividad Operativa	04.01 Estudio de la biología, ecología y usos de las palmeras peruanas													PIBA		3.1		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales de la fauna silvestre				2.1 Estudios Especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo													
	04.01 Estudio de la biología, ecología y usos de las palmeras peruanas				Responsable					Equipo Técnico								
					Blgo. Ángel Martín Rodríguez del Castillo					Kember Mejía Carhuanca; María de Fátima Sánchez Márquez; Elsa Liliana Rengifo Salgado								
	Objetivo de la actividad operativa		Generar conocimientos sobre la biología, ecología, taxonomía, distribución y usos de las palmeras en la Amazonía peruana															
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término					
San Martín		Multiprovincial		Multidistrital				Enero 2017				Diciembre 2019						
Código de tarea	Nombre de tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas														
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual		
04.01	Estudio de la biología, ecología y usos de las palmeras peruanas	Ángel Martín Rodríguez	Estudio													1	1	
04.01.01	Prospección, colecta de material biológico y registro de palmeras en San Martín	Ángel Martín Rodríguez	Reporte			1				1			1				3	
04.01.02	Catálogo de palmeras de la región San Martín	Ángel Martín Rodríguez	Propuesta documento												1		1	
04.01.03	Difusión de Catálogo de palmeras en la región San Martín	Ángel Martín Rodríguez	Taller													1	1	

Actividad Operativa	04.02 Sistematización y difusión de información de flora y fauna silvestre amazónica														PIBA		3.2	
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)						Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019											
	130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre						2.3 Transferencia de conocimientos y tecnologías integradas sobre la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a los órganos de desarrollo											
	04.02 Sistematización y difusión de información de flora y fauna silvestre amazónica						Responsable					Equipo Técnico						
							Blgo. Pedro Pérez Peña					Ricardo Zarate Gómez; Elsa Rengifo Salgado						
	Objetivo		Difundir información sobre diversidad biológica de la Amazonia peruana con una base de colecciones de referencia															
	Departamento		Provincia			Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Loreto/San Martín		Multiprovincial			Multidistrital			Enero 2017				Diciembre 2017					
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
04.02	Sistematización y difusión de información de flora y fauna silvestre amazónica		Pedro Pérez	Catalogo												1	1	
04.02.01	Montaje de muestras botánicas de la colección del IIAP		Ricardo Zarate.	Muestras			100			100			100				300	
04.02.02	Preservación y catalogación de muestras de fauna		Pedro Pérez.	Muestras			100			100			100				300	
04.02.03	Catálogo de especies del centro de Investigaciones Allpahuayo		Pedro Pérez.	Catálogo						1					1		2	

4.2.3. ACTIVIDAD: 5005175 DESARROLLO DE PROPUESTAS DE INTERVENCIONES QUE PROMUEVAN LA RECUPERACIÓN DE LAS ÁREAS DEGRADADAS.

Ficha N°	4
----------	---

Programa Presupuestal (PP)	130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre		
Producto el PP	3.000384 Áreas Forestales recuperadas que cuentan con un adecuado manejo forestal y de fauna silvestre		
Actividad del PP	5.005175 Desarrollo de propuestas de intervenciones que promuevan la recuperación de áreas degradadas	Meta física SIAF.	5 Estudios
Programa de Investigación	Programa de Investigación en Diversidad Biológica (PIBA)	Meta física programada	1 estudio
	Programa de Investigación en Manejo Integral del Bosque y Servicios Ambientales (PROBOSQUES)	Meta física programada	5 estudios
Responsable Técnico de Ejecución	Dr. Dennis Del Castillo Torres – Titular Eco. Ricador Farroñay Peramas – Alterno		

PEI	Objetivo estratégico Institucional (OEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med.	Meta
		2	Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.	Porcentaje de entidades que utilizan las propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos, brindadas por el IIAP.	Porcentaje	84%
	Acciones estratégicas institucionales (AEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med.	Meta
		2.1	Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.	Número de estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica	Número	3
		2.2	Propuestas integradas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo.	Número de propuestas integradas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica.	Número	2
		Programa Presupuestal		Indicador	Unid. Med.	Meta
		0130: Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre				

[illegible]

Actividad Operativa	05.01 Propuesta de recuperación de áreas degradadas en Tingo María										PROBOSQUES		4.1				
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)					Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019											
	130 Competitividad y Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Forestales y de la Fauna Silvestre					2.2 Propuestas integradas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo.											
	05.01 Propuesta de recuperación de áreas degradadas en Tingo María					Responsable					Equipo Técnico						
						Ing. John Richard Remuzgo Foronda					Luz Elita Balcazar Terrones; Francisco Sales Dávila; Glauco Antonio Valdivieso Arenas; Carlos Aparicio Píos						
	Objetivo		Generar conocimientos sobre técnicas en agroforestería y manejo de las especies Quina y Bambú en Tingo María.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	Huánuco		Leoncio Prado		Rupa Rupa			01-01-2017			31-12-2019						
Código de tarea	Nombre de tarea			Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas											
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
05.01	Propuesta de recuperación de áreas degradadas en Tingo María			John Remuzgo	Estudio											1	1
05.01.01	Determinación de las propiedades físicas, mecánicas y trabajabilidad de 2 especies de bambú.				Estudio										1		1
05.01.02	Determinar nivel de enraizado eficiente en la propagación vegetativa de Cinchona sp. y bambú Guadua angustifolia por estaquillas.				Estudio						1						1
05.01.03	Determinar sistema agroforestal con mayor eficiencia para mejorar las características físicas, químicas y captura de carbono en suelo degradado de ladera al cuarto año de instalación.				Estudio											1	1
05.01.04	Producción de plántones selectos de tres especies forestales de crecimiento rápido.				Plántones				1000			1000				1000	3000
05.01.05	Fortalecer capacidades en el manejo de sistemas agroforestales y propagación vegetativa del bambú.				Curso			1					1				2

Actividad Operativa	06.01 Manejo de plagas de frutales amazónicos												PIBA		4.2		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	130 Competitividad y aprovechamiento de los recursos de flora y fauna silvestre				2.2 Propuestas integradas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo												
	06.01 Manejo de plagas de frutales amazónicos				Responsable						Equipo Técnico						
					Blgo. Cesar Augusto Delgado Vásquez						Luz Elita Balcazar Terrones; Guy Coutuirer						
	Objetivo		Reducir la presencia de plagas en los sistemas de producción de frutales establecidas en áreas degradadas.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
Huánuco		Leoncio Prado		Multidistrital			Enero 2017				Diciembre 2017						
Código de tarea	Nombre de tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
06.01	Manejo de plagas de frutales amazónicos	Cesar Delgado	Estudio												1	1	
06.01.01	Prospección, Identificación y caracterización morfológica de las plagas.		Reporte					1								1	
06.01.02	Relación de daños por factores bióticos y abióticos.		Reporte											1		1	
06.01.03	Capacitación y transferencia		Talleres			1			1		1			1		4	

[illegible]

Actividad Operativa	08.01 Propuesta de recuperación de áreas degradadas en San Martin/Huallaga Central y Amazonas											PROBOSQUES		4.4			
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	130 Competitividad y Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Forestales y de la Fauna Silvestre				2.2 Propuestas integradas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo.												
	08.01 Propuesta de recuperación de áreas degradadas en San Martin / Huallaga Central y Amazonas				Responsable			Equipo Técnico									
					Ing. Héctor Guerra Arévalo			Ana Lucia Milagros Vásquez Vela; Manuel Antonio Soudre Zambrano; Luis Alberto Arévalo López									
	Objetivo		Generar tecnologías de reposición de bosques y recuperación de áreas degradas en San Martín / Huallaga Central y Amazonas														
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio					Fecha de término			
	San Martin / Amazonas		Multiprovincial		Multidistrital				01-01-2017					31-12-2019			
Código de la tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
08.01	Propuesta de recuperación de áreas degradadas en San Martin / Huallaga Central y Amazonas		Héctor Guerra	Estudio											1		1
08.01.01	Estudio sobre la productividad de rebrotes de una plantación clonal de bolaina blanca establecida en Bello Horizonte, región San Martín.			Reporte			1			1					1		3
08.01.02	Estudio de deficiencia nutricional de Cedrela odorata L., en condiciones de invernadero			Reporte			1			1			1				3

Actividad Operativa	09.01 Silvicultura de especies forestales en bosques inundables en Ucayali												PROBOSQUES		4.5			
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	130 Competitividad y Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Forestales y de la Fauna Silvestre				2.2 Propuestas integradas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo.													
	09.01 Silvicultura de especies forestales en bosques inundables en Ucayali				Responsable		Equipo Técnico											
					Ing. Wilson Guerra Arévalo		Wilson Guerra Arévalo; Diego García Soria; Wilson Saldaña Meléndez; Rony Ríos Gonzales											
	Objetivo		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.															
	Departamento		Provincia		Distrito		Fecha de Inicio				Fecha de término							
Ucayali		Multiprovincial		Multidistrital		01-01-2017				31-12-2019								
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
09.01	Silvicultura de especies forestales en bosques aluviales en Ucayali		Wilson Guerra	Estudio												1	1	
09.01.01	Estudio del comportamiento dasométrico de plantaciones de clones de bolaina y capirona en diferentes ambientes.			Informe												1	1	
09.01.02	Ensayo clonal de capirona instalado.			Informe											1		1	
09.01.03	Ampliación del Jardín de multiplicación clonal de marupa en el IIAP Ucayali.			Informe											1		1	
09.01.04	Fortalecer las capacidades de productores, estudiantes y empresarios en propagación vegetativa y mejoramiento genético de especies forestales.			Plantones			300			500			500				1300	
09.01.05	Difundir los resultados de investigación.			Artículo culminado												1	1	
09.01.06	Trípticos transferidos a productores forestales			Tríptico									400				400	

[illegible]

4.3 PROGRAMA PRESUPUESTAL (PP) 0137 – DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

4.3.1. ACTIVIDAD: 5005624 OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

Ficha N°	5
----------	---

Programa Presupuestal (PP)	137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica		
Producto del PP	3000742 Facilidades y desarrollo de la investigación, innovación y transferencia tecnológica		
Actividad del PP	5005624 Operaciones de mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica	Meta física SIAF.	1 Proyecto
Programa de Investigación	Programa de investigación en Información de la biodiversidad amazónica (BIOINFO)	Meta física programada	1 Proyecto
Responsable Técnico de Ejecución	Ing. Américo Sánchez Cosavalente – Titular Ing. Jorge Salvador Tello Martín – Alterno		

PEI	Objetivo estratégico Institucional (OEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med.	Meta
		2	Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.	Porcentaje de entidades que utilizan las propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos, brindadas por el IIAP	Porcentaje	84%
	Acciones estratégicas institucionales (AEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med.	Meta
		2.1	Propuestas integradas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo (BIOINFO)	Número de estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica.	Número	3
		Programa Presupuestal		Indicador	Unid. Med.	Meta
		0137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica				

[illegible]

4.3.2. ACTIVIDAD: 5005625 INSTITUCIONES DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA.

Ficha N°	6
----------	---

Programa Presupuestal (PP)	137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica		
Producto	3000742 Facilidades y desarrollo de la investigación, innovación y transferencia tecnológica		
Actividad del PP	5005625 Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica	Meta física SIAF	1 Proyecto de investigación
Programa de investigación	Programa de Investigación para el uso y conservación del aguay sus recursos (AQUAREC)	Meta física programada	1 Proyecto de investigación
Responsable Técnico de Ejecución	Ing. Américo Sánchez Cosavalente – Titular Ing. Jorge Salvador Tello Martín – Alterno		

PEI	Objetivo estratégico Institucional (OEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med.	Meta
		2	Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.	Porcentaje de entidades que utilizan las propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos, brindadas por el IIAP	Porcentaje	84%
	Acciones estratégicas institucionales (AEI)	Código	Descripción	Indicador	Unid. Med.	Meta
		2.1	Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica incorporando conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos asociados (AQUAREC)	Número de estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica	Número	3
		Programa Presupuestal		Indicador	Unid. Med.	Meta
		0137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica				

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

Plan Operativo Institucional (POI)	Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios	Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencia		Canon y Sobre Canon petrolero								Acumulado toda Fte. Fto.			
		106,084			45,473										150,557			
	Código de actividad operativa	Actividad operativa	Unidad de Medida	Unidad Orgánica/ Responsable	Programación de metas físicas y financieras													
					Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	J	J	A	S	O	N	Dic	Meta anual
	12.01	Aplicación de marcadores moleculares en la caracterización de peces ornamentales y de consumo en la Amazonia peruana	Estudio	AQUAREC	Física												1	1
Ppto (S/)					15,000	5,000	105,084	10,000	15,473								150,557	

Actividad Operativa	12.01 Aplicación de marcadores moleculares (Barcoding y Metabarcoding – NGS) en la caracterización de peces ornamentales y de consumo en la Amazonia peruana y su aplicación en el monitoreo de la exportación, comercio y planes de manejo de los stocks pesqueros												AQUAREC		6.1			
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.													
	12.01 Aplicación de marcadores moleculares (Barcoding y Metabarcoding – NGS) en la caracterización de peces ornamentales y de consumo en la Amazonia peruana y su aplicación en el monitoreo de la exportación, comercio y planes de manejo de los stocks pesqueros				Responsable					Equipo Técnico								
					Dra. Carmen Rosa García Dávila					Blga. Mg. Diana Castro Ruiz Blgo Homero Sánchez Ribeiro Blga. Mg. Aurea García Vásquez								
	Objetivo		Generar conocimientos moleculares (barcoding y metabarcoding) para contribuir al monitoreo de la exportación, comercialización, manejo y conservación de peces ornamentales y de consumo en la Amazonía peruana															
	Departamento		Provincia		Distrito		Fecha de Inicio					Fecha de término						
	Loreto		Maynas		Multisectorial		01-01-2017					31-12-2017						
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
12.01	Aplicación de marcadores moleculares (Barcoding y Metabarcoding – NGS) en la caracterización de peces ornamentales y de consumo en la Amazonia peruana y su aplicación en el monitoreo de la exportación, comercio y planes de manejo de los stocks pesqueros		Carmen Rosa García	Estudio													1	1
12. 01.01	Caracterizar molecularmente (barcoding) las especies de peces ornamentales más comercializadas en la Amazonía peruana.		Carmen Rosa García	Caracterización molecular			81			81			82		56			300
12.01.02	Caracterizar molecularmente (barcoding) las especies de peces de consumo humano más comercializadas en la Amazonía peruana.			Caracterización molecular			30			30			30	10				100
12.01.03	Aplicación del barcoding para el monitoreo de la exportación, comercio y planes de manejo de			Muestra analizada			300			300								600

[illegible]

4.3.3. PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA: MEJORAMIENTO DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA ACUÍCOLA EN EL IIAP PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA AMAZONÍA PERUANA (LORETO, SAN MARTÍN, HUÁNUCO, UCAYALI Y MADRE DE DIOS)

Ficha N°

7

Proyecto de Inversión Pública	2.14919 Mejoramiento de la transferencia de tecnología acuícola en el IIAP para la seguridad alimentaria en la Amazonía peruana (Loreto, San Martín, Huánuco, Ucayali y Madre de Dios)		
Programa Presupuestal Asociado	137 Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica		
Actividad del Proyecto	6.000009 Asistencia Técnica	Meta física SIAF	1 Proyecto
Programa de Investigación, adscrito	Programa de Investigación para el uso y conservación de sus recursos (AQUAREC)	Meta física programada	1 Proyecto
Coordinador del PIP	Blgo. Mgr. Jorge Armando Ayarza Rengifo		

PEI	Objetivo estratégico institucional	Código	Descripción			Indicador		Unidad de medida		Meta	
		1	Desarrollar sistemas de producción sostenible en base a los recursos de la diversidad biológica amazónica utilizados por los productores			Porcentaje de productores que adoptan sistemas de producción sostenible		Porcentaje		15%	
	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción			Indicador		Unidad de medida		Meta	
		1.4	Ejecutar el proyecto de inversión pública: Mejoramiento de la transferencia tecnológica acuícola en el IIAP para la seguridad alimentaria en la Amazonia peruana (Loreto, San Martin, Huánuco, Ucayali, y Madre de Dios)			Porcentaje de avance físico financiero de la ejecución del PIP MTTA		Porcentaje		100%	
		Objetivo del PIP	Fortalecer la transferencia de la tecnología acuícola del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)								
		Departamento		Provincia	Distrito		Lugar		Beneficiarios		
		Loreto		Multiprovincial	Multidistrital				1,373		
		Unidad ejecutora		Unidad operativa		Unidad técnica		Fecha de inicio		Fecha de término	
		IIAP – Oficina General de Administración		Unidad de Logística de la OGA, Área Adm. PIP		Dirección AQUAREC		20-09-2012		31-12-2017	

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

		Costo de inversión (SOSEM)	Ejecución financiera acumulada al 31.10.2016	Avance físico acumulado al 31.10.2016			Presupuesto año 2017							Fuente de financiamiento				
		S/ 8,174,150	5,924,275 (72.47%)	81%			S/ 1,102,465.00							Recursos Ordinarios				
Plan Operativo Institucional (POI)	Código de componente	Componente/Tareas	Unidad de Medida	Programación de las actividades operativas														
				Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
	10.C.1.	Suficiente oferta de alevinos para la transferencia de tecnología acuícola	Informe Integrado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		11	1	
				15,260	9,395	23,918	17,074	40,072	11,506	7,816	10,974	4,280	12,730	5,340	81,444	239,809	15,260	
	Act. 1.2.	Adquisición de alimentos balanceados para peces amazónicos	toneladas	2.019	2.019	2.019	2.019	2.019	2.019				0.143			12.257	2.019	
				1,919	1,790	11,438	4,260	3,014	3,014	3,014	3,014		6,115		18,871	56,449	1,919	
	Act. 1.4.	Investigación aplicada para la transferencia de tecnología	Investigación		1	1		1				1				4		
					1,080	1,080		25,810	2,160	1,670	1,080	1,080	2,300	2,300	18,000	56,560		
	Act. 1.5.	Servicios de especialista de producción y manejo de alevinos.	Mes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		11	1
				13,341	6,525	11,400	12,814	11,248	6,332	3,132	6,880	3,200	4,315	3,040	44,573	126,800	13,341	
	10.C.2.	Capacitación y asistencia técnica a productores acuícolas amazónicos	Informe Integrado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		11	1
				31,921	58,345	96,721	38,786	72,552	64,671	49,530	65,242	59,600	45,430	45,320	16,690	644,807	31,921	
	Act. 2.1.	Cursos prácticos sobre construcción de estanques	Taller	1	2											3	1	
				494	500	394									13	1,400	494	
	Act. 2.2.	Cursos talleres sobre producción acuícola	Taller	1									5	5		11	1	
				500									7,900	7,900	200	16,500	500	
	Act. 2.3.	Pasantías a centros de investigación acuícola	Pasantía	3		2		1								6	3	
				988		1,295									2	2,285	988	
	Act. 2.4.	Asistencia técnica de infraestructura acuícola	Asistencia Técnica	1,256	1,256	1,256	1,256	1,256	1,256	1,256	1,256	1,254	880	880		13,062	1,256	
				19,245	42,725	69,458	34,506	55,352	51,571	39,630	53,542	47,900	29,830	29,720	6,143	479,622	19,245	
	Act. 2.5.	Taller de capacitación en gestión comercial de	Taller	2		1										3	2	
				494	500	394									6,752	8,140	494	

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

	la producción acuícola																
Act. 2.6.	Servicios de especialista en transferencia de tecnología acuícola	Mes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	
			10,200	14,620	25,180	4,280	17,200	13,100	9,900	11,700	11,700	7,700	7,700	3,580	136,860	10,200	
10.C.3.	Promoción y facilitación del acceso al consumo de pescado	Informe Integrado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		11	1	
			-	2,000	-	3,144	-	-	-	-	-	-	-	6,354	11,498	-	
Act. 3.2.	Implementación de ferias popular	Feria		1		1									2		
				1,000		3,144								6,354	10,498		
Act. 3.3.	Implementación de ferias gastronómicas de pescado	Feria		1											1		
				1,000											1,000		
10.C.4.	Supervisión del Proyecto	Informe Integrado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		11	1	
			10,300	9,059	22,109	15,252	28,067	19,768	16,184	14,210	12,698	14,900	17,291	26,513	206,351	10,300	
Act. 4.1.	Supervisión	Mes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		11	1	
			6,300	5,500	14,480	5,565	16,673	12,354	9,365	7,500	5,500	7,000	7,000	20,244	117,481	6,300	
Act. 4.2.	Servicios Administrativos	Mes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		11	1	
			4,000	3,559	7,629	9,687	11,394	7,414	6,819	6,710	7,198	7,900	10,291	6,269	88,870	4,000	

4.4 PROGRAMA PRESUPUESTAL (PP) 0144 CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

4.4.1. Actividad 5005931: Elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas

Ficha N°	8
----------	---

Programa Presupuestal (PP)	144 CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECO SISTÉMICOS		
Producto del PP	3.000806 Hectáreas de ecosistemas conservados para asegurar la provisión sostenible de servicios eco sistémicos		
Actividad del PP	50005931 Elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas	Meta física SAIF	4
Programa de Investigación IIAP	Programa de Investigación de Biodiversidad Amazónica (PIBA)	Meta física programada	2
	Programa de investigación en manejo integral del bosques y servicios ambientales (PROBOSQUES)	Meta física programada	3
	Programa de investigación en uso y conservación del agua y sus recursos (AQUAREC)	Meta física programada	4
	Programa de investigación en diversidad cultural y economía amazónica (SOCIODIVERSIDAD)	Meta física programada	1
	Programa de investigación en información de la biodiversidad amazónica (BIOINFO)	Meta física programada	1
Responsable Técnico de Ejecución	Blgo. Kember Mejía Carhuana - Titular Blgo. Cesar Delgado Vásquez – Alternó		

PEI	Objetivo estratégico institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta 2017
		2	Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.	Porcentaje de entidades que utilizan las propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos, brindadas por el IIAP	Porcentaje	84%
	Acción estratégica institucional	Código	Descripción AEI	Indicador AEI	Unidad de medida	Meta 2017
		2.1	Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo	Número de estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica	Número	3

[illegible]

	conocimiento e integración de prácticas y tecnología indígenas vinculadas a la biodiversidad		DIVERSIDAD	Ppto (S/)													198,364
13.05	Investigación y desarrollo de tecnologías de información para el acceso al conocimiento sobre ecosistemas, especies y diversidad genética de la Amazonía peruana	Estudio	BIOINFO	Física												1	1
				Ppto (S/)													315,849
14.01	Agro biodiversidad y conocimientos tradicionales de frutos amazónicos	Estudio	PIBA	Física												1	1
				Ppto (S/)													96,672
15.01	Estudio de la ecología de especies forestales no maderables en Loreto	Estudio	PRO BOSQUES	Física												1	1
				Ppto (S/)													110,088
15.02	Dinámica de la vegetación y cuantificación del carbono	Estudio	PRO BOSQUES	Física												1	1
				Ppto (S/)													193,511
15.03	Estudios de investigación en mejoramiento genético de Aguaje (Mauritia flexuosa) en Loreto	Estudio	PRO BOSQUES	Física												1	1
				Ppto (S/)													31,262
16.01	Investigación para el manejo y conservación de ecosistemas acuáticos y recursos pesqueros amazónicos (PESCA) en Ucayali	Estudio	AQUAREC	Física												1	1
				Ppto (S/)													80,054

(*) Transferir el Ppto de la meta 003

(**) PROTERRA (Transferir Ppto a la meta 01)

Actividad Operativa	13.01 Conservación y manejo de la diversidad biológica en ecosistemas con dominancia de palmeras. (aguajales, ungurahuales)	PIBA	8.1
----------------------------	--	-------------	------------

Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)			Actividad del PP													
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistemicos			2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo													
	13.01 Conservación y manejo de la diversidad biológica en ecosistemas con dominancia de palmeras. (aguajales, ungurahuales).			Responsable				Equipo Técnico									
				Blgo. Pedro Pérez Peña				Ricardo Zarate Gómez; Omar Rojas Padilla; Juan Jose Palacios Vega; Marcial Trigoso Pinedo									
	Objetivo	Evaluar la provisión de recursos en ecosistemas con dominancia de palmeras, utilizados por las comunidades.															
	Departamento	Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Loreto	Putumayo		Teniente Manuel Clavero y Rosa Panduro				Enero 2017				Diciembre 2019					
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
13.02	Conservación y manejo de la diversidad biológica en ecosistemas con dominancia de palmeras. (aguajales, ungurahuales)		Pedro Pérez Peña	Estudio												1	1
13.02.01	Evaluación de la diversidad biológica.		Pedro Pérez	Reporte								1					1
13.02.02	Sistematización y elaboración de Base de datos de la diversidad biológica. en la cuenca alta del río Putumayo.		Pedro Pérez Peña	Informe											1		1
13.02.03	Elaboración de lineamientos para los planes de manejo de recursos.		Pedro Pérez Peña	Informe											1		1
13.02.04	Difusión de resultados de diversidad biológica		Pedro Pérez	Evento								1		1			2

Actividad Operativa	13.02 Investigación para el manejo y conservación de ecosistemas acuáticos y recursos pesqueros amazónicos (PESCA) en Loreto	AQUAREC	8.2
---------------------	--	---------	-----

[illegible]

[illegible]

Actividad Operativa	13.04 Estudios especializados para conocimiento e integración de prácticas y tecnología indígenas vinculadas a la biodiversidad	SOCIODIVERSIDAD	8.6
---------------------	---	-----------------	-----

[illegible]

Actividad Operativa	13.05 Investigación y desarrollo de tecnologías de información para el acceso al conocimiento sobre ecosistemas, especies y diversidad genética de la Amazonía peruana												BIOINFO		8.7			
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	144 Conservación y uso sostenible de los ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos				2.1 Estudios Especializado sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo													
	13.05 Investigación y desarrollo de tecnologías de información para el acceso al conocimiento sobre ecosistemas, especies y diversidad genética de la Amazonía peruana				Responsable				Equipo Técnico									
					Ing. Américo Sánchez Cosavalente				Isaac Ocampo Yahuarcani; Rodolfo Cárdenas; Indira Rondona Vásquez; José Sanjurjo; León Bendayán; Jenny Tamani; Jaker Ruiz; Ricardo Zarate; Juan José Palacios; Juan José Bellido									
	Objetivo		incrementar el acceso al conocimiento sobre ecosistemas, especies y diversidad genética de la Amazonía peruana mediante la realización de investigaciones y desarrollo de tecnologías de información y comunicación modernos															
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Loreto		Maynas		San Juan Bautista				01/01/2017				31/12/2019					
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
13.05	Investigación y desarrollo de tecnologías de información para el acceso al conocimiento sobre ecosistemas, especies y diversidad genética de la Amazonía peruana		Américo Sánchez	Estudio												1	1	
13.05.01	Desarrollar el estado del arte del procesamiento de imágenes aplicado a biodiversidad y determinación de caso de estudio		Isaac Ocampo	Estudio		1											1	
13.05.02	Avances en el procesamiento digital de imágenes de teledetección en supercomputadoras		José Sanjurjo	Estudio			1										1	
13.05.03	Identificación de herramientas software y algoritmos		Nuevo CAS	Estudio			1		1								2	
13.05.04	Implementación de algoritmos y pruebas en Supercomputador		Nuevo CAS	Software					1			1					2	

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

13.05.05	Redacción de artículo científico	Isaac Ocampo	Artículo científico									1				1
13.05.06	Generación del mosaico de la intersección del RANSAR Complejo de Humedales Abanico del Pastaza y la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Pacaya Samiria	León Bendayán	Mapa imagen												1	1
13.05.07	Caracterización multitemporal de la variación de la temperatura superficial en el eje carretero Iquitos-Nauta	José Sanjurjo	Artículo científico												1	1
13.05.08	Análisis y diseño de apps de promoción a la conservación de ecosistemas en 2 lenguas amazónicas	Isaac Ocampo	Modelados					1			1					2
13.05.09	Desarrollo de apps de promoción a la conservación de ecosistemas en 2 lenguas amazónicas	Isaac Ocampo	Software						1			1				2
13.05.10	Validación con usuarios	Jaker Ruiz	Validación							1			1			2
13.05.11	Redacción de documento técnico	Isaac Ocampo	Documento técnico										1			1
13.05.12	Análisis para la estandarización de los métodos de muestreo	Indira Rondona	Análisis			1										1
13.05.13	Desarrollo de módulos en el sistema de información SIAMAZONIA	Indira Rondona	Software				1			1						2
13.05.14	Interoperabilidad con Plataforma de la Amazonía Peruana del MINAM	Indira Rondona	Software								1					1
13.05.15	Validación con usuarios	Jenny Tamani	Validación						1			1				2
13.05.16	Reporte de Google Analytics	Indira Rondona	Reporte técnico								1					1
13.05.17	Diseño y modelo conceptual de la base de datos	Indira Rondona	Modelado	1												1
13.05.18	Implementación del formulario electrónico de registro	Rodolfo Cárdenas	Software		1											1
13.05.19	Alimentación de la base de datos georreferenciada de artículos científicos del IIAP	Ricardo Zárate	Artículo			50	50	50	50							200
13.05.20	Validación de la base de datos	Ricardo	Validación				50	50	50	50						200
13.05.21	Elaboración de capas de información	Juan José	Capas		1	1				1						2

	geográfica de los artículos científicos	Palacios														
13.05.22	Directiva de registro de datos geográficos propuesta al Comité Editorial del IIAP	Américo Sánchez	Directiva							1						1
13.05.23	Visor geográfico de artículos científicos de Loreto	Indira Rondona	Software		1											1
13.05.24	Visor geográfico de artículos científicos de SM, A, U, MDD y H	Rodolfo Cárdenas	Software								1					1
13.05.25	Instalación de Linux en máquina virtual	Jaker Ruiz	Sistema Operativo	1												1
13.05.26	Implementación de Dspace	Jenny Tamani	Software		1											1
13.05.27	Migración de data de repositorio provisional a nuevo	Jenny Tamani	Data			1										1
13.05.28	Estadística de visitas trimestral	Jenny Tamani	Reporte			1			1			1			1	4

Actividad Operativa	14.01 Agrobiodiversidad y conocimientos tradicionales de frutos amazónicos											PIBA		8.8			
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo												
	14.01 Agrobiodiversidad y conocimientos tradicionales de frutos amazónicos				Responsable					Equipo Técnico							
					Blga. Elsa Liliana Rengifo Salgado					Ricardo Zarate							
	Objetivo		Integrar los conocimientos tradicionales sobre agrobiodiversidad de los frutos amazónicos a la producción , conservación y aprovechamiento sostenible														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
Loreto, Pasco, San Martin		Oxapampa, Ramón Castilla, Loreto		Villa Rica, Ramón Castilla, Urarinas			Enero 2017				Diciembre 2019						
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas 2017												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
14.01	Agrobiodiversidad y conocimientos tradicionales de frutos amazónicos		Elsa Liliana Rengifo	Estudio											1		1
14.01.01	Recopilación, sistematización y análisis de información sobre conocimientos tradicionales y sistemas de producción.		Elsa Rengifo	Reporte			1			1			1				3
14.01.02	Estudio sobre conocimientos tradicionales y sistemas de producción de dos comunidades amazónicas.		Elsa Rengifo	Reporte											1		1
14.01.03	Difusión de las posibilidades de Biocomercio aplicados especies vegetales amazónicas.		Elsa Rengifo	Taller						1							1

[illegible]

Actividad Operativa	15.02 Dinámica de la vegetación y cuantificación de carbono.										PROBOSQUES		8.10				
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.												
	15.02 Dinámica de la vegetación y cuantificación del carbono				Responsable			Equipo Técnico									
					Dra. Eurídice Honorio			John Del Águila, Ximena Tagle, Reynaldo Solís; Leonardo Ríos Curichimba; Julio Irarica Pacaya; Absalón Zamora; Gerardo Flores; Gabriel Hidalgo; Hugo Vásquez; Marcos Ríos.									
	Objetivo		Generar conocimientos sobre la diversidad florística y el carbono en bosques y sistemas productivos amazónicos														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	Loreto/San Martin		Multiprovincial		Multidistrital			01-01-2017			31-12-2019						
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon- sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
15.02	Dinámica de la vegetación y cuantificación del carbono		Eurídice Honorio	Estudio												1	1
15.02.01	Establecimiento y evaluación de parcelas permanentes		Eurídice Honorio	Parcelas			1	1	1	1	1	1					6
15.02.02	Digitalización de información		Eurídice Honorio	Set de datos								1					1
15.02.03	Cuantificación de la biomasa		Eurídice Honorio	Informe											1		1
15.02.04	Publicación de artículo científico		Jhon del Águila	Manuscrito											1		1
15.02.05	Capacitación de profesionales		Jhon del Águila	Memoria de taller										1			

Actividad Operativa	15.03 Estudios de investigación en mejoramiento genético de Aguaje (Mauritia flexuosa) en Loreto													PROBOSQUES	8.11		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y recursos de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.												
	15.03 Estudios de investigación en mejoramiento genético de Aguaje (Mauritia flexuosa) en Loreto				Responsable						Equipo Técnico						
					Ing. Luis Freitas Alvarado						Dennis Del Castillo Torres						
	Objetivo		Realizar estudios de investigación sobre mejoramiento genético de Mauritia flexuosa L.f. “aguaje” para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
Loreto		Multiprovincial		Multidistrital			01-01-2017			31-12-2019							
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
15.03	Estudios de investigación en mejoramiento genético de Aguaje (Mauritia flexuosa) en Loreto		Luis Freitas	Estudio												1	1
15.03.01	Evaluación morfolométrica de parcelas de progenies de aguaje			Informe									0.5			0.5	1
15.03.02	Monitoreo fenológico de parcelas de progenies de aguaje			Registro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
15.03.03	Capacitación en temas relacionado sobre cultivo del aguaje			Persona capacitada						30					30		60
15.03.04	Transferencia de tecnologías de producción de aguaje desarrollada por el IIAP a ser aplicada por los productores (plantones producidos y transferidos)			Plantones							500					1000	1500
15.03.05	Publicación de resultados de investigación			Artículo científico terminado						0.5						0.5	1

[illegible]

4.4.2. Actividad 5005934 Implementación de prácticas sostenibles para la conservación y reducción de presión sobre los bosques

Ficha N°

9

Programa Presupuestal (PP)	144 CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECO SISTÉMICOS		
Producto del PP	3.000806 Hectáreas de ecosistemas conservados para asegurar la provisión sostenible de servicios eco sistémicos		
Actividad del PP	5005934 Implementación de prácticas sostenibles para la conservación y reducción de presión sobre los bosques	Meta Física SIAF	34 Hectáreas
Programa de Investigación IIAP	Programa de Investigación de Biodiversidad Amazónica (PIBA)	Meta física programada	
	Programa de investigación en uso y conservación del agua y sus recursos (AQUAREC)	Meta física programada	
	Programa de investigación en manejo integral del bosque y servicios ambientales (PROBOSQUES)	Meta física programada	
Responsable Técnico de Ejecución	Blgo. Kember Mejía Carhuana - Titular Blgo. Cesar Delgado Vásquez – Alternó		

PEI	Objetivo estratégico institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta 2017
		1	Desarrollar los sistemas de producción sostenible en base a los recursos de la diversidad biológica amazónica utilizados por los productores.	Porcentaje de productores que adoptan sistemas de producción sostenible	Porcentaje	15%
	Accione estratégica institucional	Código	Descripción AEI	Indicador AEI	Unidad de medida	Meta 2017
		1.2	Estudios para desarrollar sistemas de producción sostenibles, incluyendo saberes y conocimientos tradicionales, validados en campo, para uso de los productores y comunidades indígenas	Número de estudios de sistemas de producción validados en campo	Número	3
		1.3	Transferencia de sistemas de producción sostenible validada a los productores y órganos de desarrollo.	1.3.1 Número de productores capacitados en sistemas de producción sostenible	Número	300
				1.3.2 Número de entidades que reciben las propuestas de sistemas de producción sostenible	Número	5
		Programa Presupuestal PP			Indicador	Unidad de

[illegible]

[illegible]

Actividad Operativa	17.01 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en Amazonas.													AQUAREC	9.1		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)			Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos			1.3 Transferencia de sistemas de producción sostenible validada a los productores y órganos de desarrollo.													
	17.01 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en Amazonas			Responsable					Equipo Técnico								
				Blgo. Nixon Nakagawa Valverde					Moises Alván, Rogelio Santiak.								
	Objetivo		Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana														
	Departamento		Provincia				Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término				
	Amazonas		Condorcanqui				Santa María de Nieva			01-01-2017			31-12-2019				
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
17.01	Estudios de investigación en producción acuícola sostenible en Amazonas		Nixon Nakagawa	Estudio												1	1
17.01.01	Tecnología de producción acuícola desarrollada por el IIAP a ser aplicada por los productores y comunidades indígenas (alevinos producidos y transferidos)			Millares de alevinos		40	40	40	20						60	100	300
17.01.02	Capacitación en temas de producción acuícola dirigida a productores, profesionales y/o estudiantes			Persona capacitada			40	25	40	25	40	30					200
17.01.03	Publicación de resultados de investigación acuícola			Artículo científico terminado												1	1
17.01.04	Especialización a jóvenes estudiante talento en acuicultura de universidades e Institutos			Persona						6							6

Actividad Operativa	18.01 Manejo agronómico y mejoramiento genético de frutales amazónicos	PIBA	9.2
----------------------------	---	-------------	------------

Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos				1.3 Transferencia de sistemas de producción sostenible validada a los productores y órganos de desarrollo												
	18.01 Manejo Agronómico y mejoramiento genético de frutales amazónicos				Responsable					Equipo Técnico							
					Ing. Luz Elita Balcazar Terrones												
	Objetivo		Mejorar la producción en los sistemas familiares de producción en la región Huánuco.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio					Fecha de término				
Huánuco / Ucayali		Leoncio Prado, Pachitea y Padre Abad		José crespo Y Castillo, Molinos y Padre Abad			Enero 2017					Diciembre 2019					
Código de la Tarea	Nombre de la tarea		Responsable	Unidad de Medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
18.01	Manejo Agronómico y mejoramiento genético de frutales amazónicos.		Luz Elita Balcazar Terrones	Estudio												1	1
18.01.01	Catálogo de las plagas de cocona		Luz Balcázar Terrones	Catálogo											1		1
18.01.02	Protocolo de propagación de Vasconcellea pentágona		Luz Balcázar Terrones	Protocolo											1		1
18.01.03	Difusión de conocimientos y técnicas		Luz Balcázar Terrones	Evento					1		1						2

Actividad Operativa	19.01 Estudios de investigación en mejoramiento genético del camu camu arbustivo <i>Myrciaria dubia</i> en Loreto											PROBOSQUES		9.4			
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos				1.2 Estudios para desarrollar sistemas de producción sostenibles, incluyendo saberes y conocimientos tradicionales, validados en campo, para uso de los productores y comunidades indígenas												
	19.01 Estudios de investigación en mejoramiento genético del camu camu arbustivo <i>Myrciaria dubia</i> en Loreto				Responsable				Equipo Técnico								
					Ing. Mario Pinedo Panduro				Elvis Paredes Dávila								
	Objetivo		Evaluar y seleccionar plantas superiores de camu-camu para mejorar su productividad y calidad en plantaciones de áreas inundables de Loreto														
	Departamento		Provincia		Distrito		Fecha de Inicio			Fecha de término							
Loreto		Multiprovincial		Multidistrital		01-01-2017			31-12-2019								
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
19.01	Estudios de investigación en mejoramiento genético del camu camu arbustivo <i>Myrciaria dubia</i> en Loreto		Mario Pinedo	Estudio											1		1
19.01.01	Evaluación y seleccón de genotipos superiores de camu camu en Loreto			Genotipo seleccionado						3			4		4		11
19.01.02	Multiplicación e instalación de 10 clones en jardín clonal			Clon instalado								5			5		10
19.01.03	Selección multianual de 12 genotipos en 4 colecciones básicas: Nanay-Moronillo, Putumayo, Tigre-Curaray y Curaray-Tahuayo			Genotipo seleccionado			3			3			3		3		12
19.01.04	Transferencia de tecnologías de producción de camu camu			Producto de transferencia			1068			2121			5220		2169		10578
19.01.05	Difusión y promoción del aprovechamiento del camu camu			Producto de difusión			3			2			2		3		10

Actividad Operativa	19.02 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en Loreto	AQUAREC	9.5
----------------------------	--	----------------	------------

Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)			Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos			1.3 Transferencia de sistemas de producción sostenible validada a los productores y órganos de desarrollo.													
	19.02 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en Loreto.			Responsable				Equipo Técnico									
				Ing. Christian Jesús Fernández Méndez				Rosa Ismiño Miriam Alvan; Luciano Rodríguez; Lamberto Arévalo									
	Objetivo		Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.														
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término				
	Loreto		Multiprovincial		Multidistrital				01-01-2017				31-12-2019				
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												Meta anual
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	
19.02	Estudios de investigación en producción acuícola sostenible en Loreto		Christian Fernández	Estudio												1	1
19.02.01	Cultivo de rotífero Brachionus amazónico con Chlorella y Scenedesmus para alimentación de larvas de peces			Estudio de investigación												1	1
19.02.02	Estudio de post-larvas de sábalo de cola roja con diferentes condiciones de alimentación			Estudio de investigación												1	1
19.02.03	Tecnología de producción acuícola para el desarrollo de la piscicultura con especies nativas (alevinos producidos y transferidos)			Millares de alevinos	25	50	25	25	25		25	25	50	50			300
19.02.04	Capacitación en temas de producción acuícola dirigida a productores, profesionales y/o estudiantes			Persona capacitada				70			70				60		200
19.02.05	Publicación de resultados de investigación acuícola			Artículo científico												1	1
19.02.06	Especialización a jóvenes estudiante talento en acuicultura de universidades e Institutos			Persona	4	4	4			2	2	2		2			20
10.02.07	Difusión de resultados en eventos científicos			Exposición										1			1

[illegible]

Actividad Operativa	20.02 Estudios de investigación en sistemas de producción de shiringa en Madre de Dios	AQUAREC	9.7
----------------------------	---	----------------	------------

Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)			Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos			1.2 Estudios para desarrollar sistemas de producción sostenibles, incluyendo saberes y conocimientos tradicionales, validados en campo, para uso de los productores y comunidades indígenas													
	20.02 Estudios de investigación en sistemas de producción de shiringa en Madre de Dios			Responsable			Equipo Técnico										
				Ing. Edgar Cusi Auca			Ricardo Bardales Lozano; Telésforo Vásquez Zavaleta (UNAMAD); German Correa Núñez (UNAMAD), Joel Peña Valdeiglesias (UNAMAD)										
	Objetivo	Generar conocimientos sobre la biología, ecología y silvicultura de la shiringa en Madre de Dios															
	Departamento	Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término						
	Madre de Dios	Multiprovincial		Multidistrital			01-01-2017				31-12-2019						
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	Ma y	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
22.02	Estudios de investigación en sistemas de producción de shiringa en Madre de Dios		Edgar Cusi	Estudio												1	1
22.02.01	Conservación ex situ de genes superiores de shiringa			Reporte				1		1			1			1	3
22.02.02	Evaluación de genotipos de shiringa			Reporte			1			1						1	3
22.02.03	Manejo silvicultural de poblaciones naturales de shiringa			Reporte		1		1							1		3
22.02.04	Evaluación de rendimiento de plantaciones de shiringa			Reporte			1								1		2
22.02.05	Tecnología de propagación de shiringa			Reporte				1						1			2
22.02.06	Capacitación en sistemas de producción de shiringa			Persona capacitada		15			20		20		20			15	90
22.02.07	Fortalecimiento de las capacidades profesionales			Voluntario			1					1					2
22.02.08	Publicación de resultados de investigación			Artículo científico									2			1	3

Actividad Operativa	20.03 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en Madre de Dios.												AQUAREC	9.8			
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)			Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos			1.3 Transferencia de sistemas de producción sostenible validada a los productores y órganos de desarrollo.													
	20.03 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en Madre de Dios			Responsable				Equipo Técnico									
				Jorge Babilonia				Edgar Giraldo; Kiss Gardini; Manuel Roque									
	Objetivo		Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
Madre de Dios		Multiprovincial		Multidistrital			01-01-2017				31-12-2019						
Código de tarea (*)	Nombre de tarea		Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anua
20.03	Estudios de investigación en producción acuícola sostenible en Madre de Dios		Jorge Babilonia	Estudio											1	1	
20.03.01	Estudio de cultivo de paco en tres densidades de siembra y su efecto en la calidad del agua			Estudio de investigación											1	1	
20.03.02	Estudio del efecto de la concentración de calcio y fósforo en el crecimiento de la carachama			Estudio de investigación											1	1	
20.03.03	Tecnología de producción acuícola para el desarrollo de la piscicultura con especies nativas (alevinos producidos y transferidos)			Millares de alevinos	60	50	80	20							50	60	320
20.03.04	Capacitación en temas de producción acuícola dirigida a productores, profesionales y/o estudiantes			Persona capacitada				50	30		30	30		60			200
20.03.05	Publicación de resultados de investigación acuícola			Artículo científico Term.											1	1	
20.03.06	Especialización a jóvenes estudiantes talento en acuicultura de universidades e Institutos			Persona		2		1				1				4	

Actividad Operativa	21.01 Sistemas de Producción de Sacha Inchi en San Martín													PROBOSQUES		9.9		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)			Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019														
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos			1.2 Estudios para desarrollar sistemas de producción sostenibles, incluyendo saberes y conocimientos tradicionales, validados en campo, para uso de los productores y comunidades indígenas														
	21.01 Sistemas de Producción de Sacha Inchi en San Martín			Responsable										Equipo Técnico				
				Danter Cachique Huansi										Víctor García Navarro				
	Objetivo		Generar conocimientos en estrategias de producción de granos en condiciones adversas en el cultivo de sachá inchi															
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término					
San Martin		Multiprovincial		Multidistrital				01-01-2017				31-12-2019						
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
21.01	Sistemas de Producción de Sacha Inchi en San Martín		Danter Cachique	Propuesta documento											1		1	
21.01.01	Estudio sobre el efecto de Micorrizas Arbusculares en el control de nematodo del nudo.			Informe											1		1	
21.01.02	Estudio del efecto de protandria en el cultivo.			Informe										1			1	
21.01.03	Estudio sobre estrés hídrico en el cultivo de sachá inchi			Informe										1			1	
21.01.04	Capacitación sobre inducción floral dirigida a productores, profesionales y/o estudiantes			Persona capacitada					40			40			40		120	
21.01.05	Sometimiento de un artículo científico			Artículo científico												1	1	

Actividad Operativa	21.02 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en San Martin.													AQUAREC	9.10		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)			Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos			1.3. Transferencia de sistemas de producción sostenible validada a los productores y órganos de desarrollo.													
	21.02 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en San Martin			Responsable				Equipo Técnico									
				Blgo. Erick del Águila				Jorge Iberico, Lisbeth Zuta									
	Objetivo		Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.														
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término				
	SAN MARTIN		Multiprovincial		Multidistrital				01-01-2017				31-12-2019				
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
21.02	Estudios de investigación en producción acuícola sostenible en San Martin		Erick Del Águila	Estudio												1	1
21.02.01	Estudio de las características fisiológicas reproductivas de la mota			Estudio de investigaci ón												1	1
21.02.02	Tecnología de producción acuícola para el desarrollo de la piscicultura con especies nativas (alevinos producidos y transferidos)			Millares de alevinos	30	50	50								50	30	210
21.02.03	Capacitación en temas de producción acuícola dirigida a productores, profesionales y/o estudiantes			Persona capacitada			40		40	30		70			20		200
21.02.04	Publicación de resultados de investigación acuícola			Artículo científico Term.												1	1
21.02.05	Especialización a jóvenes estudiantes talento en acuicultura de universidades e Institutos			Práctica pre prof			2	2			2						6

Actividad Operativa	22.01 Desarrollo de tecnologías para el manejo de poblaciones naturales de aguaje <i>Mauritia flexuosa</i> en la Región de Ucayali													PROBOSQUES		9.11		
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)				Actividad del PP													
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos				1.2 Estudios para desarrollar sistemas de producción sostenibles, incluyendo saberes y conocimientos tradicionales, validados en campo, para uso de los productores y comunidades indígenas													
	22.01 Desarrollo de tecnologías para el manejo de poblaciones naturales y plantaciones de aguaje <i>Mauritia flexuosa</i> en la región de Ucayali				Responsable				Equipo Técnico									
					Ing. Diego Gonzalo García Soria				Rony Ríos Gonzales; Cesar Armando Young Salva; Carlos Abanto Rodríguez; Wilson Guerra Arévalo; Jorge Manuel Revilla Chávez; Rusber Tapullima Pashanash									
	Objetivo		Incrementar los conocimientos sobre conservación, uso sostenible y silvicultura de poblaciones naturales y plantaciones de Aguaje (<i>Mauritia flexuosa</i>) en la Región de Ucayali.															
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término					
Ucayali		Multiprovincial		Multidistrital				01-01-2017				31-12-2019						
Código de AO/tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
22.01	Desarrollo de tecnologías para el manejo de poblaciones naturales de aguaje <i>Mauritia flexuosa</i> en la región de Ucayali		Diego García	Estudio													1	1
22.02.01	Estudio de crecimiento inicial de plantas de aguaje <i>Mauritia flexuosa</i> con fertilización orgánica y mineral en suelos de tierra firme.			Estudio													1	1
22.02.02	Comportamiento de la regeneración natural de aguaje <i>Mauritia flexuosa</i> en los aguajales del caserío Túpac Amaru, región Ucayali.			Informe											1			1
22.01.03	Efecto de la cobertura de plantaciones de bolaina blanca <i>Guazuma crinita</i> sobre la emisión de CO2 provenientes del suelo.			Nota científica													1	1
22.01.04	Tecnología de manejo de poblaciones			Persona							15					15		30

	naturales y plantaciones de aguaje <i>Mauritia flexuosa</i> validado en parcela de productores.		capacitada													
22.01.05	Publicación de resultados de investigación		Artículo científico												1	1
22.01.06	Diagnóstico sobre el aprovechamiento del aguaje en la región Ucayali	Jorge Manuel Revilla	Diagnóstico										1			1
22.01.07	Difusión de resultados	Jorge Manuel Revilla	Taller						1					1		2

[illegible]

Actividad Operativa	22.03 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenible en la Ucayali														AQUAREC	9.13	
Actividad operativa	Programa Presupuestal (PP)			Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	144 Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos			1.3. Transferencia de sistemas de producción sostenible validada a los productores y órganos de desarrollo.													
	22.03 Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenible en Ucayali			Responsable				Equipo Técnico									
				Blgo. Roger Bazán				Carmela Rebaza									
	Objetivo	Realizar estudios de investigación en sistemas de producción acuícola sostenible para contribuir a la seguridad alimentaria de la población en la Amazonia peruana.															
	Departamento	Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término						
	Ucayali	Multiprovincial		Multidistrital			01-01-2017				31-12-2019						
Código de tarea (*)	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
22.03	Estudios de investigación en producción acuícola sostenible en Ucayali		Roger Bazán	Estudio												1	1
22.03.01	Estudio de producción de paiche en sistema abierto de acuaponía			Estudio de investigación												1	1
22.03.02	Estudio del uso de tres concentraciones del prebiótico EM en la alimentación del paco			Estudio de investigación												1	1
22.03.03	Tecnología de producción acuícola para el desarrollo de la piscicultura con especies nativas (alevinos producidos y transferidos)			Millares de alevinos	150	150	100	50							50	100	600
22.03.04	Capacitación en temas de producción acuícola dirigida a productores, profesionales y/o estudiantes			Persona capacitada			40		40	40		80			40		200
22.03.05	Publicación de resultados de investigación acuícola			Artículo científico terminado												1	1
22.03.06	Especialización a jóvenes estudiantes talento en acuicultura de universidades e Institutos			Práctica preprofesional	1	3	3	3									10
22.03.07	Difusión de resultados en eventos científicos			Exposición												1	1

V. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FONDOS CONCURSALES, ACTIVIDADES OPERATIVAS EN LOS PROGRAMAS DE INVESTIGACION Y EN LOS IIAP REGIONALES (APNOP)

5.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FONDOS CONCURSALES

5.1.1	Proyecto de Investigación: 36. Mejoramiento de la cría y manejo artesanal de las abejas nativas en el departamento de Loreto (FONDECYT)														PIBA		10	
Aspectos Generales	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.2 Propuestas integradas para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo													
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico									
	PIBA				Blgo. Kember Mejía Carhuanca				Cesar Delgado									
	Objetivo		Desarrollar tecnologías de producción de miel con abejas nativas															
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término						
	Loreto		Maynas, Loreto y Requena		Multidistrital			enero 2016				diciembre 2018						
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA 2017)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero				Toda Fuente						
					126,692							126,692						
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon-sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
36.01.01	Identificación taxonómica de abejas sin aguijón en cuatro zonas de la región Loreto		K. Mejía	Especies				1		1							2	
36.01.02	Estudio bioecológico las principales especies de abejas sin aguijón criadas por el poblador local		K. Mejía	Especies						1				1			2	

36.01.03	Análisis microbiológicos de la miel de diferentes especies de abejas sin aguijón	K. Mejía	Muestras de miel				1		1		1			1		4
36.01.04	Análisis físico químico de la miel de diferentes especies de abejas sin aguijón	K. Mejía	Muestras de miel						1				1			2
36.01.05	Curso de capacitación y pasantías a productores	K. Mejía	Memoria			1		1		1		1				4
36.01.06	Curso de capacitación a estudiantes	K. Mejía	Memoria				1									1
36.01.07	Participación en eventos científicos	K. Mejía	Eventos								1			1		2

5.1.2	Proyecto de investigación: 38. Aplicación de técnicas innovadora en la propagación clonal e inoculación micorrizida de plantas matrices de café con alta productividad en la región Amazonas (INNOVATE PERÚ)														PROBOSQUES	11	
Información General	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019					Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019											
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.					2.2 Propuestas integradas para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo											
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico								
	PROBOSQUES / IIAP Amazonas				Ing. Luis Arévalo López				Geomar Vallejos Torres - IIAP Marco A- García Sánchez – IIAP Neyser Goñas Golac - IIAP Decny Omar Chinchay Rubio– IIAP Daniana Lizette Mendez Fasabi – UNTRM								
	Objetivo		Aplicar técnicas innovadoras de propagación clonal e inoculación micorrizica en plantas matrices de café (Coffea arabica L.) con alta productividad en la región Amazonas														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	Amazonas		Multiprovincial		Multidistrital			01-01-2017			31-12-2017						
Presupuesto año 2017	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente						
					103,522						103,522						
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon-sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
38.01.01	Inoculación micorrizica de plantas clonadas de café (Coffea arabica) con alta productividad		Luis Arévalo	Estudio												1	1
38.01.02	Establecimiento en campo y evaluación de plantas clonadas e inoculadas con HMA		Luis Arévalo	Estudio												1	1
38.01.03	Gestión y cierre del proyecto		Luis Arévalo	Artículo presentado				1									1

5.1.3	Proyecto de Investigación: 39. Biofertilización y bioprotección de plantaciones clonales de café <i>Coffea arabica</i> , con micorrizas arbusculares en la región San Martin (PNIA)													PROBOSQUES	12		
Información General	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.2 Propuestas integradas para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo												
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico								
	PROBOSQUES / IIAP San Martin				Ing. Luis Arévalo López				Geomar Vallejos Torres – Investigador principal IIAP Marco A- García Sánchez – IIAP Ángel Martín Rodríguez Del Castillo – IIAP Marlith Schrader Sánchez – ISPD Hildebrando Pereyra Cárdenas – COOPALGSA Carlos Rengifo Saavedra – UNSM Pedro Santos Mondragón - ADIA								
	Objetivo		Desarrollar y transferir tecnologías en la biofertilización y bioprotección en plantas clonales micorrizadas de café (<i>Coffea arabica</i>) en la región San Martín.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
	San Martin		San Martin		Multidistrital			mayo 2016				diciembre 2018					
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2017	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero				Toda Fuente					
					317,415							317,415					
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon- sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
39.01.01	Identificación, multiplicación micorrizico y propagación clonal del café en condiciones controladas		Geomar Vallejos	Estudio										1			1
39.01.02	Identificar un consorcio específico de hongo micorrizico arbuscular nativo eficiente como biofertilizante		Geomar Vallejos	Estudio								1					1
39.01.03	Identificar un consorcio específico de hongo		Geomar	Estudio										1			1

	micorrizico arbuscular nativo eficiente como potencial en la bioprotección	Vallejos														
39.01.04	Caracterización genética de variedades de café e identificación de géneros de HMA nativos seleccionados	Geomar Vallejos	Estudio												1	1
39.01.05	Fortalecimiento institucional	Geomar Vallejos	Personas capacitadas										10	10	10	30
39.01.06	INVERSIONES	Geomar Vallejos	Informe				1		1							2

5.1.4	Proyecto de Investigación: 40. Desarrollo de tecnologías apropiadas para el control integrado de <i>Hypsiphylla grandella</i> Z., en plantaciones de caoba <i>Swietenia macrophylla</i> K. M en la Amazonía peruana"													PROBOSQUES		13	
Información General	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.2 Propuestas integradas para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo												
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico								
	PROBOSQUES / IIAP San Martin				Ing. M.Sc. Héctor Guerra Arévalo				Ing. M.Sc. Luis A. Arévalo López, Ing. M.Sc. Wilson F. Guerra Arévalo, Ing. M.Sc. José Gerardo Sánchez Choy, Ing. Herminio Inga Sánchez, Blgo. M.Sc. Joel Vásquez Bardales, PhD. Agustín Cerna Mendoza, Ing. M.Sc. Manuel S. Doria Bolaños, PhD. Enrique Arévalo Gardini, Ing. M.Sc. Ana L. M. Vásquez Vela								
	Objetivo		Desarrollar tecnologías apropiadas para el control integrado de <i>Hypsiphylla grandella</i> Z., en plantaciones de caoba (<i>Swietenia macrophylla</i> K.) en la Región San Martín.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	San Martin		San Martin		Multidistrital			01-01-2017			31-12-2019						
Presupuesto año 2017	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente						
					270,738						270,738						
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon-sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
40.01.01	Avance de estudios fisio-nutricionales			Informe											1		1
40.01.02	Avance de estudios con extractos vegetales y plantas trampas			Informe											1		1
40.01.03	Avance de estudios con arreglos agroforestales eficientes			Informe												1	1

5.1.5	Proyecto de Investigación: 42. Impacto de vertidos petrogénicos sobre el ecosistema y la fauna acuática en la Amazonia peruana (región Loreto)													AQUAREC		14		
Información General	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019							Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019										
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.							2.2 Propuestas integradas para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo										
	Programa de Investigación						Responsable				Equipo Técnico							
	AQUAREC						Werner Chota Macuyama				Salvador Tello Martin; . Billy Joel Cabanillas Amado							
	Objetivo			Determinar la exposición de la ictiofauna a vertidos petrogénicos y su alcance espacial en las cuencas de los ríos Pastaza y Corrientes de la región Loreto.														
	Departamento			Provincia			Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término					
	Loreto			Datem del Maraón			Multidistrital			02 febrero 2016			30 diciembre 2018					
Presupuesto año 2017	Recursos Ordinarios			Recursos Directamente Recaudados			Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente					
							107,325						107,325					
Código de tarea	Nombre de tarea			Respon-sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
42.01.01	Determinación del alcance espacial de las zonas contaminadas por hidrocarburos y metales pesados en las cuencas del Pastaza y Corrientes,			Werner Chota	Estudio												1	1
42.01.02	Determinación de los niveles de exposición de la ictiofauna a hidrocarburos y metales pesados.			Werner Chota	Reporte técnico			1			1			1			1	4
42.01.03	Especialización a jóvenes estudiantes talento en evaluación de los recursos hídricos amazónicos			Werner Chota	Tesista			1			1			1		1		4
42.01.04	Fortalecimiento y mejora de las capacidades en evaluación ambiental.			Werner Chota	Evento												1	1
42.01.05	Elaboración de artículo científico sobre los resultados de la investigación			Werner Chota	Artículo científico elaborado												1	1

5.1.6	Proyecto de Investigación: 44. Ampliación de la base tecnológica y genética de la castaña amazónica con fines de domesticación en la región Madre de Dios (INNOVATE PERÚ)													PROBOSQUES		15		
Información General	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.													
	Programa de Investigación				Responsable			Equipo Técnico										
	PROBOSQUES				Ing. Ronald Corvera Gomringer			Dennis Del Castillo Torres – IIAP, Evert Thomas – Diversity International, German Correa - UNAMAD										
	Objetivo	Ampliar la base tecnológica y genética de castaña amazónica que permita abastecer con germoplasma de calidad a los productores de la región Madre de Dios.																
	Departamento	Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término								
	Madre de Dios	Tambopata, Tahuamanu y Manu		Las Piedras, San Lorenzo, Iberia, Boca Colorado y Salvación			Noviembre 2013			Mayo 2017								
Presupuesto año 2017	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados			Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente						
						125,972						125,972						
Código de tarea	Nombre de tarea			Respon-sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
44.01.01	Evaluar la diversidad genética, con base en características morfológicas y moleculares entre y dentro poblaciones naturales de castaña amazónica utilizadas para selección de plantas matrices superiores			Ronald Corvera	Evaluación		1	1										2
44.01.02	Establecer y evaluar clones selectos en jardín clonal, como fuente de material genético a ser propagado en un programa de mejoramiento			R. Corvera	Evaluación			1	1									2
44.01.03	Capacidades fortalecidas de las instituciones participantes en tecnologías, procesos adecuados, destrezas del equipo de trabajo y mejora de la infraestructura de investigación			R. Corvera	Persona capacitada		20					20		20				60
44.01.04	Artículo científico presentado			R. Corvera	Artículo				4									4

5.1.7	Proyecto de Investigación: 45. Identificación y caracterización de nuevas especies del género Plukenetia (EUPHORBIACEA) con potencial nutraceutico en la Amazonía peruana (INNOVATE PERÚ)													PROBOSQUE	16	
Aspectos Generales	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019											
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.											
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico							
	PROBOSQUE				Danter Cachique Huansi				Danter Cachique Huansi Victor García Navarro							
	Objetivo		Generar conocimientos en estrategias de producción de granos en condiciones adversas en el cultivo de sacha inchi													
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término					
	San Martin		Multiprovincial		Multidistrital			01-01-2014			17/02/2017					
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA 2017)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente					
					15,329						15,329					
Código de tarea	Nombre de tarea	Responsables	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
45.01.01	Estudio de caracterización agronómica	Danter Cachique	Estudio		1											1
45.01.02	Estudio de caracterización fitoquímica de ácidos grasos	Danter Cachique	Estudio		1											1
45.01.03	Estudio molecular de parientes silvestres	Danter Cachique	Estudio		1											1
45.01.04	Difusión de resultados	Danter Cachique	Artículo científico		1											1

5.1.8	Proyecto de Investigación: 46. Generación de tecnologías para el control integrado del nemátodo de nudo (Meloidogyne incognita) de sachá inchi (Plukenetia volubilis L.) en la región San Martín (INNOVATE PERÚ)													PROBOSQUE	17		
Aspectos Generales	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	1. Desarrollar los sistemas de producción sostenible en base a los recursos de la diversidad biológica amazónica utilizados por los productores.				1.2 Estudios para desarrollar sistemas de producción sostenibles, incluyendo saberes y conocimientos tradicionales, validados en campo, para uso de los productores y comunidades indígenas.												
	Programa de Investigación				Responsable			Equipo Técnico									
	PROBOSQUE				Luis Alberto Arévalo López			Reynaldo Solís Leyva Kadir John Márquez Dávila Raúl Gonzales Alegría Eybis José Flores García María Emilia Ruiz Sánchez									
	Objetivo		Generar tecnologías para el control integrado del nematodo del nudo (Meloidogyne incognita) de sachá inchi (Plukenetia volubilis) en la región San Martín														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	San Martín		San Martín		Morales			11/11/2013			10/03/2017						
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA 2017)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente						
					19,898						19,898						
Código de tarea (*)	Nombre de tarea	Responsables	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
46.01.01	Propuesta de artículo científico sometido diversidad de hongos endófitos de sachá inchi.		Artículo científico sometido			1										1	
88846.01.02	Estudio de línea de salida (cierre de proyecto)		Estudio			1										1	
46.01.03	Taller cierre del proyecto		Taller			1										1	

5.1.9	Proyecto de Investigación: 47. Innovación tecnológica para la clonación de plantas matrices de café (Coffea arabica) con alta productividad y tolerancia a Roya en la Región San Martín. (FONDECYT)													PROBOSQUE	18		
Aspectos Generales	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.1. Estudios especializados sobre ecosistemas y de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.												
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico								
	PROBOSQUE				Ing. Geomar Vallejos Torres				Luis A. Arévalo López - IIAP Marco A- García Sánchez – IIAP Christian Koch Duarte - IIAP Armando D. Cueva Benavides – UNSM								
	Objetivo		Desarrollar una tecnología apropiada para la propagación clonal que permita la explotación comercial y tolerancia a roya en genotipos superiores de Coffea arabica en la Región San Martín														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	San Martín		Multiprovincial		Multidistrital			01 – 01 - 2017			12-03-2017						
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA 2017)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente						
					19,686						19,686						
Código de tarea	Nombre de tarea	Responsables	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
47.01.01	Estudio de línea de salida (cierre de proyecto)		Artículo			1										1	
47.01.02	Taller de difusión de resultados del proyecto		Taller			1										1	

5.1.10	Proyecto de Investigación: 48. Aplicación de marcadores moleculares para la caracterización, identificación y determinación de origen geográfico en la comercialización de la caoba (<i>Swietenia macrophylla</i>) y el shihuahuaco (<i>Dipteryx micrantha</i>) en la Amazonía peruana (INNOVATE PERÚ)													PROBOSQUES	19		
Información General	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.												
	Programa de Investigación				Responsable			Equipo Técnico									
	PROBOSQUES				Dennis Del Castillo Torres			Eurídice Honorio Coronado – IIAP, Carmen Rosa García Dávila – IIAP AQUAREC, Diana Castro Ruiz – IIAP AQUAREC, Ricardo Farroñay – IIAP									
	Objetivo		Determinar diferencias moleculares que permitan discriminar las especies y la procedencia de la madera de caoba y shihuahuaco.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	Loreto, Madre de Dios y Ucayali		Multiprovincial		Multidistrital			Diciembre 2014			Diciembre 2017						
Presupuesto año 2017	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente						
					92,648						92,648						
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon-sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
48.01.01	Constitución de un banco de referencia de muestras colectadas en caoba		Eurídice Honorio	Banco de muestras		1											1
48.01.02	Extracción y amplificación de ADN vía PCR de muestras de caoba		Eurídice Honorio	Muestra de ADN		50	50	50	50								200
48.01.03	Separación de los productos amplificados por electroforesis capilar utilizando un analizador genético		Eurídice Honorio	Fragmentos de ADN						50	50	50	50				200
48.01.04	Determinación de las estructuras poblacionales de caoba		Eurídice Honorio	Mapa estructuración genética										1			1

5.1.10	Proyecto de Investigación: 49. Sistema de producción orgánica del camu-camu (<i>Myrciaria dubia</i> - <i>Myrtaceae</i>) en humedales de Loreto y Ucayali (INNOVATE PERÚ)	PROBOSQUES	20
--------	---	------------	----

Información General	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.2 Propuestas integradas para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo												
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico								
	PROBOSQUES				Mario Pinedo Panduro				Carlos Abanto Rodríguez., Elvis Paredes Dávila, Sixto Imán Correa M Sc (INIA), Ricardo Zarate Gómez Ricardo Bardales Lozano								
	Objetivo		Consolidar el sistema de producción orgánica del camu-camu (Myrciaria dubia-Myrtaceae) a través de tecnologías que resuelvan los cuellos de botella para incrementar su productividad de fruta en humedales de Loreto y Ucayali.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	Loreto		Multiprovincial		Multidistrital			Diciembre 2014			Noviembre 2017						
Presupuesto año 2017	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente						
					74,512						74,512						
Código de tarea	Nombre de tarea	Respon-sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
49.01.01	Ensayar métodos para el manejo de copa (defoliación y poda)	Mario Pinedo	Ensayo			1					1					2	
49.01.02	Ensayar métodos para el manejo integrado del gorgojo del fruto	Mario Pinedo	Ensayo			1					2					3	
49.01.03	Ensayar métodos sobre fertilización orgánica	Mario Pinedo	Ensayo			1						2				3	
49.01.04	Publicación de artículos científicos en revistas indexadas	Mario Pinedo	Articulo			1			1					2		4	

5.1.12	Proyecto de Investigación: 51. Reproducción inducida de Mota y manejo de alevinos en condiciones controladas en la región San Martín (FONDECYT)															AQUAREC	21
Aspectos Generales	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	1.- Desarrollar los sistemas de producción sostenible en base a los recursos de la diversidad biológica amazónica utilizados por los productores.				1.2. Estudios para desarrollar sistemas de producción sostenibles, incluyendo saberes y conocimientos tradicionales, validados en campo, para uso de los productores y comunidades indígenas.												
	Programa de Investigación				Responsable					Equipo Técnico							
	AQUAREC				Blgo. Jorge Luis Iberico Aguilar Coordinador General					Katty Ramírez Reátegui, Coordinador Administrativo; Erick Alberto Del Aguila Investigador Principal; Christian Jesús, Fernández Méndez, Lizbeth Zuta Pinedo							
	Objetivo		Desarrollar modelos tecnológicos de crianza de 10 especies de mariposas amazónicas para su aprovechamiento en bionegocios con participación de comunidades rurales en la región Loreto, Perú.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Loreto		Maynas		San Juan Bautista, Indiana			Enero 2017				Junio 2017					
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA 2017)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias					Recursos Determinados / CSC petrolero				Toda Fuente			
					99,292									99,292			
Código de tarea (*)	Nombre de tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
51.01.01	Características Fisiológicas reproductivas de la Mota	Luis Iberico	Estudio												1	1	
51.01.02	Evaluación de desempeño reproductivo de la mota.	Luis Iberico	Evaluación			1			1			1			1	4	
51.01.03	Producción de post larvas de peces nativos amazónicos.	Luis Iberico	Millón	0.5	0.5	0.5								0.5	0.5	2.5	
51.01.04	Producción de alevinos de peces nativos amazónicos.	Luis Iberico	Millar	30	50	50								50	30	210	

5.1.13	Proyecto de Investigación: 52. Modelos tecnológicos de crianza de 10 especies de mariposas diurnas para su aprovechamiento en bionegocios en la Región Loreto (INNOVATE PERÚ)													PIBA		22	
Aspectos Generales	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	2. Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.												
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico								
	PIBA				Joel Vásquez Bardales				Ricardo Zarate Gómez Rocío Correa Tang Billy Joel Cabanillas Amado Julio Pinedo Jiménez (UNAP)								
	Objetivo		Desarrollar modelos tecnológicos de crianza de 10 especies de mariposas amazónicas para su aprovechamiento en bionegocios con participación de comunidades rurales en la región Loreto, Perú.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término						
	Loreto		Maynas		San Juan Bautista, Indiana			Enero 2017			Junio 2017						
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA 2017)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias			Recursos Determinados / CSC petrolero			Toda Fuente						
					68,940						68,940						
Código de tarea	Nombre de tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas													
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
52.01.01	Evaluación de escorrentías acuáticas y su efecto en la reproducción de 01 mariposa en cautiverio	Julio Pinedo Joel Vásquez	Evaluación												1		01
52.01.02	Evaluación de modelos de producción de 01 especie de mariposa en monocultivos y policultivos de plantas hospederas	Joel Vásquez Julio Pinedo Ricardo Zárate	Evaluación												1		01
52.01.03	Evaluación de una dieta artificial en 1 especie de mariposa	Billy Cabanillas	Evaluación												1		01

52.01.05	Sensibilización y capacitación a estudiantes en crianza de mariposas	Joel Vásquez Rocío Correa	Evento						1							01
52.01.06	Plan de Manejo de mariposas para la comunidad de San Rafael	Joel Vásquez	Plan						1							01
52.01.07	Formalización y Constitución de un zoocriadero comercial de mariposas en la comunidad de San Rafael	Regente	Expediente								1					01
52.01.08	Capacitación en Crianza de mariposas (02 personas) Costa Rica	Joel Vásquez Julio Pinedo	Evento						1							01
52.01.09	Artículo Científico sobre adaptación reproductiva y alimentaria de 02 especies de mariposas	Joel Vásquez Julio Pinedo Ricardo Zarate Billy Cabanillas	Articulo										1			01
52.01.10	01 Manual técnico de crianza de 10 especies de mariposas	Joel Vásquez Julio Pinedo Ricardo Zarate	Manual										1			01
52.01.11	Elaboración de Línea de salida	Consultor	Documento										1			01
52.01.12	Taller de presentación de los resultados	Joel Vásquez Julio Pinedo Ricardo Zarate Rocío Corre Billy Cabanillas	Taller										1			01

[illegible]

5.1.15	Proyecto de Investigación: 54. Piscicultura sostenible en comunidades indígenas asentadas en el corredor minero de la región Madre de Dios (OEFA)															AQUAREC	24	
Aspectos Generales	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019													
	1.- Desarrollar los sistemas de producción sostenible en base a los recursos de la diversidad biológica amazónica utilizados por los productores..				1.2 Estudios para desarrollar sistemas de producción sostenibles, incluyendo saberes y conocimientos tradicionales, validados en campo, para uso de los productores y comunidades indígenas.													
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico									
	AQUAREC				Blg. Jorge Guillermo Babilonia Medina				Extensionista del proyecto de la zona 1 Extensionista del proyecto de la zona 2									
	Objetivo		Realizar actividades de piscicultura sostenible para la producción de peces de paco y gamitana sin contaminación, en las comunidades indígenas asentadas a lo largo del corredor minero de la región Madre de Dios.															
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Madre de Dios		Tambopata, Tahuamanu y Manu		Inambari, Laberinto, Tambopata, Las Piedras, Iñapari, Madre de Dios, Huepetuhe y Manu.				Febrero 2017				Junio 2017					
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA 2017)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias				Recursos Determinados / CSC petrolero				Toda Fuente					
					315,304								315,304					
Código de tarea (*)	Nombre de tarea		Responsables		Unidad de medida		Programación de metas físicas											
							Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
54.01.01	Rehabilitación y construcción de infraestructura acuícola		Jorge Babilonia		Estanques			2	13	23								38
54.01.02	Transferencia de alevinos de peces amazónicos		Jorge Babilonia		Millar			20	20	14								54
54.01.03	Producción de carne de pescado		Jorge Babilonia		Tonelada						26.6							26.6
54.01.04	Capacitación en temas acuícolas		Jorge Babilonia		Millar			20	20		20							60
54.01.05	Asistencia Técnica en acuicultura		Jorge Babilonia		Visitas			40	40	40	40	40						200

5.1.16	Proyecto de Investigación: 55. Generación de tecnologías a través de la utilización de emisores ultrasónicos en la conformación de parejas de reproductores y manejo precoz de post-larvas y alevinos de paiche (Arapaima gigas), en ambientes controlados en la región Ucayali. (INNOVATE PERU)														AQUAREC	25	
Aspectos Generales	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019												
	2.- Incrementar propuestas técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo.				2.2 Propuestas integradas para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo												
	Programa de Investigación				Responsable				Equipo Técnico								
	AQUAREC				Blgo. Pesq. Roger S. Bazán Albitez				Ing. Mgr. Salvador Tello Martin Blga. Carmela Susana Rebaza Alfaro Dr. Jesús Núñez Rodríguez - IRD Dra. María Darías Cáceres - IRD								
	Objetivo		Generar protocolos de reproducción y manejo de post-larvas y alevines de paiche (Arapaima gigas) en ambientes controlados en la región Ucayali.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Ucayali		Coronel Portillo		Yarinacocha			Diciembre 2013				Junio 2017					
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA 2017)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias				Recursos Determinados / CSC petrolero				Toda Fuente				
					117,402								117,402				
Código de tarea	Nombre de tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
55.01.01	Ensayos de colecta de ovas fertilizadas, larvas, post-larvas y alevinos para determinar supervivencia y desempeño dos sistemas		Carmela Rebaza Alfaro	Estudio			1										1
55.01.02	Validación de protocolos de control y prevención de enfermedades en alevinos de paiche en ambientes controlados.		Carmela Rebaza Alfaro	Protocolo					1								1
55.01.03	Efecto de tres tipos de sistemas de flujo directo en manejo de post-larvas de paiche para revista indexada		Carmela Rebaza Alfaro	Artículo científico				1									1

5.1.17	Proyecto de Investigación: 56. Recuperación de ecosistemas degradados en bosques húmedos amazónicos en los sectores de Mavila, Shiringayoc, Alerta, Villa rocío, La Novia y Maranguapi, en la Región Madre de Dios (MINAM+CAF)	PROBOSQUES	26
--------	---	-------------------	----

Información General	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019				Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019						
	2. Incrementar propuesta técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo				2.2.Propuestas integradas para la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica a ser implementadas por los órganos de desarrollo						
	Programa de Investigación				Responsable		Equipo Técnico				
	PROBOSQUES / IIAP Madre de Dios				Ricardo Bardales Lozano		Wilson Suri Palomino, Julio César Vallenas Quispe, Gilder Franz Inga Calcina, Priscila Pasco Gonzales, Eriks Deyvi Arroyo Quispe, Rodrigo Muñoz Salva.				
	Objetivo		Recuperación de los ecosistemas de bosques húmedos amazónicos en los sectores de Mavila, Shiringayoc, Alerta, Villa Rocío, La Novia y Maranguapi.								
	Departamento		Provincia		Distrito		Fecha de Inicio		Fecha de término		
	Madre de Dios		Tambopata		Las Piedras y Tahuamanu		03-07-2017		30-06-2018		
Presupuest o año 2017	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias		Recursos Determinados / CSC petrolero		Toda Fuente		
	-----		-----		S/. 999,218.00		-----		-----		
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon- sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas						
					Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
56.01	Recuperación de ecosistemas degradados en bosques húmedos amazónicos en los sectores de Mavila, Shiringayoc, Alerta, Villa rocío, La Novia y Maranguapi, en la Región Madre de Dios		Ricardo Bardales	M²						5'000,000	5'000,000
56.01.01	Recuperación de la cobertura vegetal en los ecosistemas de bosques húmedos amazónicos			Plantón forestal producido	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000		100,000
56.01.02	Conocimiento adecuado de técnicas de			Plantón				20,000	15,000	15,000	50,000

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

	recuperación de suelos de ecosistemas de bosques húmedos		forestal instalado							
56.01.03	Capacitación en temas de recuperación de ecosistemas a la población local		Persona capacitada		60	20			40	120
56.01.05	Difusión radial, televisiva e internet sobre la valoración de los ecosistemas de bosques húmedos amazónicos.		Reporte		1		1		1	3
56.01.06	Guía metodológica sobre recuperación de ecosistemas		Guía					1		1

5.1.18	Proyecto de Investigación 62: Producción de semillas vegetativas de alta calidad genética de especies nativas de valor socioeconómico actual y potencial para la reforestación en áreas degradadas de la Amazonia peruana. "Mejoramiento de la calidad genética de 4 especies forestales (bolaina blanca, capirona, marupa y tornillo) para contar con semilla vegetativa de calidad genética superior en los departamentos de Loreto y Ucayali" (INNOVATEPERU)	PROBOSQUES	27
---------------	--	-------------------	----

Información General	Objetivo Estratégico Institucional (OEI) del PEI 2017-2019			Actividad Estratégica Institucional (AEI) del PEI 2017-2019							
	2. Incrementar propuesta técnicas para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, recursos hidrobiológicos, y bosques andino-amazónicos para uso de los órganos de desarrollo			2.1 Estudios especializados sobre ecosistemas y de la diversidad biológica, incorporando los conocimientos tradicionales asociados, para el uso de los órganos de desarrollo.							
	Programa de Investigación			Responsable		Equipo Técnico					
	PROBOSQUES / IIAP Ucayali y Loreto			Diego Gonzalo García Soria		Wilson Francisco Guerra Arévalo, Jorge Manuel Revilla Chávez, Dennis Del Castillo Torres, Ángel Alejandro Salazar Vega, Herminio Inga Sánchez, Sergio Fernando Pinedo Freyre, Ymber Flores Bendezu					
	Objetivo		Contribuir a desarrollar tecnología de producción de semillas vegetativas de calidad genética superior (basadas en selección fenotípica de clones) de especies nativas de alto valor comercial para la reforestación y plantaciones en áreas degradadas de la amazonia peruana.								
	Departamento		Provincia		Distrito		Fecha de Inicio		Fecha de término		
	Ucayali / Loreto		Coronel Portillo, Padre Abad / Loreto, Requena		Yarinacocha, Campo Verde, Calería, Irazola, Curimana / Requena, Jenaro Herrera, Nauta		14-08-2017		13-08-2019		
Presupuest o año 2017	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencias		Recursos Determinados / CSC petrolero		Toda Fuente		
	-----		-----		S/. 823,706.00		-----		-----		
Código de tarea	Nombre de tarea		Respon- sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas						

				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
62.01	Producción de semillas vegetativas de alta calidad genética de especies nativas de valor socioeconómico actual y potencial para la reforestación en áreas degradadas de la Amazonia peruana.	Diego García	M²											150,000		150,000
62.01.01	Cosecha de brotes y enraizamiento de estaquillas en microtúneles y minijardines		Estaquillas producidas	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			12,500
62.01.02	Viverización de estaquillas enraizadas		Estaquillas enraizadas			1,500		1,500		1,500	1000	1,000	1,000	1,000		8,500
62.01.03	Aclimatación y evaluación del vigor de plántones		Plántones producidos						1,500		1,500	1000	1,000	1,000	500	6,500
62.01.04	Identificación, mapeo y caracterización de zonas con diferente nivel de degradación y deforestación en donde se instalaran las parcelas		Informe técnico		1											1
62.01.05	Instalación de las semillas vegetativas de las 4 especies en parcelas de áreas degradadas		Parcelas instaladas						6		6		6		6	24
62.01.06	Evaluación sobrevivencia e incremento volumétrico de las especies en las parcelas		Parcelas evaluadas							6		6		6		18
62.01.07	Desarrollo de pasantías con productores forestales de Loreto y Ucayali en base a experiencias exitosas y profesionales del equipo técnico.		Informe de Pasantías realizadas			1					1					2
62.01.08	Fortalecimiento de capacidades de los usuarios a través de cursos y talleres sobre mejoramiento genético forestal, conservación de germoplasma, manejo de plantaciones y eco negocios.		Cursos/ taller						1		1		1			3
62.01.09	Difusión de los resultados del proyecto en los medios de comunicación.		Material audiovisual							1						1

5.2.1 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA (PIBA)

PIBA	26
-------------	----

[illegible]

35.02.01	Convenios de cooperación	Kember Mejia	Convenio						1					1		2
35.02.02	Participación en Comisiones nacionales y regionales	Kember Mejia	Reportes			1			1			1		1		4
03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonía peruana															
35.03.01	Capacitación de estudiantes practicantes	Kember Mejia	practicantes			5			2			1				8
25.03.02	Formación en investigación	Kember Mejia	Tesistas				1			1						2
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
35.04.01	Informes trimestrales	Kember Mejia	Informe			1			1			1			1	4
35.04.02	Memoria 2017	Kember Mejia	Documento												1	1
35.04.03	Plan Operativo 2018	Kember Mejia	Propuesta												1	1
35.04.04	Propuesta de proyectos de Investigación para financiamiento nacional e internacional	Kember Mejia	Propuesta					1					1			2
35.04.05	Presentación de resultados de la investigación en eventos nacionales	Kember Mejia	Eventos				1					1				2

5.2.2 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO (PROBOSQUES)

PROBOSQUES

27

APNOP	Actividad			Responsable							Equipo de Trabajo						
	037. Gestión y difusión de la investigación en manejo integral del bosque y secuestro de carbono (PROBOSQUES)			Dr. Dennis Del Castillo Torres							Sra. María Belén Bocanegra Díaz						
	Objetivo:		Dirigir, supervisar y evaluar los proyectos de investigación y las actividades del Programa e integrar la investigación y la difusión de los conocimientos generados.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Loreto, San Martín, Ucayali, Huánuco, Amazonas		Multiprovincial		Multidistrital			02 de enero de 2017				31 de diciembre de 2017					
Presupuesto Institucional de Apertura de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencia			Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.					
	321,903		48,800					114,580				485,283					
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
01	Actualizar el diagnóstico del sistema de investigación en la Amazonia peruana																
37.01.01	Diseño del marco metodológico para el diagnóstico en bosques y servicios ambientales en la amazonia peruana		Equipo Técnico	Propuesta					1							1	
37.01.02	Elaboración del diagnostico		Víctor Correa	Informe											1	1	
02	Fortalecer las relaciones inter institucionales																
37.02.01	Participar en comisión técnica de Investigaciones Científicas en cambio climático".		Dennis del Castillo	Reporte			1			1			1			4	
37.02.02	Participar en la comisión técnica de "COMITE NACIONAL DE HUMEDALES		Dennis del Castillo	Reporte						1					1	2	
37.02.03	Elaboración de propuestas de investigación.		Investigadores	Propuesta						1			2			4	
37.02.04	Convenios suscritos para realizar		Dennis del	Convenios						1			1			4	

	investigación y transferencia tecnológica en manejo integral del bosque y secuestro de carbono	Castillo														
03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonia peruana	Dennis del Castillo	Reporte			1			1			1			1	4
37.03.01	Estudio de diplomados, maestría y doctorados	Investigadores	Constancia			1			1			1			1	4
37.03.02	Presentación de resultados de investigación en congresos y otros eventos	Investigadores	Informe			1			1			1			1	4
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluaciones de las investigaciones															
37.04.01	Acciones de monitoreo de los proyectos de PROBOSQUES desarrollados en las regiones de Loreto, Ucayali, San Martín, Madre de Dios, Huánuco y Amazonas	Víctor Correa	Informe			1			1			1			1	4
37.04.02	Seguimiento a las actividades de los proyectos concursables a nivel nacional	Víctor Correa	Informe			1			1			1			1	4
37.04.03	Acciones de acompañamiento de los proyectos con financiamiento internacional	Dennis del Castillo	Informe			1			1			1			1	4
37.04.04	Elaboración de propuestas de investigación	Investigadores	Propuesta						1			2			1	4
37.04.05	Plan de Gestión del Centro Experimental de San Miguel - CESM	Mario Pinedo	Propuesta									1				1
37.04.06	Plan de Gestión del Centro de Investigación de Jenaro Herrera - CIJH	Ricardo Farroñay	Propuesta									1				1

5.2.3 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN USO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS (AQUAREC)

AQUAREC	28
----------------	----

APNOP	Actividad			Responsable							Equipo de Trabajo						
	041 Gestión y difusión de la investigación en uso del agua y sus recursos (AQUAREC)			Dr. Carmen Rosa García Dávila							Ing. Salvador Tello Martin, Dr. Fred William Chu Koo; Administrador del CIFAB; Técnico Administrativo; Asistente de Gerencia						
	Objetivo		Dirigir, gestionar, supervisar y monitorear el desarrollo de tecnologías y herramientas de gestión para el uso y conservación del agua y sus recursos en la Amazonia peruana.														
	Departamento		Provincia		Distrito		Fecha de Inicio			Fecha de término							
	Loreto		Maynas		Multidistrital		02 de enero de 2017			31 de diciembre de 2017							
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencia		Canon y Sobre Canon petrolero			Acumulado toda Fte. Fto.							
	656,921				0		127,980			784,901							
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
01.	Actualizar el diagnóstico del sistema de investigación en la Amazonia peruana													1			1
41.01.01	Diseño del marco metodológico para realizar el diagnostico en acuicultura en la Amazonia peruana		Equipo Técnico	Propuesta técnica										1			1
02	Fortalecer las relaciones interinstitucionales, regionales, nacionales e internacionales.																
41.02.01	Participación en mesas técnicas de concertación regional (CITES, ACUICULTURA, PESCA, ARA, REDES Y otros)		Salvador Tello	Propuesta Estratégica				1	1	2	1	1	2	2	2		12
241.02.02	Evaluación social – económica de los convenios interinstitucional vigentes		Gerentes Regionales IIAP	Informe Técnico								1					1

[illegible]

5.2.4 GESTIÓN, DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION SOBRE INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (BIOINFO)

BIOINFO	29
---------	----

[illegible]

43.02.01	Acciones de intercambio de información con el SIAR ejecutadas	Rodolfo Cárdenas	Intercambios			1			1			1			1	4
43.02.02	Convenio interinstitucional firmado	Américo Sánchez	Convenio						1						1	2
03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonía peruana	Américo Sánchez	Persona capacitada												4	4
43.02.01	Pasantía en el Círculo de Investigación en computación de alto desempeño aplicado a cambio climático	Nuevo CAS Especialista HPC	Pasantía		1											1
43.02.02	Capacitaciones del PDP de BIOINFO realizadas	Américo Sánchez	Persona		1		1		1							3
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.	Américo Sánchez	Evaluación			1			1			1			1	4
43.04.01	Monitoreos soportados con el Software para la Toma de Decisiones	Rodolfo Cárdenas	Unidades Orgánicas			1	1	2	2	3	4	5	7	9	14	14
43.04.02	Nuevos reportes para la toma de decisiones implementados	Rodolfo Cárdenas	Servicios de información			1			1			1			1	4
43.04.03	Convenio de proyecto de cooperación ejecutado	Américo Sánchez	Convenio									1				1
05	Fortalecer los sistemas de información para la investigación científica.	Américo Sánchez	Sistema fortalecido												1	1
43.06.01	Monitoreo de visitas a los sistemas de información del IIAP	Amado Domper	Análisis	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
43.06.02	DVD de publicaciones 2016- 2017	Amado Domper	DVD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
43.06.03	Sistema de Información para la Gestión de Personal implementado	Indira Rondona	Proceso Planillas	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
43.06.04	Procedimientos del proceso de transparencia mejorados	Amado Domper	Procedimientos	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0		

5.2.5 GESTIÓN, DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN CAMBIO CLIMATICO, DESARROLLO TERRITORIAL, Y AMBIENTE (PROTERRA)**PROTERRA**

30

APNOP	Actividad			Coordinadora						Equipo de Trabajo						
	Gestión y difusión de la investigación Cambio climático, desarrollo territorial y ambiente.			Sandra Ríos Torres						Anita Rocío Jarama Vilcarromero						
	Objetivo		Planificar, dirigir, ejecutar supervisar y evaluar investigaciones para contribuir con el ordenamiento ambiental, el desarrollo territorial competitivo y con la adopción al cambio climático.													
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio			Fecha de término					
	Loreto / Ucayali		Maynas / Padre Abad		San Juan Bautista / Padre Abad			01/01/2017			31/12/2017					
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencia			Canon y Sobre Canon petrolero			Acumulado toda Fte. Fto.					
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas											
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
01.	Actualizar el diagnóstico del sistema de investigación en la Amazonía peruana															
01.01	Sistematización y Diagnóstico de la información generada en los procesos de ZEE en Amazonia		Lizardo Fachín	Informe						1					1	2
02	Fortalecer las relaciones interinstitucionales, regionales, nacionales e internacionales.															
02.01	Participación en comisiones nacionales y regionales (CAR-Grupo técnico cambio climático, delimitación de mapa de la Amazonía, Humedales de Loreto)		Lizardo Fachín	Informe			1			1			1			3

02.02	Gestiones para convenios de cooperación	Sandra Ríos	Informe						1							1
02.03	Participación en el grupo de Investigación formativa	Ricardo Zárate	Informe									1			1	2
03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonía peruana															
03.01	Participación en cursos pasantías y/o eventos científicos	Lizardo Fachín	Informe			1			1			1			1	4
03.02	Elaboración de artículos científicos	Ricardo Zárate	Artículos			1			1			1			1	4
03.03	Capacitación a voluntarios y tesis	Ricardo Zárate	Informe						1						1	2
03.04	Participación en la elaboración de Libro "Las Cumalas del Perú"	Ricardo Zárate	Informe												1	1
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
04.01	Evaluaciones trimestrales	Sandra Ríos	Informe			1			1			1			1	4
04.02	Elaboración de Memoria 2017	Sandra Ríos	Memoria												1	1
04.03	Elaboración de Plan Operativo 2018	Sandra Ríos	Plan												1	1
04.04	Propuestas de proyectos de Investigación para cooperación nacional e internacional	Sandra Ríos	Propuesta					1				1				2
04.05	Soporte técnico científico a OSINFOR	Ricardo Zárate	Informe						1						1	2
04.06	Soporte científico al proyecto Mariposas (PIBA)	Ricardo Zárate	Informe							1						1
04.07	Soporte técnico para colecta de datos de la torre de flujo de gases de efecto invernadero	Lizardo Fachín	Informe							1				1		2
04.08	Talleres de difusión de resultados de los proyectos de investigación	Rocío Jarama	Memoria			2							2			4

5.2.6 GESTIÓN, DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION DE LA DIVERSIDAD CULTURAL Y ECONOMICA AMAZONICAS (SOCIODIVERSIDAD)

SOCIODIVERSIDAD	31
------------------------	----

APNOP	Actividad			Coordinador				Equipo de Trabajo								
	Gestión y difusión de la investigación de la diversidad cultural y económica amazónica (SOCIODIVERSIDAD)			Manuel Martin Brañas				Cecilia Nuñez								
	Objetivo	Planificar, dirigir, ejecutar supervisar y evaluar investigaciones para contribuir a la orientación adecuada de las políticas regionales, estrategias y métodos de sus implicancias para el diálogo intercultural, así como la explicación de la dinámica económica amazónica a los niveles macro y micro..														
	Departamento	Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Loreto	Maynas		San Juan Bautista			01/01/2017				31/12/2017					
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios	Recursos Directamente Recaudados	Donaciones y Transferencia			Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.						
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
01.	Actualizar el diagnóstico del sistema de investigación en la Amazonía peruana															
01.01	Diseño de la metodología de intervención cultural en comunidades indígenas de la Amazonía peruana	Equipo técnico	Propuesta técnica												1	1
02	Fortalecer las relaciones interinstitucionales, regionales, nacionales e internacionales.															
02.01	Participación en mesas técnicas de concertación regional y nacional (Municipios, Gobiernos Regionales, Foros, otros)	Equipo técnico	Evento	1			1				1			1		3

02.02	Preparación de convenios interinstitucionales sobre aspectos culturales.	Equipo técnico	Convenio suscrito				1									1
03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonía peruana															
03.01	Artículos científicos presentados y libro sobre especies de alto valor nutritivo.	Equipo técnico	Artículo científico presentado				1								1	2
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
04.01	Monitoreo del sistema de investigación socio cultural del Programa SOCIODIVERSIDAD	Manuel Martín	Monitores realizado e informado			1			1			1			1	4
04.02	Formulación de propuestas técnicas para postular a fondos concursables	Equipo técnico	Propuesta			1										1
04.03	Eventos de sensibilización y difusión.	Equipo técnico	Evento				1				1				1	3

5.3 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS CENTROS DE INVESTIGACION DESCONCENTRADOS DEL IIAP

5.3.1 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN EL IIAP SAN MARTÍN

SAN MARTIN	32
------------	----

APNOP	Actividad				Responsable					Equipo de Trabajo							
	030. Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencias de tecnologías en el IIAP San Martin.				Ing. Agro., M.Sc. Luis Alberto Arévalo López					Katty Ramirez Reátegui; Lic. Adm. Pedro García Rengifo; Tec. Adm. Miguel Ríos de Souza; Sr. Rolando Pinedo Inuma; Sr. Adolfo Torres Salas							
	Objetivo		Fortalecer y facilitar los procesos de investigación, transferencia tecnológica, promoción y difusión de resultados con la participación de los actores sociales en el departamento de San Martin y la provincia de Alto Amazonas en Loreto.														
	Departamento		Provincia	Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término						
	San Martín		San Martín	Morales			02 de enero del 2017				31 de diciembre del 2017						
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados	Donaciones y Transferencia			Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.						
	409,387		7,500	0.00			105,318				522,205						
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea		Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
01	Actualizar el diagnóstico del sistema de investigación en la Amazonía peruana																
30.01.01	Marco conceptual y metodológico		Luis Arévalo	Propuesta			1										1
30.01.02	Estudio de diagnóstico de investigación		Luis Arévalo	Informe							1						1
02	Fortalecer las relaciones interinstitucionales, regionales, nacionales e internacionales.																
30.02.01	Participación en reuniones de 2 mesas técnicas de concertación Regional		Luis Arévalo	Eventos			2			2			2			2	8
30.02.02	Participación en reuniones de 3 comisiones		Luis Arévalo	Eventos			3			3			3			3	12

	técnicas de concertación regional															
30.02.03	Convenios de cooperación técnica-científica con Universidades, Gobiernos Regionales, Locales, empresas privadas.	Luis Arévalo	Convenios						1					1		2
03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonía peruana															
30.03.01	Curso de capacitación en Redacción Científica.	Luis Arévalo	Personas capacitadas					20								20
30.03.02	Curso de capacitación en "metodología de la investigación científica"	Luis Arévalo	Personas capacitadas			20										20
30.03.03	Curso de capacitación en "bio-estadística"	Luis Arévalo	Personas capacitadas						20							20
30.03.04	Curso de capacitación en sistemas administrativos y organizacional	Pedro García	Persona capacitada			10										10
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
30.04.01	Monitoreo de los proyectos de investigación	Luis Arévalo	Monitoreo			1			1			1			1	4
30.04.02	Monitoreo de los proyectos de Cooperación	Luis Arévalo	Monitoreo			1			1			1			1	4
30.04.03	Monitoreo de la Oficina de Coordinación Yurimaguas	Luis Arévalo	Monitoreo			1			1			1			1	4
30.04.04	Formulación de propuestas técnicas para postular a fondos concursales	Luis Arévalo	Propuesta Técnica									1		1		2
30.04.05	Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación.	Luis Arévalo	Notas difundidas		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	22
30.04.06	Promoción de la Investigación en ferias	Luis Arévalo	Ferias						1		1		1			3

5.3.2 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN EL IIAP HUÁNUCO

HUANCUO	33
---------	----

[illegible]

03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en el IIAP - Huánuco															
31.03.01	Cursos de Capacitaciones en: "Metodología de la Investigación Científica", Curso de Capacitación en "BIO-Estadística" y "Curso de Capacitación en Redacción Científica".	Francisco Sales	Personas capacitadas	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	15	-	45
31.03.02	Pasantías en la estación del IIAP - Huánuco	Francisco Sales	Pasantías	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
31.03.03	Asesoramiento en prácticas pre profesional	Francisco Sales	Prácticas	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
31.03.04	Curso de Capacitación en Sistemas Administrativos y Organizacional.	Ana María Bolaños	Personas Capacitadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
31.04.01	Formular y Elaborar un PIP para el IIAP – Huánuco sobre "Mejoramiento y Ampliación de la Cadena Productiva de Peces Amazónicos en el Distrito de Monzón, Provincia de Huamaliés- Huánuco	Francisco Sales	Perfil Presentado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
31.04.02	Monitoreo del proyecto de inversión pública "Mejoramiento de los Servicios Investigaciones, Transferencia Tecnológicas en el Centro de Investigación del IIAP- Huánuco".	Francisco Sales	Monitoreo	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
31.04.03	Monitoreo de las actividades operativas: PIBA, PROBOSQUES y AQUAREC.	Francisco Sales	Monitoreo	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4
31.04.04	Formulación de Propuestas Técnicas para postular a fondos concursales.	Francisco Sales	Propuesta Técnica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
31.04.05	Difusión de programa de Saber Amazónico	Francisco Sales	Video	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	32
31.04.06	Difusión de resultados de investigaciones a través de medios informativos	Francisco Sales	Notas de prensa	-		1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	9
31.04.07	Promoción de los resultados en ferias.	Francisco Sales	Ferias	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
31.04.08	Dos eventos de socialización sobre los resultados obtenidos de la investigación	Francisco Sales	Eventos	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2

5.3.3 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN EL IIAP UCAYALI

UCAYALI	34
---------	----

APNOP	Actividad			Responsable		Equipo de Trabajo											
	032 Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencias de tecnologías en el IIAP Ucayali			Blgo. Carmela Susana Rebaza Alfaro		Econ. Jaime Tafur Quevedo; Lic. Melvin Teodomiro Flores Villanueva; Sra. Rosario Vela Núñez; Sr. Cesar Alvis Alvis; Sr. Dinner Ríos Gonzales; Sr. Lenin López Ahuanari											
	Objetivo		Ejecutar investigaciones especializadas en los ecosistemas amazónicos de mayor interés y mejorar la transferencia tecnológica que contribuyan al desarrollo socio-económico-ambiental del departamento de Ucayali														
	Departamento		Provincia	Distrito		Fecha de Inicio				Fecha de término							
	UCAYALI		Coronel Portillo	Yarinacocha		02 de enero del 2017				31 de diciembre del 2017							
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados	Donaciones y Transferencia		Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.							
	401,985		2,500	---		71,978				476,463							
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
01.	Actualizar el diagnóstico del sistema de investigación en Ucayali				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.01.01	Marco conceptual y metodológico.		C. Rebaza	Propuesta			1										1
32.01.02	Estudio de diagnóstico de investigación		C. Rebaza	Estudio preliminar							1						1
02	Fortalecer las relaciones interinstitucionales, regionales, nacionales e internacionales.																
32.02.01	Participación en reuniones de 3 mesas técnicas de concertación Regional		C. Rebaza	Evento			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
32.02.02	Participación en reuniones de 3 comisiones técnicas de concertación regional		C. Rebaza	Evento			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
32.02.02	Convenios de cooperación técnica-científica con Universidades, Gobiernos Regionales, Locales, Y/o empresas privadas.		C. Rebaza	Convenio						1					1		02

03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonía peruana															
32.03.01	Curso de capacitación en “metodología de la investigación científica”	C. Rebaza	Persona capacitada			40										40
32.03.02	Curso de capacitación en “bio-estadística”	C. Rebaza	Persona capacitada						40							40
32.03.03	Curso de capacitación Excel avanzado	C. Rebaza	Persona capacitada									10				10
32.03.04	Curso de capacitación en Redacción Científica.	C. Rebaza	Persona capacitada											40		40
32.03.05	Curso de capacitación en sistemas administrativos y organizacional.	J. Tafur	Persona capacitada			15										15
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
32.04.01	Monitoreo de los proyectos de investigación	C. Rebaza	Monitoreo			1			1			1			1	4
32.04.02	Monitoreo de los proyectos de Cooperación (INNOVATE)	C. Rebaza	Monitoreo			1			1			1			1	4
32.04.03	Monitoreo de proyecto de Inversión (CAVA)	C. Rebaza	Monitoreo			1			1			1			1	4
32.04.04	Formulación de propuestas técnicas para postular a fondos concursales	C. Rebaza	Propuesta técnica				1							1		2
32.04.05	Formulación de plan de uso de la estación experimental IIAP Ucayali.	J. Tafur	Plan									1				1
32.04.06	Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación locales	C. Rebaza	Nota de difusión		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	22
32.04.07	Promoción de la investigación en ferias	C. Rebaza	Feria						1		1		1			3

5.3.4 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN EL IIAP MADRE DE DIOS

IIAP-MADRE DE DIOS	35
--------------------	----

APNOP	Actividad		Responsable		Equipo de Trabajo												
	033. Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencias de tecnologías en el IIAP Madre de Dios		Ing. M.Sc. Ronald Corvera Gomringer		Lic. Flora Alonso Begazo; Sra. Jenny Gómez Ruiz; Sr. Manue Alvarez Pacamíal; Sra. Carmen Condori Valdez; Sra. Odeth Icurima Correa; Sr. Eusebio Vega Vitorino; Sra. Carmen Rosa Nina Yapura; Sr. Víctor Cuchitineri Silva												
	Objetivo	Ejecutar investigaciones especializadas en los ecosistemas amazónicos de mayor interés y mejorar la transferencia tecnológica que contribuyan al desarrollo socio-económico-ambiental del departamento de Madre de Dios															
	Departamento	Provincia	Distrito		Fecha de Inicio				Fecha de término								
	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata		02 de enero de 2017				31 de diciembre de 2017								
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados	Donaciones y Transferencia		Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.							
	290,876		5,000	---		130,938				426,814							
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea		Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
01.	Actualización y alineamiento del Plan estratégico del IIAP Madre de Dios y Selva Sur al Plan Estratégico Institucional																
33.01.01	Desarrollo de marco conceptual y metodológico.		R. Corvera.	Propuesta Metodológica			1									1	
33.01.02	Plan Estratégico para validación		R. Corvera	Estudio							1					1	
02	Fortalecer las relaciones interinstitucionales, regionales, nacionales e internacionales.																
33.02.01	Participación en reuniones de 3 mesas técnicas (Castaña-Cacao-Copuazú)		R. Corvera	Evento			1		1		1		1		1	5	
33.02.02	Participación en Comisión Ambiental regional		R. Corvera	Evento			1		1		1		1		1	5	
33.02.03	Convenios de cooperación técnica-científica con Universidades, Gobiernos Regionales,		R. Corvera	Convenio		1	1	1	1							4	

	Locales, Y/o empresas privadas.															
33.02.04	Coordinación y seguimiento a Convenios de cooperación técnica-científica con: a) Universidad Wake Forest b) GOREMAD c) OEFA d) MINAM	R. Corvera	Informe			1			1			1			1	4
03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonía peruana															
33.03.01	Curso de capacitación en Proyectos de Inversión Pública.	R. Corvera	Persona capacitada			1					1					2
33.03.02	Curso de capacitación en “bio-estadística”	R. Corvera	Persona capacitada							30			30			60
33.03.03	Curso de capacitación en Paquete Estadístico R	R. Corvera	Persona capacitada					20								20
33.03.04	Curso de capacitación en Redacción Científica.	R. Corvera	Persona capacitada											25		25
33.03.05	Curso de capacitación en sistemas administrativos y organizacional.	Flora Alonso.	Persona capacitada				15									15
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
33.04.01	Monitoreo de los proyectos de investigación	R. Corvera	Monitoreo		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		10
33.04.02	Monitoreo de proyectos de Cooperación	R. Corvera	Monitoreo		1		1		1		1		1			5
33.04.03	Perfil de formulación de un PIP y propuestas fondas concursales	R. Corvera.	Propuesta técnica					1					1			2
33.04.04	Validación de Protocolos de uso de Centro de Investigación “Roger Beuzeville” – El Castañal-del IIAP	Flora Alonso.	plan				1									1
33.04.05	Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación locales	R. Corvera	Ficha	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	44
33.04.06	Promoción de la investigación en ferias	R. Corvera	Feria					1		1		1				3
33.04.07	Elaboración de Video de Promoción de la investigación	R. Corvera	Video			1			1							2

5.3.5 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN EL IIAP AMAZONAS

AMAZONAS	36
----------	----

APNOP	Actividad			Responsable			Equipo de Trabajo										
	034. Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencias de tecnologías en el IIAP Amazonas.			Lic. Evelin Dianela Asenjo Muro.			Blgo. Nixon Nakagawa Valverde; Tec. Moisés Albán Ojeda; Tec. Carloman Bustamante Simon; Tec. Rogelio Santiak Ayampiak.										
	Objetivo		Fortalecer y facilitar los procesos de investigación, transferencia tecnológica, difusión y promoción de resultados, con participación de actores sociales en el Departamento de Amazonas.														
	Departamento		Provincia	Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término						
	Amazonas		Chachapoyas	Chachapoyas			02 de enero de 2017				31 de diciembre del2017						
Presupuesto Institucional de Apertura de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados	Donaciones y Transferencia			Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.						
	99,940		---	---			38,074				138,014						
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea		Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
01	Actualizar el diagnóstico del sistema de investigación en la Amazonía peruana																
34.01.01	Marco conceptual y metodológico.		E. Asenjo	Propuesta presentada			1										1
34.01.02	Estudio de diagnóstico de investigación		E. Asenjo	Estudio							1						1
02	Fortalecer las relaciones interinstitucionales, regionales, nacionales e internacionales.																
34.02.01	Convenio de cooperación técnica y/o científica con gobiernos regionales, locales e instituciones público o privado.		E. Asenjo	Convenio			1										1
34.02.02	Convenios de cooperación técnica y/o científica instituciones educativas.		E. Asenjo	Convenio						1							1

34.02.03	Participar en mesas técnicas de trabajo a nivel regional.	E. Asenjo	Evento		1		1		1		1		1		1	6
34.02.04	Participación en las reuniones ordinarias de la CAR Amazonas.	E. Asenjo	Evento		1		1		1		1		1		1	6
34.02.05	Participación en las reuniones ordinarias de los Grupos Técnicos de la CAR Amazonas.	E. Asenjo	Evento			1				1				1		3
03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonía peruana															
34.03.01	Curso - taller de capacitación en "bio-estadística"	E. Asenjo	Persona capacitada						20							20
34.03.02	Curso – taller de capacitación en Redacción Científica	E. Asenjo	Persona capacitada								20					20
34.03.03	Curso de capacitación en Sistemas Administrativos	E. Asenjo	Persona capacitada					20								20
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
34.04.01	Monitoreo de los proyectos de investigación	E. Asenjo	Monitoreo			1			1			1			1	4
34.04.02	Monitoreo de los proyectos de Cooperación	E. Asenjo	Monitoreo			1			1			1			1	4
34.04.03	Formulación de propuestas técnicas para postular a fondos concursales	E. Asenjo	Propuesta técnica										1			1
34.04.04	Curso – taller en formulación de proyectos	E. Asenjo	Persona capacitada										20			20
34.04.05	Difusión de resultados de investigación a través de medios de comunicación.	E. Asenjo	Nota difundida	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
34.04.06	Promoción de la investigación en ferias y/o eventos afines.	E. Asenjo	Feria/Evento						1		1					2

VI. ACCIONES DE SOPORTE TECNICO – ADMINISTRATIVO A LA CIENCIA Y TECNOLOGIA AMAZONICA (AC)

6.1. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

OPPyR	37
-------	----

ACCIÓN CENTRAL	Actividad		Responsable		Equipo de Trabajo	
	023 Planeamiento Estratégico y Presupuesto		C.P.C. Gastón Noriega Zumaeta		Lina Luz Vinatea Ríos; Gabriela del Águila Reátegui; Katty García López.	
	Objetivo	Conducir los procesos técnicos de los sistemas de planeamiento estratégico y presupuesto público eficientemente.				
	Departamento	Provincia	Distrito	Fecha de Inicio	Fecha de término	
	Loreto	Maynas	San Juan Bautista	02.01.2017	31.12.2017	
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios	Recursos Directamente Recaudados	Donaciones y Transferencia	Canon y Sobre Canon petrolero	Acumulado toda Fte. Fto.	
	328,660	----	-----	117,098	445,758	

[illegible]

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
23.04.02	Evaluación Técnica del PEI 2014-2018 (año 2016) y PEI 2017-2019 (I Sem.)	Gastón Noriega	Evaluación			1					1					2
23.04.03	Actualización del PEI 2017-2019 bajo el enfoque de CEPLAN	Gabriela del Águila	PEI actualizado											1		1
23.04.04	Comité de Planificación Estratégica sobre Programación y formulación del presupuesto y POI 2019	Gastón Noriega	Propuesta Técnica										1			1
23.04.05	Evaluación por indicadores de desempeño de la gestión institucional 2017 (POI, Presupuesto e Inversión pública)	Gastón Noriega	Evaluación			1			1			1			1	4
23.04.06	Reportes Técnicos emitidos a MINAM (CMD, CODEHALLAGA, VRAEM, PLANIG, AgendAmbiente, PLANAA, PESEM, Políticas Nacionales, Plan de lucha contra la corrupción)	Gabriela del Águila	Reporte técnico	7	1	2	2	1	2	7	1	2	2	1	2	30
23.04.07	Conciliación del Marco Legal del Presupuesto 2015 (final) y 2016 (I Sem.)	Lina Vinatea	Conciliación			1				1						2
23.04.08	Evaluación Presupuestal (anual 2016, I Sem. 2017)	Gastón Noriega	Evaluación				1				1					2
23.04.09	Modificación presupuestaria en el nivel funcional programático.	Lina Vinatea	Modificación presupuestaria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
23.04.10	Demanda Adicional de Presupuesto por R.O, presentado al MEF.	Gastón Noriega	Propuesta Técnica							1						1
23.04.11	Promulgación de Créditos Suplementarios de Presupuesto.	Gastón Noriega	Crédito suplementario	2		2		2			2		2			10
23.04.12	Propuesta de actualización de instrumentos de gestión	Gastón Noriega	Propuesta					1					1			2
23.04.13	Comisión de la Programación Multianual 2018-2020	Gastón Noriega	Sesión					1								1

6.2. COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

OCCyT	38
-------	----

ACCIÓN CENTRAL	Actividad			Responsable							Equipo de Trabajo								
	024. COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA			Dr. Ángel Salazar Vega							Giovana del Carmen Babilonia Ríos; Sra. Salvadora Pérez Bardales								
	Objetivo		Planificar y ejecutar los procesos del sistema de cooperación científica y técnica nacional e internacional para lograr captar mayores fondos no reembolsables para las investigaciones científicas y tecnológicas en todas las dependencias del IIAP.																
	Departamento		Provincia	Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término								
	Loreto		Multiprovincial	Multidistrital			01/01/2017				31/12/2017								
Presupuesto Institucional de Apertura de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados	Donaciones y Transferencia			Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.								
	162,279						58,224				220,503								
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea		Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas														
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual		
02	Fortalecer las relaciones interinstitucionales, regionales, nacionales e internacionales.																		
24.02.01	Elaborar convenios o contratos de cooperación con instituciones nacionales.		Giovana	Convenio elaborado	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2		16		
24.02.02	Elaborar convenios y contratos de cooperación con instituciones internacionales.		Ángel	Convenio elaborado		1							1		1		3		
03	Fortalecer capacidades humanas para la investigación científica en la Amazonía peruana																		
24.03.01	Especialización y/o asesoramiento de practicantes pre profesionales bajo el sistema de voluntariado.		Giovana	Practicante asistido						1							1		
24.03.02	Redacción del informe técnico final		Giovana	Informe										1			1		

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

24.03.03	Impulsar el desarrollo de redes de investigación	Ángel	Red							1						1
24.03.01	Capacitación del personal de la OCCyT	Ángel	Personal capacitado				1						1			2
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
24.04.01	Monitoreo y evaluación trimestral del Plan Operativo 2017 por indicadores de desempeño	Ángel/Giovana	Informe												1	1
24.04.02	Memoria institucional año 2017, elaborada y presentada	Ángel/Giovana	Memoria												1	1
24.04.03	Propuesta de estructura programática presupuestaria.	Ángel/Giovana	Documento												1	1
24.04.04	Plan Operativo institucional (POI) 2018 formulado y presentado	Ángel/Giovana	Plan												1	1
24.04.05	Contribuir al seguimiento y evaluación de la gestión de proyectos y convenios de cooperación en los Programas de Investigación y Gerencias Regionales	Giovana	Informe			1			1			1			1	4
24.04.06	Mantenimiento y soporte del sistema de convenios y proyectos de OCCyT	Salvadora	Informe	1						1						2
24.04.07	Fortalecer las capacidades humanas y operativas descentralizadas del IIAP a través de talleres de Gestión de proyectos	Ángel/Giovana	Curso o Taller				1									1
24.04.08	Sustentar proyectos de cooperación científica y tecnológica en instituciones de cooperación nacionales e internacionales.	Ángel/Giovana	Proyecto	1				1			2			1		5
24.04.09	Coorganizar y participar en eventos nacionales e internacionales en los que se expongan los avances de investigación del IIAP	Ángel/Giovana	Evento	1	1			1		1			1			5

6.3. GESTION SUPERIOR

GESTION SUPERIOR	30
------------------	----

ACCIÓN CENTRAL	Actividad			Responsable							Equipo de Trabajo						
	025. Gestión Superior			Ing. Ítalo Orlando Cardama Vásquez							Directorio; Presidencia; Miembros del Comité de operaciones; Sra. Laura Villacrez Tenazoa; Sra. Pilar Del Águila Chú; Sr. Segundo R. Sánchez						
	Objetivo		Conducir y orientar estratégicamente la gestión institucional para lograr el cumplimiento de las metas programadas, y los planes estratégicos, fortaleciendo la complementariedad con los gobiernos regionales y gobiernos locales e instituciones socias estratégicas nacionales e internacionales.														
	Departamento		Provincia		Distrito			Fecha de Inicio				Fecha de término					
	Loreto, Amazonas, San Martin, Huánuco, Ucayali, Madre de Dios, y Lima		Multiprovincial		Multidistrital			01/01/2017				31/12/2017					
Presupuesto Institucional de Apertura de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencia			Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.					
	970,587							373234				1,343,821					
Código de la AO/T	Actividad Operativa/Tarea		Respon sable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
02	Fortalecer las relaciones interinstitucionales, regionales, nacionales e internacionales.		Ítalo Cardama														
25.02.01	Convenios y/o acuerdos suscritos			Convenio suscrito		1			1	1	1	1				5	
25.02.02	Convenios de cooperación técnica–financiera nacional suscritos.			Convenio suscrito			1	1	1							3	
25.02.03	Monitoreo del plan de trabajo 2015-2016 de la CNPP / OTCA			Informe				1						1		2	
25.02.04	Sesiones de la CNPP/OTCA en su condición de Secretaria Técnica.			Sesión asistida		1			1			1			1	4	
25.02.05	Pág. Web de la CNPP/OTCA, actualizada			Informe		1			1			1			1	4	

[illegible]

6.4.ACCIONES DE COORDINACIÓN TÉCNICA - ADMINISTRATIVA - LIMA

OCTA-L	40
--------	----

[illegible]

26.03.01	Fortalecimiento de capacidades humanas	Sofía Cruzado	Persona						1							1
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.															
26.04.01	Asistir, por delegación, a reuniones informativas sobre CODEHALLAGA, CODEVRAEM, PLANAA, AgendAmbiente, PESEM, CSPP-MINAM y otros en la capital	Fausto Hinostraza		1					1						1	3
26.04.02	Identificación de oportunidades en cooperación técnica nacional e internacional	Fausto Hinostraza				1			1			1			1	4
26.04.03	Participación del IIAP, en ferias y otros eventos similares para la promoción de resultados y productos de la investigación del IIAP	Fausto Hinostraza/ Sofía Cruzado	Evento						1					1		2
26.04.04	Organización de foros y otros eventos para difusión de conocimientos generados por el IIAP	Fausto Hinostraza/ Sofía Cruzado	Evento						1					1		2

6.5. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

OGA	41
-----	----

ACCIÓN CENTRAL	Actividad	Responsable		Equipo de Trabajo												
	027 Gestión Administrativa	Eco. Ronald Trujillo León		Lic. Adm. Teodorico Jimeno Ruiz; Julio Izquierdo Sánchez, Angel Romelio Vásquez Clavo; David Burga Pérez; Dionisio Aguilar Ramírez, Luis Wilman Gutiérrez Morales-												
	Objetivo	Conducir los procesos técnicos de los sistemas administrativos que garantice la sostenibilidad de la investigación en todas las regiones de la Amazonia peruana de manera eficiente.														
	Departamento	Provincia	Distrito	Fecha de Inicio				Fecha de término								
	Loreto	Maynas	San Juan Bautista	02.01.2017				31.12.2017								
Presupuesto Institucional de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios	Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencia		Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.						
	1,631,279	30,807		-----		228,807				1,890,893						
Código de la AO/T (*)	Actividad Operativa/Tarea	Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
05	Fortalecer los sistemas administrativos como soporte eficaz a la ciencia y tecnología: Sistema de RR. HH	Teodorico Jimeno														
27.05.01	Presupuesto Analítico de Personal (PAP) 2018	Teodorico Jimeno	PAP				1									1
27.05.02	Retribuciones al Personal	Paquita Gonzales	Planilla mensual	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
27.05.03	Liquidación descuentos y tributos declarados SUNAT	Paquita Gonzales	Liquidación descuentos mensual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
27.05.04	Control asistencia personal	Úrsula Gómez	Reporte De asistencia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
27.05.05	Evaluación desempeño laboral	Teodorico Jimeno	Evaluación						1						1	2
27.05.06	Adecuación a la Ley Servir	Teodorico Jimeno	Etapas			1			1						1	3

[illegible]

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

	cuantía)	Álvarez	mensual													
27.05.18	Procesos de selección SEACE	Pedro Vela García	Procesos		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
27.05.19	Elaboración de Contratos	Pedro Vela García	Contratos	17			17			17			17			68
27.05.20	Control de bienes en almacén	Yolanda Vargas	Control mensual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
05	Fortalecer los sistemas administrativos como soporte eficaz a la ciencia y tecnología: Sistema de Control Patrimonial	Dionicio Aguilar														
27.05.21	Inventario de bienes patrimoniales	Dionicio Aguilar	Inventario		1											1
27.05.22	Alta y Baja de Bienes	Dionicio Aguilar	Resolución de alta/baja				1				1					2
27.05.23	Recepción, Registro y control de bienes de activo fijo 2017	Cesar Vásquez	Reporte mensual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
05	Fortalecer los sistemas administrativos como soporte eficaz a la ciencia y tecnología: Sistema de Documentación e Información	Luis Gutiérrez														
27.05.24	Formulación de un Plan de Gestión de la Información y del conocimiento 2018	Luis Gutiérrez	Plan									1				1
27.05.25	Registros ingresados en Base de Datos de la Biblioteca (indizadas, analizadas y puestas en servicio)	Juan José Bellido	Registro en Base de Datos	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	500
27.05.26	Ejecución del Plan de Comunicación de actividades de promoción (interna) del IIAP	J Bellido/ Jorge Ríos	Actividad implementada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
27.05.27	Ejecución del Plan de Comunicación de promoción de actividades de extensión (externa) "Educación de Calidad", en el marco de la ODS/Agenda 2030 - ONU	Luis Gutiérrez	Actividad implementada			2	2	2	1							7

6.6.ASESORIA JURIDICA

OAJ	42
-----	----

[illegible]

6.7. ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORÍA

OCI	43
-----	----

ACCIÓN CENTRAL	Actividad			Responsable				Equipo de Trabajo									
	029. Acciones de Control y Auditoria			Julio Abel Meza Domínguez				Marylin Gladys Salazar Calla; Sonia Gabriela de Loayza Moreira									
	Objetivo		Cumplimiento de la programación monitoreo y evaluación de los planes anuales del control año 2017														
	Departamento		Provincia		Distrito				Fecha de Inicio				Fecha de término				
	Loreto		Maynas		San Juan				02.01.2017				31.12.2017				
Presupuesto Institucional de Apertura de Apertura (PIA)	Recursos Ordinarios		Recursos Directamente Recaudados		Donaciones y Transferencia				Canon y Sobre Canon petrolero				Acumulado toda Fte. Fto.				
	170,011								79,634				249,645				
Código de la AO/T (*)	Actividad Operativa/Tarea		Responsable	Unidad de medida	Programación de metas físicas												
					Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
04	Fortalecer el sistema de gestión, monitoreo y evaluación de las investigaciones.		Julio Meza / Marilyn Salazar														
29.04.01	Servicios de Control programado en el Plan Anual de Control (PAC)			PAC						1							01
29.04.02	Servicios de Control Posterior			Informe de Auditoria		1					1						02
29.04.03	Servicios Relacionados			Informes de Actividad de Control	4	1	3	2	2	4	4	2	2	6	3	1	34
29.04.04	Servicio de Control Simultaneo			Servicios de Control S						1				1		1	03

VII. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL (PIA) PARA DESARROLLAR CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA AMAZONIA

7.1. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA (PIA) 2017 A NIVEL DE FUENTE DE FINANCIAMIENTO, CATEGORÍA Y GENÉRICA DEL GASTO, Y SUS VARIACIONES CON RELACIÓN AL PIA 2016

A nivel global, el PIA del año 2017 se ha incrementado en S/ 6 270 414,00 soles (55.91%) con relación al PIA 2016; por cuanto, en el año 2016 la transferencia financiera recibida del Ministerio de Energía y Minas (MEM) se realizó en el mes de marzo 2016.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO	Año 2016	Año 2017	Variación 2017-2016	% de Variación	Estructura %
1. Recursos Ordinarios	4,718,000	12,847,000	8,129,000	172.30	73.48
2. Recursos Directamente Recaudados	530,000	527,307	2,693	0.51	3.02
4. Donaciones y Transferencias	238,250	971,165	732,915	307.62	5.55
5. Recursos Determinados	5,728,018	3,139,210	2,588,808	45.20	17.95
Total	11,214,268	17,484,682	6,270,414	55.91	100.0

CATEGORÍA Y GRUPO GENÉRICO	Año 2016	Año 2017	Variación 2017-2016	% de Variación	Estructura %
5 GASTOS CORRIENTES	9,743,268	15,998,382	6,255,114	64.20	91.50
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	2,204,563	2,328,269	123,706	5.61	13.32
2.3 Bienes y Servicios	7,459,948	13,454,761	5,994,813	80.36	76.95
2.4 Donaciones y Transferencias	-	2,680	2,680		0.02
2.5 Otros Gastos	78,757	212,672	133,915	170.04	1.22
6 GASTOS DE CAPITAL	1,471,000	1,486,300	15,300	1.04	8.50
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	1,471,000	1,486,300	15,300	1.04	8.50
Total	11,214,268	17,484,682	6,270,414	55.91	100.0

A nivel de fuentes de financiamiento, en Recursos Ordinarios, para el año 2017 se incrementó en S/ 8,129,000 soles en razón que el MEF aprobó una Demanda Adicional de presupuesto por S/ 8,000,000 millones de soles para gastos operativos, investigación y actividades; así como S/ 129 000,00 soles para el depósito semestral de la Compensación por Tiempo de Servicios (CTS) de los trabajadores sujetos al Régimen Laboral 728. Este incremento se convertirá en el futuro en forma sostenible, según el literal b) del Artículo 8 de la Ley N° 23374 Ley de creación del IIAP.

En la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, se ha incrementado en S/ 732,915 soles debido que el IIAP en el 2016 logró ganar cinco (5) proyectos de investigación con fondos concursales de FONDECYT e INNOVATE Perú.

En la fuente de financiamiento Recursos Determinados, el PIA ha bajado en S/ 2,588,808 soles, debido a la baja recaudación del Canon y Sobrecena petrolero, y la baja producción petrolera en la Selva Norte de Loreto.

7.2. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA (PIA) 2017 POR GRUPO GENÉRICO DEL GASTO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO.

GRUPO GENÉRICO		RECURSOS ORDINARIOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	RECURSOS DETERMINADOS	TOTAL	Estructura %
5	GASTOS CORRIENTES	11,376,000	519,607	963,565	3,139,210	15,998,382	91.50
	2.1 Personal y obligaciones sociales	1,929,000		2,400	396,869	2,328,269	13.32
	2.3 Bienes y servicios	9,279,328	519,607	916,165	2,739,661	13,454,761	76.95
	2.4 Donaciones y transferencias				2,680	2,680	0.02
	2.5 Otros gastos	167,672		45,000		212,672	1.22
6	GASTOS DE CAPITAL	1,471,000	7,700	7,600	-	1,486,300	8.50
	2.6 Adquisición de activos no financieros	1,471,000	7,700	7,600		1,486,300	8.50
	TOTAL	12,847,000	527,307	971,165	3,139,210	17,484,682	100.0

Conforme al cuadro anterior, para Gastos Corrientes se ha destinado 91.5% del presupuesto, básicamente en bienes y servicios y planillas del personal permanente; y para Gastos de Capital 8.5% básicamente en Recursos Ordinarios para fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y un proyecto de inversión pública.

7.3. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA (PIA) 2017 POR CATEGORÍA PRESUPUESTAL, TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO, Y SUS VARIACIONES, CON RELACIÓN AL PIA 2016

CATEGORÍA PRESUPUESTALES	PIA 2016	PIA 2017	VARIACIÓN 2017-2016	% Variación	Estructura
					%
PROGRAMAS PRESUPUESTALES	1,774,448	7,949,465	6,175,017	348.0	45.47
ACCIONES CENTRALES	2,980,618	4,596,327	1,615,709	54.21	26.29
ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO (APNOP)	6,459,202	4,938,890	-1,520,312	-23.54	28.25
TOTAL	11,214,268	17,484,682	6,270,414	55.91	100

En la tabla anterior, se aprecia que los Programas Presupuestales (PP) han tenido un incremento en más del 348% con relación al año 2016 producto de haberse integrado en PP los 41 proyectos de investigación que en el 2016 se ejecutaban en la categoría de APNOP; es por eso que el presupuesto de APNOP ha bajado en el 23.5% con relación al 2016; sin embargo, en el trayecto del año 2017, se realizara modificaciones presupuestales en Acciones Centrales y APNOP para habilitar más presupuesto a los PP para gastos de operativos y de mantenimiento.

7.4. PRESUPUESTO DE INGRESOS A NIVEL PLIEGO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

En el siguiente cuadro se aprecia el presupuesto de ingresos (excepto RO) hasta por el importe de S/ 4,637,682 soles esto significa que S/ 12,847,000 soles es financiado por Recursos Ordinarios.

PARTIDAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DE INGRESOS		RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	RECURSOS DETERMINADOS (*)	TOTAL	Estructura %
1	INGRESOS PRESUPUESTALES					
1.3	Venta de bienes y servicios y derechos administrativos					
	1.3.1 Venta de bienes					
	1.3.1.1 Venta de bienes agrícolas y forestales	112,700			112,700	2.43
	1.3.1.4 Venta de productos industriales	293,000			293,000	6.32
	1.3.3. Venta de Servicios					
	1.3.3.5 Ingresos por alquileres	80,307			80,307	1.73
	1.3.3.9 Otros ingresos por prestaciones de servicios	6,800			6,800	0.15
1.4	Donaciones y Transferencias					
	1.4.1 Donaciones y Transferencias corrientes					
	1.4.1.3 De otras unidades de gobierno		963,565		963,565	20.78
	1.4.1.4 Por participaciones de recursos determinados (*)			3,139,210	3,139,210	67.69
	1.4.2 Donaciones de capital					
	1.4.2.3 De otras unidades de gobierno		7,600		7,600	0.16
1.5	Otros Ingresos					
	1.5.5.1 Ingresos diversos	34,500			34,500	0.74
	TOTAL	527,307	971,165	3,139,210	4,637,682	100

(*) Para el PIA 2017 no ha sido aplicada la SEGUNDA Disposición Complementaria Transitoria de la Ley N° 23518 Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2017; por lo que queda conforme fue presentado en la etapa de formulación, conforme se demuestra en el siguiente cuadro; sin embargo, subsiste el riesgo de rebaja durante el año 2017.

Presupuesto de CSC petrolero		Canon petrolero	Sobre canon petrolero	Total	Participación %
1.4	Donaciones y Transferencias				
	1.4.1 Donaciones y Transferencias corrientes				
	1.4.1.1 IIAP Loreto	1,665,636	242,692	1,908,328	60.79
	1.4.1.2 IIAP Ucayali	643,486	587,396	1,230,882	39.21
	TOTAL	2,309,122	830,088	3,139,210	100.00

7.5. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA (PIA) 2017 – CONSOLIDADO POR PROGRAMAS PRESUPUESTALES Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

DETALLE		RECURSOS ORDINARIOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	RECURSOS DETERMINADOS/CSC	TOTAL	Participación: %
TOTAL, PROGRAMAS PRESUPUESTALES		6,269,006	413,200	45,473	1,221,786	7,949,465	45.47
0068	Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres	634,381	-	-	78,620	713,001	
0130	Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre	1,759,728	15,000	-	388,134	2,162,862	
0137	Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica	1,123,457	-	45,473	-	1,168,930	
	Proyecto: MTTA	234,068	-	-	-	234,068	
0144	Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios eco sistémicos	2,517,372	398,200	-	755,032	3,670,604	
9001	Acciones centrales	3,539,960	30,807	-	1,025,560	4,596,327	26.29
9002	Asignaciones presupuestales que no resultan en producto (APNOP)	3,038,034	83,300	925,692	891,864	4,938,890	28.25
TOTAL		12,847,000	527,307	971,165	3,139,210	17,484,682	100.0

Anexo 1: Presupuesto por programas/ productos/ actividades/ metas presupuestarias/ actividades operativas/ y genérica del gasto por fuente de financiamiento.

En este Anexo se muestra la distribución presupuestal a nivel de productos, actividades, metas presupuestarias y actividades operativas, así como genéricas del gasto y por fuentes de financiamiento, según el PIA aprobado por Ley

PRESUPUESTO POR PROGRAMAS/PRODUCTOS/ ACTIVIDADES/ METAS PRESUPUESTARIAS/ Actividades Operativas/ y Genérica del Gasto por Fuentes de Financiamiento: Año Fiscal 2017							RECURSOS ORDINARIOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	RECURSOS DETERMINADOS	TOTAL
ESTRUCTURA PROGRAMATICA											
PP	PRODUCTOS / PROYECTOS	ACTIVIDADES	META PRESUPUESTARIA	Actividades Operativas	PARTIDAS GENERICAS	UBIGEO	7,191,379	413,200	439,403	1,221,786	9,265,768
0068	REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES						634,381	-	-	78,620	713,001
	3.000737	ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES					634,381	-	-	78,620	713,001
		5005572	DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES				634,381	-	-	78,620	713,001
			001	DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES			634,381	-	-	78,620	713,001
				LORETO / MAYNAS			634,381	-	-	78,620	713,001
				PROTERRA:							
				Activ. Operativa: Estimación de riesgos actuales y prospectivos para la adaptación frente al cambio climático							
				Loreto/ Maynas			333,921	-	-	13,400	347,321
				2.1	2.1 Personal y obligaciones sociales	R. Escobedo / R. Jarama	68,335	-	-	13,400	81,735
				2.3	2.3 Bienes y servicios (*)		265,586	-	-	-	265,586
				2.5	2.5 Otros gastos		-	-	-	-	-
				PROTERRA:							
				Activ. Operativa: Evaluación de la dinámica de cambio de la cobertura y uso de la tierra			150,230	-	-	65,220	215,450
				2.1	Personal obligaciones sociales		-	-	-	-	-
				2.3	Bienes y servicios		150,230	-	-	65,220	215,450
				2.5	Otros gastos		-	-	-	-	-
				PROTERRA:							
				Activ. Operativa: Evaluación de la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos naturales y antrópicos			150,230	-	-	-	150,230
				2.1	Personal obligaciones sociales		-	-	-	-	-
				2.3	Bienes y servicios		150,230	-	-	-	150,230
				2.5	Otros gastos		-	-	-	-	-
0130	COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE						1,785,264	15,000	-	388,134	2,188,398
	3.000383	PRODUCTORES FORESTALES Y MANEJADORES DE FAUNA SILVESTRE INFORMADOS SOBRE EL MANEJO SOSTEN					1,103,930	6,000	-	274,124	1,384,054
		5004417	ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE				953,430	6,000	-	185,912	1,145,342
			002	ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE			634,761	6,000	-	98,720	739,481
				LORETO / MAYNAS			634,761	6,000	-	98,720	739,481
				PIBA:							
				Activ. Operativa: Estudios para la diversificación de sistemas de Loreto/Maynas producción con frutales amazónicos.			274,285	-	-	13,400	287,685
				2.1	Personal obligaciones sociales		69,009	-	-	13,400	82,409
				2.3	Bienes y servicios (*)		205,276	-	-	-	205,276
				2.5	Otros gastos		-	-	-	-	-

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

PIBA:					
Activ. Operativa: Estudio de las características nutricionales de frutales Loreto/Maynas amazónicos		97,366	-	71,920	169,286
2.1	Personal obligaciones sociales	33,366		6,700	40,066
2.3	Bienes y servicios (*)	64,000		65,220	129,220
2.5	Otros gastos				-
PIBA:					
Activ. Operativa: Difusión de conocimientos y técnicas para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica		22,000	-	-	22,000
2.1	Personal y obligaciones sociales				-
2.3	Bienes y servicios (*)	22,000			22,000
2.5	Otros gastos				-
2.6	Adquisición de Activos no financieros				-
PROBOSQUES:					
Activ. Operativa: Estudio de tecnologías en plantaciones y manejo de Loreto/Maynas bosques amazónicos		241,110	6,000	13,400	260,510
2.1	Personal obligaciones sociales	68,654		13,400	82,054
2.3	Bienes y servicios (*)	172,456	6,000		178,456
2.5	Otros gastos				-
003	ESTUDIOS DE INVESTIGACION DE RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE	318,669	-	87,192	405,861
AQUAREC:					
Activ. Operativa: Investigación molecular para el inventario, evaluación, y monitoreo de recursos pesqueros amazónicos de importancia económica Loreto/Maynas		318,669	-	87,192	405,861
2.1	Personal obligaciones sociales				-
2.3	Bienes y servicios (*)	318,669		87,192	405,861
2.5	Otros gastos				-
5005174 GENERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE		150,500	-	88,212	238,712
004	GENERACIÓN, ADMINISTRACIÓN DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN SAN MARTIN/ SAN FORESTAL Y FAUNA MARTIN	150,500	-	88,212	238,712
PIBA:					
Act. Operativa: Estudio de la biología, ecología y usos de las palmeras Loreto/Maynas peruanas SAN MARTIN		77,750	-	38,076	115,826
2.1	Personal obligaciones sociales				-
2.3	Bienes y servicios (*)	77,750		38,076	115,826
2.5	Otros gastos				-
PIBA:					
Act. Operativa: Sistematización y difusión de información de flora y fauna silvestre amazónica Loreto/Maynas SAN MARTIN		72,750	-	50,136	122,886

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

3.000384	2.1	Personal obligaciones sociales						
	2.3	Bienes y servicios (*)	72,750			50,136	122,886	
	2.5	Otros gastos						
	ÁREAS FORESTALES RECUPERADAS QUE CUENTAN CON UN ADECUADO MANEJO FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE		681,334	9,000	-	114,010	804,344	
	5005175 DESARROLLO DE PROPUESTAS DE INTERVENCIONES QUE PROMUEVAN LA RECUPERACIÓN DE ÁREAS		681,334	9,000	-	114,010	804,344	
	2.5	Otros gastos						
	005	DESARROLLO DE PROPUESTAS DE INTERVENCIONES QUE PROMUEVAN LA HUÁNUCO / LEONCIO RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS PRADO	246,029	3,000	-	-	249,029	
		PROBOSQUES:						
		Activ. Operativa: Propuesta de recuperación de áreas degradadas en Tingo María	Huánuco/HUALLAGA	246,029	3,000	-	-	249,029
	2.1	Personal y obligaciones sociales	33,376				33,376	
	2.3	Bienes y servicios (*)	212,653	3,000			215,653	
	2.5	Otros gastos						
	006	DESARROLLO DE PROPUESTAS DE INTERVENCIONES QUE PROMUEVAN LA Huanuco / Madre de Dios RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS	162,157	-	-	65,220	227,377	
		PIBA:						
		Activ. Operativa: Manejo de plagas de frutales amazónicos	Huanuco/Leoncio Prado	48,467	-	-	65,220	113,687
	2.1	Personal y obligaciones sociales						
	2.3	Bienes y servicios (*)	48,467			65,220	113,687	
	2.5	Otros gastos						
		PROBOSQUES:						
		Activ. Operativa: Propuesta de recuperación de áreas degradadas en Madre de Dios	Madre de Dios/ Tahuamanu	113,691	-	-	-	113,691
	2.1	Personal y obligaciones sociales						
	2.3	Bienes y servicios (*)	113,691				113,691	
	2.5	Otros gastos						
	007	DESARROLLO DE PROPUESTAS DE INTERVENCIONES QUE PROMUEVAN LA SAN MARTIN RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS /HUALLAGA	-	-	-	6,700	6,700	
		PROBOSQUES:						
		Activ. Operativa: Propuesta de recuperación de áreas degradadas en Tingo María	Huánuco/HUALLAGA	-	-	-	6,700	6,700
	2.1	Personal y obligaciones sociales						
	2.3	Bienes y servicios (*)				6,700	6,700	
	2.5	Otros gastos						
	008	DESARROLLO DE PROPUESTAS DE INTERVENCIONES QUE PROMUEVAN LA San Martin/ SM RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS	52,200	3,000	-	32,040	87,240	

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

PROBOSQUES:								
Activ. Operativa: Propuestas de recuperación de áreas degradadas en San Martín/Huallaga Central y Amazonas		San Martín/ SM	52,200	3,000	-	32,040	87,240	
2.1	Personal y obligaciones sociales						-	
2.3	Bienes y servicios (*)		52,200	3,000		32,040	87,240	
2.5	Otros gastos						-	
009	DESARROLLO DE PROPUESTAS DE INTERVENCIONES QUE PROMUEVAN LA RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS	Ucayali/Coronel Portillo	220,948	3,000	-	10,050	233,998	
PROBOSQUES:								
Activ. Operativa: Silvicultura de especies forestales en bosques inundables en Ucayali		Ucayali/Coronel Portillo	131,691	3,000	-	-	134,691	
2.1	Personal y obligaciones sociales						-	
2.3	Bienes y servicios (*)		131,691	3,000			134,691	
2.5	Otros gastos						-	
PROBOSQUES:								
Activ. Operativa: Estudios de investigación en biofertilización en vivero para cacao y otras especies agroforestales		Ucayali/Coronel Portillo	89,257	-	-	10,050	99,307	
2.1	Personal y obligaciones sociales	Krystell Rojas Mego	52,305			10,050	62,355	
2.3	Bienes y servicios (*)		36,952				36,952	
2.5	Otros gastos						-	
0137	DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		1,123,457	-	-	439,403	1,562,860	
3000742	FACILIDADES Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA		1,123,457	-	-	439,403	1,562,860	
5005624	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA		1,018,373	-	-	290,789	1,309,162	
011	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	Loreto/Maynas	1,018,373	-	-	290,789	1,309,162	
BIOINFO:								
Activ. Operativa: Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del IIAP para el desarrollo de la investigación científica y tecnología								
2.1	Personal y obligaciones sociales						-	
2.3	Bienes y servicios (*)					127,438	127,438	
2.5	Otros gastos		18,373				18,373	
2.6	Adquisición de Activos no financieros		1,000,000			163,351	1,163,351	
5005625	INSTITUCIONES DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE INNOV.		105,084	-	-	148,614	253,698	
0012	INSTITUCIONES DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		105,084	-	-	148,614	253,698	

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

AQUAREC:							
Activ. Operativa: Aplicación de marcadores moleculares en la caracterización de peces ornamentales y de consumo en la Amazonia peruana		105,084	-	148,614	-	253,698	
2.1	Personal y obligaciones sociales	5,084		2,400		7,484	
2.3	Bienes y servicios (*)			146,214		146,214	
2.5	Otros gastos					-	
2.6	Adquisición de Activos no financieros					-	
		100,000				100,000	
PROYECTOS:		1,102,465	-	-	-	1,102,465	
2.149193 010	PIP: MEJORAMIENTO DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA ACUÍCOLA DEL IIAP PARA C	1,102,465	-	-	-	1,102,465	
2.1	Personal y obligaciones sociales					-	
2.3	Bienes y servicios (*)					-	
2.5	Otros gastos					-	
2.6	Adquisición de Activos no financieros	1,102,465				-	
0144	CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECO SISTÉMICOS	2,545,812	398,200	-	755,032	3,699,044	
3000806	HECTÁREAS DE ECOSISTEMAS CONSERVADOS PARA ASEGURAR LA PROVISIÓN SOSTENIBLE DE SERVICIOS ECO SISTÉMICOS	2,545,812	398,200	-	755,032	3,699,044	
5005931	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS	970,021	-	-	385,554	1,355,575	
0013	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS Loreto/Maynas	654,071	-	-	244,062	898,133	
PIBA: .							
Activ. Operativa: Difusión de conocimientos y técnicas para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica		90,065	-	-	6,700	96,765	
2.1	Personal y obligaciones sociales	29,068			6,700	35,768	
2.3	Bienes y servicios (*)	60,997				60,997	
2.6	Adquisición de Activos no financieros					-	
PIBA							
Activ. Operativa: Conservación y manejo de la diversidad biológica en ecosistemas con dominancia de palmeras. (aguajales, ungurahuales)		126,378	-	-	81,634	208,012	
2.1	Personal y obligaciones sociales	84,721			16,750	101,471	
2.3	Bienes y servicios (*)	41,657			64,884	106,541	
2.5	Otros gastos					-	
2.6	Adquisición de Activos no financieros					-	
AQUAREC:							
Act. Operativa: Investigación para el manejo y conservación de ecosistemas acuáticos y recursos pesqueros amazónicos (PESCA) Loreto		150,148	-	-	13,400	163,548	
2.1	Personal y obligaciones sociales	67,555			13,400	80,955	
2.3	Bienes y servicios (*)	82,593				82,593	

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

	2.5	Otros gastos					-	
	2.6	Adquisición de Activos no financieros					-	
	AQUAREC :							
	Activ. Operativa: Evaluación y monitoreo ambiental de las cuencas hidrográficas -GRHH- (Loreto)		LORETO / MAYNAS	48,344	-	-	65,220	113,564
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-	
	2.3	Bienes y servicios (*)		48,344			65,220	113,564
	2.5	Otros gastos					-	
	2.6	Adquisición de Activos no financieros					-	
	PROTERRA:							
	Activ. Operativa: Evaluación de la capacidad adaptativa de la población frente a los riesgos naturales y antrópicos			11,559	-	-	-	11,559
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-	
	2.3	Bienes y servicios (*)		11,559				11,559
	2.5	Otros gastos					-	
	2.6	Adquisición de Activos no financieros					-	
	SOCIODIVERSIDAD:							
	Activ. Operativa: Estudios especializados para conocimiento e integración de prácticas y tecnología indígenas vinculadas a la biodiversidad			62,347	-	-	63,708	126,055
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-	
	2.3	Bienes y servicios (*)		62,347			63,708	126,055
	2.5	Otros gastos					-	
	2.6	Adquisición de Activos no financieros					-	
	BIOINFO							
	Activ. Operativa: Investigación y desarrollo de tecnologías de información para el acceso al conocimiento sobre ecosistemas, especies y diversidad genética de la Amazonia peruana			165,230	-	-	13,400	178,630
	2.1	Personal y obligaciones sociales		67,555			13,400	80,955
	2.3	Bienes y servicios (*)		97,675				97,675
	2.5	Otros gastos					-	
	2.6	Adquisición de Activos no financieros					-	
0014	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS		Loreto/Ramón Castilla	27,783	-	-	56,172	83,955
	PIBA:							
	Activ. Operativa: Agrobiodiversidad y conocimientos tradicionales de frutos amazónicos			27,783	-	-	56,172	83,955
		Personal y obligaciones sociales					-	
	2.3	Bienes y servicios (*)		27,783			56,172	83,955
	2.5	Otros gastos					-	
	2.6	Adquisición de Activos no financieros					-	

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

0015	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS	Loreto/Requena	215,408	-	-	78,620	294,028
	PROBOSQUES:						
	Activ. Operativa: Estudio de la ecología de especies forestales no maderables en Loreto		92,622	-	-	6,700	99,322
2.1	Personal y obligaciones sociales		34,191			6,700	40,891
2.3	Bienes y servicios (*)		58,431				58,431
2.5	Otros gastos						-
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-
	PROBOSQUES:		101,131	-	-	71,920	173,051
	Activ. Operativa: Dinámica de la vegetación y cuantificación del carbono						
2.1	Personal y obligaciones sociales		35,076			6,700	41,776
2.3	Bienes y servicios (*)		66,055			65,220	131,275
2.5	Otros gastos						-
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-
	PROBOSQUES:		21,655	-	-	-	21,655
	Activ. Operativa: Estudio de Investigación en Mejoramiento genético del aguaje Mautitia flexuosa en Loreto						
2.1	Personal y obligaciones sociales						
2.3	Bienes y servicios (*)		21,655				21,655
2.5	Otros gastos						-
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-
0016	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS	Ucayali/Coronel Portillo	72,759	-	-	6,700	79,459
	AQUAREC:						
	Activ. Operativa: Investigación para el manejo y conservación de ecosistemas acuáticos y recursos pesqueros amazónicos (PESCA) en Ucayali	Ucayali/Coronel Portillo	72,759	-	-	6,700	79,459
2.1	Personal y obligaciones sociales						
2.3	Bienes y servicios (*)		33,354			6,700	40,054
2.5	Otros gastos		39,405				39,405
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-
5005934	IMPLEMENTACIÓN DE PRACTICAS SOSTENIBLES PARA LA CONSERVACIÓN Y REDUCCIÓN DE PRESIÓN		1,575,791	398,200	-	369,478	2,343,469
0017	IMPLEMENTACIÓN DE PRACTICAS SOSTENIBLES PARA LA CONSERVACIÓN Y REDUCCIÓN DE PRESIÓN SOBRE LOS BOSQUES	Amazonas/Nieva	81,727	13,000	-	44,112	138,839

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

AQUAREC :							
Activ. Operativa: Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenibles en Amazonas		Amazonas/Nieva	81,727	13,000	-	44,112	138,839
2.1	Personal y obligaciones sociales						-
2.3	Bienes y servicios (*)		81,727	13,000		44,112	138,839
2.5	Otros gastos						-
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-
0018	IMPLEMENTACIÓN DE PRACTICAS SOSTENIBLES PARA LA CONSERVACIÓN Y REDUCCIÓN DE PRESIÓN SOBRE LOS BOSQUES		Huánuco/Leoncio Prado	171,536	18,000	-	189,536
PIBA:							
Act. Operativa: Manejo Agronómico y mejoramiento genético de frutales amazónicos		Luz Elita	85,768	3,000	-	-	88,768
	Personal y obligaciones sociales						-
2.3	Bienes y servicios (*)		85,768	3,000			88,768
2.5	Otros gastos						-
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-
AQUAREC :							
Activ. Operativa: Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenible en Huánuco		Huánuco/Leoncio Prado	85,768	15,000	-	-	100,768
2.1	Personal y obligaciones sociales						-
2.3	Bienes y servicios (*)		85,768	15,000			100,768
2.5	Otros gastos						-
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-
0019	IMPLEMENTACIÓN DE PRACTICAS SOSTENIBLES PARA LA CONSERVACIÓN Y REDUCCIÓN DE PRESIÓN SOBRE LOS BOSQUES		Loreto/Maynas	259,246	80,200	-	496,686
PROBOSQUES:							
Activ. Operativa: Estudios de investigación en mejoramiento genético del camu-camu arbustivo (Myrciaria dubia) en Loreto		Loreto/Maynas	89,892	7,500	-	71,920	169,312
2.1	Personal y obligaciones sociales		34,193			6,700	40,893
2.3	Bienes y servicios (*)		55,699	7,500		65,220	128,419
2.5	Otros gastos						-
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

AQUAREC :								
Activ. Operativa: Investigación para la implementación de actividades acuicolas sostenible Loreto		Loreto/Maynas	169,354	72,700	-	85,320	327,374	
2.1	Personal y obligaciones sociales		106,653			20,100	126,753	
2.3	Bienes y servicios (*)		62,701	65,000		65,220	192,921	
2.5	Otros gastos						-	
2.6	Adquisición de Activos no financieros			7,700			7,700	
0020	IMPLEMENTACIÓN DE PRACTICAS SOSTENIBLES PARA LA CONSERVACIÓN Y REDUCCIÓN DE PRESIÓN SOBRE LOS BOSQUES		Madre de Dios / Tahuamanu	518,255	171,500	-	5,360	695,115
PROBOSQUES :								
Activ. Operativa: Estudios de investigación en producción de castaña sostenible en Madre de Dios			189,413	85,000	-	5,360	279,773	
2.1	Personal y obligaciones sociales		24,991			5,360	30,351	
2.3	Bienes y servicios (*)		164,422	85,000			249,422	
2.5	Otros gastos						-	
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-	
PROBOSQUES :								
Activ. Operativa: Estudios de investigación en sistemas de producción de shiringa en Madre de Dios			164,421	8,000	-	-	172,421	
2.1	Personal y obligaciones sociales						-	
2.3	Bienes y servicios (*)		164,421	8,000			172,421	
2.5	Otros gastos						-	
AQUAREC :								
Activ. Operativa Investigación para la implementación de actividades acuicolas sostenibles en Madre de Dios		Madre de Dios / Tahuamanu	164,421	78,500	-	-	242,921	
2.1	Personal y obligaciones sociales						-	
2.3	Bienes y servicios (*)		164,421	78,500			242,921	
2.5	Otros gastos						-	
2.6	Adquisición de Activos no financieros						-	
0021	IMPLEMENTACIÓN DE PRACTICAS SOSTENIBLES PARA LA CONSERVACIÓN Y REDUCCIÓN DE PRESIÓN SOBRE LOS BOSQUES		San Martín/ SM	199,971	52,000	-	64,474	316,445
PROBOSQUES :								
Activ. Operativa: Sistema de producción de Sacha Inchi en San Martín			54,471	-	-	43,436	97,907	
2.1	Personal y obligaciones sociales		25,480			5,360	30,840	
2.3	Bienes y servicios (*)		28,991			38,076	67,067	
2.5	Otros gastos						-	

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

2.6	Adquisición de Activos no financieros					
AQUAREC :						
	Activ. Operativa: Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenible en San Martin	San Martin/ SM	145,500	52,000	-	21,038 218,538
2.1	Personal y obligaciones sociales		116,509			21,038 137,547
2.3	Bienes y servicios (*)		28,991	52,000		80,991
2.5	Otros gastos					-
2.6	Adquisición de Activos no financieros					-
0022	IMPLEMENTACIÓN DE PRACTICAS SOSTENIBLES PARA LA CONSERVACIÓN Y REDUCCIÓN DE PRESIÓN SOBRE LOS BOSQUES	Ucayali/Coronel Portillo	345,056	63,500	-	98,292 506,848
PROBOSQUES:						
	Act. Operativa: Desarrollo de tecnologías para el manejo de poblaciones naturales de aguaje Mauritia flexuosa en la region Ucayali		114,195	-	-	6,700 120,895
2.1	Personal y obligaciones sociales		33,364			6,700 40,064
2.3	Bienes y servicios (*)		80,831			80,831
2.5	Otros gastos					-
2.6	Adquisición de Activos no financieros					-
PROBOSQUES :						
	Activ. Operativa: Estudios de investigación en sistemas de plantación de camu-camu arbustivo en Ucayali		114,195	3,500	-	6,700 124,395
2.1	Personal y obligaciones sociales		33,364			6,700 40,064
2.3	Bienes y servicios (*)		80,831	3,500		84,331
2.5	Otros gastos					-
2.6	Adquisición de Activos no financieros					-
AQUAREC :						
	Activ. Operativa: Investigación para la implementación de actividades acuícolas sostenible en Ucayali	Ucayali/Coronel Portillo	116,665	60,000	-	84,892 261,557
2.1	Personal y obligaciones sociales		30,836			6,700 37,536
2.3	Bienes y servicios (*)		85,829	60,000		78,192 224,021
2.5	Otros gastos					-
2.6	Adquisición de Activos no financieros					-
9001 ACCIONES CENTRALES			3,742,691	30,807	464,298	1,025,560 5,263,356

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

5.000001	023	PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	405,729	-	37,500	117,098	560,327
	2.1	Personal y obligaciones sociales	82,854			16,750	99,604
	2.3	Bienes y servicios	322,875		37,500	100,348	460,723
	2.5	Otros gastos					-
5.000002	024	COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	154,949	-	-	58,224	213,173
	2.1	Personal y obligaciones sociales	23,147			5,360	28,507
	2.3	Bienes y servicios	131,802			50,184	181,986
	2.4	Donaciones y Transferencias				2,680	2,680
	2.5	Otros gastos					-
5.000003	025	GESTIÓN SUPERIOR	917,901	-	15,720	373,234	1,306,855
	2.1	Personal y obligaciones sociales	135,197			54,948	190,145
	2.3	Bienes y servicios	782,704		15,720	318,286	1,116,710
	2.4	Donaciones y Transferencias					-
	2.5	Otros gastos					-
5.000003	026	COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA - LIMA	173,456	-	-	73,415	246,871
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-
	2.3	Bienes y servicios	173,456			73,415	246,871
	2.5	Otros gastos					-
5.000004	027	ADMINISTRACIÓN CENTRAL	1,850,757	30,807	311,078	228,807	2,421,449
	2.1	Personal y obligaciones sociales	327,170			64,943	392,113
	2.3	Bienes y servicios	1,373,915	30,807	311,078	163,864	1,879,664
	2.5	Otros gastos	149,672				149,672
5.000005	028	ASESORÍA JURÍDICA	109,688	-	80,000	95,148	284,836
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-
	2.3	Bienes y servicios	109,688		80,000	95,148	284,836
	23.28.11/12	Bienes y servicios (CAS)					-
	2.5	Otros gastos					-
5.000006	029	CONTROL INSTITUCIONAL Y AUDITORIA	130,211	-	20,000	79,634	229,845
	2.1	Personal y obligaciones sociales	18,211			3,350	21,561
	2.3	Bienes y servicios	112,000		20,000	76,284	208,284
	23.28.11/12	Bienes y servicios (CAS)					-
	2.5	Otros gastos					-
9002 ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTO (APNOP)			2,781,327	123,300	3,882,492	891,864	7,678,983
5.000851	GESTIÓN, PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACION Y TRANSF. DE TECNOLOGÍA EN LOS IIAP REGIONALES		1,425,500	15,000	204,719	440,026	2,085,245
	030	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVEST: IIAP SAN MARTIN	404,887	7,500	88,000	105,318	605,705
	2.1	Personal y obligaciones sociales	18,819			3,350	22,169
	2.3	Bienes y servicios	264,068	7,500	88,000	101,968	461,536
	2.5	Otros gastos					-
	2.6	Adquisición de activos no financieros					-
			122,000				122,000
	031	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVEST: IIAP HUÁNUCO	275,324	-	28,800	93,718	397,842
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-
	2.3	Bienes y servicios	275,324		28,800	93,718	397,842
	2.5	Otros gastos					-

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

	2.6	Adquisición de activos no financieros					-
032		GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVEST: IIAP UCAYALI	389,485	2,500	57,919	71,978	521,882
		Personal y obligaciones sociales					-
	2.1						-
	2.3	Bienes y servicios	389,485	2,500	57,919	71,978	521,882
	2.5	Otros gastos					-
	2.6	Adquisición de activos no financieros					-
033		GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVEST: IIAP MADRE DE DIOS	258,564	5,000	20,000	130,938	414,502
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-
	2.3	Bienes y servicios	247,574	5,000	20,000	130,938	403,512
	2.5	Otros gastos					-
	2.6	Adquisición de activos no financieros	10,990				10,990
		AEI4 100%					-
034		GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVEST: IIAP AMAZONAS	97,240	-	10,000	38,074	145,314
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-
	2.3	Bienes y servicios	97,240		10,000	38,074	145,314
	2.5	Otros gastos					-
	2.6	Adquisición de activos no financieros					-
5.000900		INVESTIGACION EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA (PIBA)	177,420	19,500	409,337	113,240	719,497
035		GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA	177,420	19,500	75,951	113,240	386,111
	2.1	Personal y obligaciones sociales	23,930			5,360	29,290
	2.3	Bienes y servicios	153,490	19,500	75,951	107,880	356,821
	2.5	Otros gastos					-
	2.6	Adquisición de activos no financieros					-
036		MEJORAMIENTO DE LA CRÍA Y MANEJO ARTESANAL DE LAS ABEJAS NATIVAS EN EL DPTO. DE LORETO	-	-	217,844	-	217,844
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-
	2.3	Bienes y servicios			217,844		217,844
	2.5	Otros gastos					-
	2.6	Adquisición de activos no financieros					-
052		MODELOS TECNOLÓGICOS DE CRIANZA DE 10 ESPECIES DE MARIPOSAS DIURNAS PARA SU APROVECHO	-	-	68,940	-	68,940
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-
	2.3	Bienes y servicios			68,940		68,940
	2.5	Otros gastos					-
	2.6	Adquisición de activos no financieros					-
053		BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y PROSPECCIÓN QUÍMICA DE PALMERAS PROMISORIAS DEL GÉNERO ATTALEA	-	-	46,602	-	46,602
	2.1	Personal y obligaciones sociales					-
	2.3	Bienes y servicios			40,746		40,746
	2.5	Otros gastos					-
	2.6	Adquisición de activos no financieros			5,856		5,856
5.000905		INVESTIGACION EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO (PROBOSQUE)	230,430	48,800	2,415,178	114,580	2,808,988
037		GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN MANEJO INTEGRAL DEL BC	-	230,430	48,800	10,000	403,810
	2.1	Personal y obligaciones sociales	36,428			6,700	43,128

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

	2.3	Bienes y servicios		194,002	48,800	10,000	107,880	360,682
	2.5	Otros gastos						-
	2.6	Adquisición de activos no financieros						-
038		APLICACIÓN DE TÉCNICAS INNOVADORAS EN LA PROPAGACIÓN CLONAL E	-	-	-	209,667	-	209,667
	2.1	Personal y obligaciones sociales						-
	2.3	Bienes y servicios				197,367		197,367
	2.5	Otros gastos						-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				12,300		12,300
039		BIOFERTILIZACION Y BIOPROTECCION DE PLANTAS CLONALES DE CAFÉ (CO	-	-	-	452,007	-	452,007
	2.1	Personal y obligaciones sociales						-
	2.3	Bienes y servicios				406,357		406,357
	2.5	Otros gastos						-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				45,650		45,650
040		TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE HYPHYLLA	-	-	-	396,241	-	396,241
	2.1	Personal y obligaciones sociales						-
	2.3	Bienes y servicios				280,386		280,386
	2.5	Otros gastos				45,000		45,000
	2.6	Adquisición de activos no financieros				70,855		70,855
044		AMPLIACION DE LA BASE TECNOLÓGICA Y GENÉTICA DE LA CASTAÑA AMA	-	-	-	125,972	-	125,972
	2.1	Personal y obligaciones sociales						-
	2.3	Bienes y servicios				125,972		125,972
	2.5	Otros gastos						-
	2.6	Adquisición de activos no financieros						-
045		IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE NUEVAS ESPECIES DEL GENERO P	-	-	-	15,329	-	15,329
	2.1	Personal y obligaciones sociales						-
	2.3	Bienes y servicios				15,329		15,329
	2.5	Otros gastos						-
	2.6	Adquisición de activos no financieros						-
046		GENERACION DE TECNOLOGIAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DEL NEMA	-	-	-	19,898	-	19,898
	2.1	Personal y obligaciones sociales						-
	2.3	Bienes y servicios				19,898		19,898
	2.5	Otros gastos						-
	2.6	Adquisición de activos no financieros						-
047		INNOVACION TECNOLÓGICA PARA LA CLONACION DE PLANTAS MATRICES	-	-	-	19,686	-	19,686
	2.1	Personal y obligaciones sociales						-
	2.3	Bienes y servicios				19,686		19,686
	2.5	Otros gastos						-
	2.6	Adquisición de activos no financieros						-
048		APLICACION DE MARCADORES MOLECULARES PARA LA CARACTERIZACION	-	-	-	92,648	-	92,648
	2.1	Personal y obligaciones sociales						-
	2.3	Bienes y servicios				58,458		58,458
	2.5	Otros gastos						-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				34,190		34,190
049		SISTEMAS DE PLANTACIONES DE CAMU CAMU EN UCAYALI	-	-	-	74,512	-	74,512
	2.1	Personal y obligaciones sociales				4,000		4,000

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

	2.3	Bienes y servicios				70,512		70,512
	2.5	Otros gastos				-		-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				-		-
056	RECUPERACION DE ECOSISTEMAS DEGRADADOS EN BOSQUES HUMEDOS /		-	-	-	999,218	-	999,218
	2.1	Personal y obligaciones sociales				-		-
	2.3	Bienes y servicios				-		-
	2.5	Otros gastos				-		-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				999,218		999,218
057	BIOFERTILIZACION Y BIOPROTECCION DE PLANTAS CLONALES DE CAFE (CO		-	-	-	100,378	-	100,378
	2.1	Personal y obligaciones sociales				-		-
	2.3	Bienes y servicios				-		-
	2.5	Otros gastos				-		-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				100,378		100,378
058	TECNOLOGIAS APROPIADAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE HYPSPHYL		-	-	-	173,111	-	173,111
	2.1	Personal y obligaciones sociales				-		-
	2.3	Bienes y servicios				-		-
	2.5	Otros gastos				-		-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				173,111		173,111
059	APLICACIÓN DE TECNICAS INNOVADORAS EN LA PROPAGACION CLONAL E		-	-	-	99,268	-	99,268
	2.1	Personal y obligaciones sociales				-		-
	2.3	Bienes y servicios				-		-
	2.5	Otros gastos				-		-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				99,268		99,268
062	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD GENETICA DE 4 ESPECIES FORESTALES (BC		-	-	-	164,742	-	164,742
	2.1	Personal y obligaciones sociales				-		-
	2.3	Bienes y servicios				-		-
	2.5	Otros gastos				-		-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				164,742		164,742
5.000905	INVESTIGACION EN USO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS (AQUAREC)			567,577	40,000	853,258	127,980	1,588,815
041	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACION EN USO CONSERVACIÓN DEL /		-	567,577	40,000	20,000	127,980	755,557
	2.1	Personal y obligaciones sociales				-		-
	2.3	Bienes y servicios		163,236			20,100	183,336
	2.5	Otros gastos		382,399	40,000	14,840	107,880	545,119
	2.6	Adquisición de activos no financieros		18,000				18,000
				3,942		5,160		9,102
042	IMPACTO DE VERTIDOS PRETROPICOS SOBRE EL ECOSISTEMA Y LA FAUI		-	-	-	301,260	-	301,260
	2.1	Personal y obligaciones sociales				-		-
	2.3	Bienes y servicios				276,410		276,410
	2.5	Otros gastos				-		-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				24,850		24,850
051	REPRODUCCION INDUCIDA DE MOTA Y MANEJO DE ALEVINOS EN CONDICI		-	-	-	99,292	-	99,292
	2.1	Personal y obligaciones sociales				-		-
	2.3	Bienes y servicios				95,333		95,333
	2.5	Otros gastos				-		-
	2.6	Adquisición de activos no financieros				3,959		3,959

Plan Operativo Institucional (POI) año fiscal 2017

042	PISCICULTURA SOSTENIBLE EN COMUNIDADES INDIGENAS ASENTADAS EN	-	-	-	315,304	-	315,304
2.1	Personal y obligaciones sociales						-
2.3	Bienes y servicios				315,304		315,304
2.5	Otros gastos						-
2.6	Adquisición de activos no financieros						-
042	GENERACION DE TECNOLOGIAS A TRAVES DE LA UTILIZACION DE EMISORE!	-	-	-	117,402	-	117,402
2.1	Personal y obligaciones sociales						-
2.3	Bienes y servicios				5,081		5,081
2.5	Otros gastos				112,321		112,321
2.6	Adquisición de activos no financieros						-
5.000910	INVESTIGACION SOBRE INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (BIOINFO)	380,400	-	-	-	96,038	476,438
043	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA	380,400	-	-	-	96,038	476,438
2.1	Personal y obligaciones sociales	12,969				3,350	16,319
2.3	Bienes y servicios	367,431				92,688	460,119
2.5	Otros gastos						-
2.6	Adquisición de activos no financieros						-
TOTAL PIM 2017		13,715,397	567,307	4,786,193	3,139,210	22,208,107	