



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA
AMAZONIA PERUANA

EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO Y PRESUPUESTO INSTITUCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE 2014



INDICADORES DE DESEMPEÑO	PIA ó PIM	AVANCE I TRIM	AVANCE II TRIM	AVANCE III TRIM	AVANCE IV TRIM	ACUMULA- DO AL 31.12.2014
PIA y sus Modificaciones a PIM	25,895,834	(245,589)		35,600	52,800	25,738,645
EFICIENCIA (Ejecución de Gastos/ PIM * 100)		4,943,965 19.27%	5,521,734 21.53%	5,736,034 22.28%	7,479,795 28.93%	23,681,528 92.01%
EFICACIA (% Avance Físico de Metas)		16.63%	24.92%	16.86%	25.37%	83.78%
ECONOMÍA (Transferencia de Canon y Sobrecanon) ^{1/}	13,574,128	3,393,383 25.00%	2,439,665 17.97%	5,448,457 38.13%	3,206,644 25.63%	14,488,149 106.73%
EFFECTIVIDAD = (Eficiencia x Eficacia / 100)		3.20%	13.75%	19.90%	40.24%	77.09%
Avance Financiero en Inversión Pública: (6 PIP) Recursos Ordinarios:	6,412,032	1,260,109 7.20%	1,495,267 19.43%	1,326,547 37.94%	1,499,705 22.49%	5,581,628 87.06%
Avance Físico en Inversión Pública (PIP)		9.11%	28.49%	22.97%	23.41%	83.98%
Metas Programadas / Metas ejecutadas	72	64	71	71	1	72

1/ Incluye Canon y sobrecanon petrolero, homologación por Impuesto a la Renta

(Acuerdo de Directorio N° 8326/598-2015-IIAP-D de la Sesión Ordinaria N° 598 del 27 de enero de 2015)

Iquitos, diciembre de 2014
Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización



PRESENTACIÓN

Al finalizar el ejercicio 2014 corresponde al Directorio presentar la rendición de cuentas por la gestión terminada al 31 de diciembre, sobre el logro de los objetivos y metas programadas en el Plan Operático Institucional, aprobado por el Consejo Superior.

En este contexto, se ha realizado la evaluación física y presupuestaria de las **72** metas programadas, conforme a los lineamientos establecidos en la Directiva N° 006-2013-IIAP-GE- Lineamientos para la Formulación, Aprobación, Monitoreo y Evaluación del Plan Operativo Institucional (POI) por Resultados del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, Año Fiscal 2014, y los emitidos por la Gerencia Estratégica.

La metodología de evaluación se viene haciendo por medio de indicadores de desempeño que es la medida sobre el logro de los resultados, en sus dimensiones de eficiencia, eficacia, economía, y efectividad. En algunos casos, se utiliza indicadores de producción física que es la medida sobre cantidades de bienes o servicios provistos (productos, proyectos y actividades) en términos de unidades de medida establecida.

La escala de valuación para el Indicador de Eficacia en el avance físico de las metas, para el 4to trimestre acumulado, establecida en los lineamientos de evaluación del POI, es la que se presenta a continuación:

DEFICIENTE	Indicador de Eficacia < 84%
REGULAR	Indicador de Eficacia > 85% < 89%
BUENO	Indicador de Eficacia > 90% < 94%
MUY BUENO	Indicador de Eficacia > 95% a 100%

Al finalizar el ejercicio 2014 se ha logrado un Indicador de Eficacia promedio en el avance físico de metas del 83.78%, Indicador de Eficiencia en la ejecución de gastos del 92.01%, con un Indicador de Economía de Ingresos global del 133.86% que incluye RDR, CSC, intereses financieros y saldos de balance del 2013; sustentados en los reportes y matrices de evaluación remitidos por los directores de programa, gerentes regionales y jefes de oficina, así como en los reportes del SIAF-SP a los que se puede remitir en caso sea necesario, bajo la presunción de la veracidad.

En este contexto se pone a consideración del Directorio, la evaluación del Plan Operativo Institucional (POI) y Presupuesto Institucional Modificado (PIM) año 2014, para su conocimiento y toma de decisiones.

Iquitos, enero de 2015

**Oficina de Planeamiento, Presupuesto
y Racionalización**

Índice de contenido

PRESENTACIÓN	3
ÍNDICE DE CONTENIDO	4
1. RESUMEN EJECUTIVO	6
Matriz de Evaluación por Indicadores de Desempeño de Metas Presupuestarias del Plan Operativo Institucional al 30 de junio de 2014	12
2. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO A NIVEL PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	18
2.1. El programa de investigación para el uso y conservación del agua y sus recursos (AQUAREC)	18
2.2. El programa de investigación en manejo integral del bosque y servicios ambientales (PROBOSQUES)	21
2.3. El programa de investigación en biodiversidad amazónica (PIBA)	29
2.4. Programa de investigación en cambio climático, y desarrollo ambiental (PROTERRA)	33
2.5. El programa de investigación en diversidad sociocultural y economía amazónica (SOCIODIVERSIDAD)	34
2.6. El programa de investigación sobre información de la biodiversidad amazónica (BIOINFO)	37
3. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO A NIVEL GERENCIAS REGIONALES	39
3.1. Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencia de tecnología en el IIAP San Martín.	39
3.2. Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencia de tecnología en el IIAP Huánuco.	41
3.3. Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencia de tecnología en el IIAP Ucayali.	44
3.4. Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencia de tecnología en el IIAP Madre de Dios.	46
3.5. Gestión, promoción y difusión de la investigación y transferencia de tecnología en el IIAP Amazonas.	47
4. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO A NIVEL ÓRGANOS DE DIRECCIÓN, ASESORAMIENTO, APOYO Y CONTROL	54
4.1. Planeamiento y Presupuesto.	55
4.2. Cooperación científica y tecnológica.	56
4.3. Gestión superior.	58
4.4. Difusión institucional.	59
4.5. Coordinación técnica – Administrativa Lima	60
4.6. Administración	62
4.7. Asesoramiento Jurídico - Legal	64
4.8. Control y auditoría	65

5.	EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA	66
5.1.	Marco Inicial de Gastos y sus modificaciones	66
5.2.	Análisis de los Ingresos Públicos	67
5.3.	Análisis de los Gastos Públicos: Toda fuente de financiamiento	70
5.4.	Detracción en las transferencias del canon petrolero región Loreto	71
5.5.	Estado de captación de recursos y ejecución de gastos de cooperación técnica nacional e internacional, al 31 de diciembre de 2014 (en nuevos soles)	73
6.	EVALUACIÓN DEL PROGRAMA INVERSIÓN PÚBLICA	75
6.1.	Proyectos de inversión pública en ejecución	75
6.2.	Programación de Proyectos de Inversión Pública para el año 2015	76
6.3.	Estudios de preinversión a nivel de perfil de proyectos de inversión Pública	78
6.4.	Logros importantes en los proyectos de inversión pública.	80
	Apéndice 1 Informe del IIAP al MINAM sobre la participación en le COP 20	86

1. RESUMEN EJECUTIVO

Entre las principales CONCLUSIONES con relación a la evaluación del Plan Operativo Institucional (POI) y Presupuesto Institucional Modificado (PIM) al término del 4to trimestre 2014, son las que se indican a continuación:

En ejecución del plan operativo institucional (POI):

1. En el ejercicio se han ejecutado 72 metas presupuestarias incluidas en el plan operativo institucional, como: proyectos de investigación, proyectos de inversión pública, estudios de pre inversión, acciones centrales, y un programa presupuestal. Estas, al término del año han alcanzado un **Indicador de Eficacia** promedio en la ejecución física del **83.78%** ligeramente superior en 3.72 puntos porcentuales al año 2013 que fue del 80.06%; esto se demuestra por el Indicador de efectividad que ha sido del 77.09% frente al del 2013 que solo alcanzo 61.01%. Significa que en el 2014 se ha implementado mejor la estrategia de seguimiento y monitoreo de todas las metas presupuestarias, y ha existido mayor información y comunicación sobre los avances físicos y financieros, así como mayor rigurosidad y menor dificultad de gestión en la ejecución de los proyectos de inversión pública.
 2. La ejecución presupuestaria de estas 72 metas ha sido por S/. 23,681,528 logrando un **Indicador de Eficiencia** promedio del **92.01%**, superior en 20.08 puntos porcentuales al obtenido en el 2013 que fue del **71.93%**, debido al rigor en la ejecución física y de gastos implementada por la Alta Dirección. El estándar logrado es superior al promedio del Sector Ambiental que fue del 86.6%
 2. El programa de investigación en **Ciencia y Tecnología**, en su conjunto entre proyectos de investigación, transferencia tecnológica y promoción de la investigación, y el programa presupuestal 0035. Inventario de los RR.NN y DB, ha logrado un Indicador de Eficiencia promedio en la ejecución de gastos del **91.79 %** y un Indicador de Eficacia promedio en el avance físico de sus metas del 92.60% con calificativo **bueno**. Esto se demuestra la existencia de solo 5 metas **(amarillo)** que han logrado indicadores entre el 85% y el 89%, y 6 metas menores al 84% **(color rojo)**.
 3. En el programa presupuestal **0035 Gestión sostenible de los RR.NN y DB**, en coordinación con el personal del Sistema Regional de Conservación del ARA – San Martín, se concluyó el análisis y sistematización de la información recopilada en el inventario del área de conservación propuesto Shunté-Mishollo y se elaboraron los informes biológicos de anfibios, reptiles, aves, mamíferos y plantas. Se ha realizado una reunión de trabajo con los miembros del Sistema de Conservación Regional de la Autoridad Regional Ambiental del Gobierno Regional de San Martín, para presentar los resultados y se realizó una exposición fotográfica en la ciudad de Tarapoto sobre los resultados del inventario en la propuesta de ACR Bosque de Shunte - Mishollo.
 4. En **publicaciones científicas**, dirigido por el Comité Editorial, resalta la publicación de 3 números (volumen 22, 23-1: y 23-2) de la revistas "Folia Amazónica", que contienen 30 artículos científicos, de investigadores los cinco programas de investigación AQUAREC (12), PIBA (9), PROTERRA (2), PROBOSQUES (19), y SOCIODIVERSIDAD (1). Asimismo se ha publicado 14 artículos científicos en revistas indexadas de los investigadores del programa AQUAREC (5), PIBA (2) y PROBOSQUES (7).
-

5. En apoyo a trabajos de investigación de naturaleza científica desarrollada por jóvenes estudiantes, destaca el asesoramiento técnico a 30 Tesistas en los programas de AQUAREC (21), PIBA (4), IIAP Madre de Dios (5). Asimismo destaca la realización de 138 prácticas pre-profesionales en los programas AQUAREC (96), PROBOSQUES (5), PIBA (18), Gerencias Regionales (19).
6. En **transferencia tecnológica y capacitación** en los seis Programas de Investigación han realizado capacitación y asistencia técnica a un total de 13,511 personas, entre productores, agricultores, comunidades, líderes, estudiantes, etc.: AQUAREC (2,514); PROBOSQUES (1,228); SOCIODIVERSIDAD (681), PIBA (2,715); PROTERRA (120), BIOINFO (1,099), planificación (316), PIP (4,838).
7. En **Acciones Centrales**, ha destacado un Ambiente de Control favorable, realizado por los órganos de dirección, apoyo, asesoramiento y de control.

Entre los principales logros, destaca:

- Doce sesiones ordinarias de Directorio en forma descentralizada, donde se tomaron 212 acuerdos de diferente índole sobre la marcha institucional;
- Dos sesiones ordinarias del Consejo Superior, tomando importantes acuerdos para dirigir la marcha institucional;
- Participación en la COP 20 y en el Recinto Voces por el Clima, con la realización de siete eventos con un total de 17 conferencias científicas y un stand, que mostraron a la colectividad nacional e internacional nuestra contribución científica y tecnológica sobre el manejo adecuado y uso sostenible de los recursos de la biodiversidad y del territorio de la Amazonía peruana. Previamente a la COP 20, el IIAP realizó en nuestra Amazonía una mega campaña de manejo de residuos sólidos en seis ciudades selváticas, como parte de la campaña "Pon de tu parte" y de la COP20, que permitió recolectar más de 26 toneladas de residuos sólidos de 17 ríos de la selva. Participaron junto al IIAP más de 7,600 personas, pertenecientes a 114 instituciones educativas, universidades, institutos superiores, municipalidades, gobiernos regionales, ONG e instituciones privadas, en diversas actividades realizadas en Iquitos, Pucallpa, Tarapoto, Puerto Maldonado, Tingo María y Chachapoyas. (Ver Apéndice 1)
- Dos sesiones de Comité de Planificación para la programación y formulación del presupuesto, y el plan operativo institucional para el año fiscal 2015;
- En **planificación y presupuesto**, resalta la formulación y evaluación del plan operativo 2014; así como la obtención de un presupuesto para el año fiscal 2015 por el importe de S/. 29,907,323; sin embargo, montos fueron rebajados por R.D. 025-2014-EF/ 50.01 del 20 diciembre 2014, a S/. 29,060,257, por la publicación de los nuevos montos para el PIA 2015 en la Fte. Fto del Canon y Sobre canon petrolero, que lo redujeron en S/. 847,066.
- En **control y auditoria**, resalta la realización de una auditoria a los estados financieros al 31 de diciembre del 2013 realizado por una Sociedad de Auditoria Externa, que ha emitido su dictamen *sin salvedades*. Asimismo resalta la realización de 2 exámenes especiales sobre proyectos de inversión pública, y 8 actividades de control a diversos proyectos del IIAP por parte del Órgano de Control Institucional –OCI.

- En **difusión**, resalta la producción audiovisual y edición digital de programas televisivos "Saber Amazónico" para su difusión en los medios de comunicación televisiva de la ciudad de Iquitos, Tarapoto y Huánuco, Puerto Maldonado y Ucayali; y la difusión de 47 videos con reportajes en TV; 192 notas de prensa, reportajes en revistas importantes sobre los resultados de las investigaciones a nivel local, regional y nacional.
- En **Gestión**, la gestión del Presidente y Directores de Programa con mantener firme las buenas prácticas y relaciones interinstitucionales con instituciones socias y estratégicas para el IIAP; para lograr mayores recursos financieros, cooperación científica y tecnológica, e intercambio de experiencia y conocimiento en ciencia y tecnología, como es el caso de FINCYT, ICRAF, ASBySE, así como con OSINFOR en la realización del curso "materos forestales" realizados en el CI-Jenaro Herrera, entre otros importantes.

Primer Encuentro Académico Científico Transfronterizo, Perú, Brasil y Bolivia, realizado en la ciudad de Río Branco en la capital del Estado de Acre en el Brasil, junto a la Fundación de Tecnología do Estado de Acre, FUNTAC. Inicio para el establecimiento de convenios marco de cooperación, además de concretar alianzas que buscan el intercambio y transferencia de tecnologías para el desarrollo de los 3 países, realizado en el mes de octubre.

Cuarto Encuentro Internacional de Enseñanza e Investigación en Ciencias de la Amazonía, organizado por la Universidad do Estado de Amazonas del Brasil, UEA, realizado en Caballococha, capital de la Provincia de Ramón Castilla en Loreto. El objetivo es generar investigación y compartir lo ya investigado en ciencia y tecnología en la Amazonía, para el desarrollo social de los 3 países, realizado en el mes de diciembre.

- En cooperación técnica nacional se ha obtenido un presupuesto de S/. 942,296 mediante la aprobación de 4 nuevos proyectos de investigación científica y tecnológica concursales al FINCYT. Asimismo se ha continuado con la ejecución de 7 proyectos del 2013 financiados por FINCYT y uno de FONDECYT con un presupuesto de S/. 2,212,804, que sumados ambos importes se ha contado con S/. 3,155,100 de fondos concursables. Adicionalmente se ha contado con contratos con la cooperación técnica internacional: CIAT, GTEP, IITO y PERENCO, por el importe de S/. 1,274,741
 - También resalta la suscripción de 33 convenios nacionales y 12 internacionales para el desarrollo de actividades y proyectos enmarcados en las funciones y responsabilidades de ambas instituciones; así como la firma de 5 cartas de entendimiento.
8. En gestión, promoción de las investigaciones y transferencia de tecnología a cargo de los IIAP regionales, han contado con un presupuesto de S/. 3.25 millones habiendo ejecutado S/. 3.0 millones equivalente al 92.32%, y un indicador de eficacia promedio de 90.397%, en acciones relacionadas con el fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales, mejorar y ampliar la infraestructura física, promoción y capacitación del talento humano, mejora del sistema administrativo, promoción y difusión de la actividades de investigación.
 9. La Oficina de Cooperación Científica y Técnica (OCCyT) aún no ha presentado el informe de seguimiento, monitoreo y evaluación de los convenios y proyectos de cooperación científica y tecnológica nacional e internacional correspondiente al I, II, III y IV trimestre 2014, que se ejecutan en convenio con FINCYT, PERENCO, CONCYTEC, OSINFOR, CIAT, ACOBIA,

DWAZOO, ICRAF y CIFOR, entre otros, motivo por el cual no se presenta dicha evaluación en el presente Informe.

10. Entre los principales **motivos de retraso** en la ejecución de los proyectos de investigación y actividades, los responsables de cada proyecto informan que entre los problemas más sentidos en la ejecución de sus hitos e indicadores, son los siguientes:
 - **Primer plano** resalta que 28 hitos relacionados nuevas actividades como COP 20, actualización del plan operativo, presencia de fenómenos climáticos.
 - **Segundo plano** resalta que 16 hitos relacionados con insuficiente personal investigador y otros.
 - **Tercer plano**, resalta que 13 hitos por informan que han existido otras temas de gestión, como retrasos y deficiencias en la elaboración de expedientes técnicos, retrasos en los procesos de selección y/o adjudicación; no se contaron con la aprobación de expedientes técnicos.

En ejecución presupuestaria de ingresos y gastos:

11. El PIA aprobado por Ley N° 30114 Ley de Presupuesto del Sector Publico para el Año Fiscal 2014, de S/. 25,895,834, durante al año ha sufrido modificaciones presupuestarias, conforme al Artículo 40° del Decreto supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley N° 28411, Ley General del sistema Nacional de Presupuesto, conforme se detalla en la Tabla 1. Que al finalizar el año, se ha reducido en 157,189 equivalente al 0.61%. Al finalizar el año 2014 el PIA ha disminuido de S/. 25,895,834 a S/. 25,738,645 equivalente a S/. 157,189 (0.61% menos):
12. Al término del 4to trimestre 2014 se ha recaudado ingresos por las fuentes de Recursos Directamente Recaudados (RDR), Canon y Sobrecanon petrolero, y el registro del Saldo de Balance del año 2013 un monto total de S/. 21,454,390 logrando un **Indicador de Economía de Ingresos global** del 133.86%.
13. En el análisis de los Recursos Directamente Recaudados (RDR), se detalla los diferentes conceptos de recaudación de RDR, por la venta de bienes como subproductos de los proyectos de investigación o actividades de gestión administrativa, por un importe total de S/. **476,674** (100.14%), y que, con el registro de los saldos de balance del año 2013 de S/. 414,302 hace un acumulado de ingresos S/. 890,976.
14. **En Transferencias del Canon y Sobrecanon petrolero**, se ha recibido transferencias del MEF, recursos del Canon y Sobrecanon e Impuesto a la Renta, por un importe de S/. 14'488,149 equivalente al 106.78% del PIA rebajado. Se observa una fuerte disminución desde setiembre, acentuándose más en noviembre y diciembre 2014, por la caída de precios en el mercado internacional del barril petróleo crudo.
15. A nivel de ejecución presupuestarias de gastos se ha ejecutado por toda fuente de financiamiento por el importe S/. 23,681,528 Logrando un **Indicador de Eficiencia** del 92.01%. En la estructura del gasto, el rubro Gastos Corrientes representa el 73.93% y Gastos de capital el 26.08%. Este Indicador (92.01%) es superior al promedio de avances de todos los pliegos del Sector Ambiental, que es de 86.6%.
16. En investigación científica y tecnológica e inversión pública para la investigación, se ha invertido recursos por el importe de 75.81%; y en acciones centrales el 24.19%.

En inversión pública:

17. En el presente año se han ejecutando seis (6) Proyectos de Inversión Pública (PIP), en Loreto, 1; San Martín, 2; Amazonía peruana, 1; Ucayali (1) y Huánuco, 1 con el inicio del proceso de formulación del Expediente Técnico del PIP Cód. SNIP 246107 "mejoramiento de los servicios de investigación, transferencia tecnológica y capacitación en el CI-Huánuco.
18. El presupuesto inversión pública fue de S/. 6,412,032 financiados con Recursos Ordinarios. Al término del año se ha ejecutado el importe de S/. 5,582,619 equivalente al 87.06%, superior al promedio de avance físico del Sector Ambiental, que fue del 50.2%, y del Gobierno nacional que fue del 88.5%.
19. Los estudios de pre inversión a nivel de perfil de proyectos de inversión pública y expediente técnico formulados por medios de consultores externos, que registran un avance físico entre 5% y 60%, extremadamente bajo, debido a la deficiencia de su formulación y una serie de observaciones que ha realizado la OPI MINAM, exceso de ampliaciones de plazo a los consultores externos para el levantamiento de observaciones.
20. Para el 2015, se tiene programado la culminación de seis (6) proyectos, con un presupuesto de S/. 12,107,034, San Martín, 2; Loreto, 1, Amazonía peruana, 1; Huánuco, 1; y Ucayali, 1.

RECOMENDACIONES

1. En el 1er trimestre del 2015 debe revisarse y replantear las investigaciones científicas y tecnológicas de los seis programas, evaluando sus impactos económicos, sociales y ambientales en beneficio de la población y en el desarrollo de las respectivas regiones.
 2. Asimismo en el 1er trimestre 2015, debe actualizarse el Plan Estratégico Institucional 2014-2018 de acuerdo a los lineamientos del PESEM que apruebe el MINAM, y los lineamientos establecidos en la directiva de planeamiento estratégico del CEPLAN.
 3. Asimismo, analizar en forma sostenida la evolución de las transferencias del canon y Sobre canon petrolero, que en el último trimestre del 2014, han disminuido ostensiblemente, por efectos de la caída de precios del barril del crudo del petróleo en el mercado internacional, a menos de US\$ 50.00, cerrando a fin de año a menos de US\$ 46.00. Esta situación de proyecta al 2016 y años posteriores.
 4. Los coordinadores de los proyectos de inversión pública, conjuntamente con Unidad Ejecutora, deben elaborar una plan de liquidación y cierre de los proyectos que culminan en el 1er trimestre 2015, así como aquellos que culminan en diciembre 2015, conforme a las normas establecidas en las directivas del SNIP y el MINAM
 5. La ejecución de los proyectos entre el 2012 y 2014 han generado más de 18,261 puestos de trabajo temporales a campesinos y obreros de sus jurisdicciones, entre mano de obra calificada y no calificada, contribuyendo a una mayor inclusión social y económica.
 6. Reiterar al Jefe de la Oficina de Cooperación Científica y Tecnológica (OCCyT), realice la evaluación de los proyectos de cooperación técnica nacional e internacional de acuerdo a la normatividad institucional y entidad cooperante, y remita a la Alta Dirección para la toma de decisiones en forma oportuna, evitando riesgos o contingencias futuras.
-

7. Reiterar a los directores de programa de investigación para que, en el 2015, realicen un mayor seguimiento y monitoreo, y apoyo de ser el caso, a sus investigadores, para que al término del año, todos tenga indicadores de eficacia con el calificativo de **bueno** o **muy bueno**.
8. Reiterar la recomendaciones anteriores a la Unidad Ejecutora, tenga mayor control sobre el cumplimiento de las cláusulas contractuales con los consultores externos, para que entreguen en el plazo previsto los productos como: estudios de pre inversión, expedientes técnicos, consultorías, entre otros; que según los análisis demuestran un excedo de tiempo en su entrega por las ampliaciones excesivas de plazos, y falta de rigurosidad administrativa.

Iquitos, enero del 2015

**Oficina de Planeamiento, Presupuesto
y Racionalización.**

Matriz de Evaluación por Indicadores de Desempeño de Metas Presupuestarias del Plan Operativo Institucional al 31 de diciembre de 2014

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS		Ejecución presupuestaria al 31 diciembre 2014					Indicadores de Eficiencia (Según SIAF-SP)				Indicador de Eficacia (Según matrices de Evaluación del POI)				
		PIA AL 01.01.2014	MODIFICA CIONES	PIM AL 31.12.2014 (a)	DEVENGADO AL 31.12.2014 (b)	SALDO (a-b)	AL I TRIM	AL II TRIM	AL III TRIM	AL IV TRIM	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Acumula- do al 31.12.14
ACCIONES CENTRALES															
GESTIÓN		6,381,009	-406,524	5,974,485	5,729,262	245,223	21.86	45.70	66.74	96.13	22.04	30.39	20.70	39.75	91.12
PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO															
3	PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	419,685	69,797	489,482	473,572	15,910	24.27	47.99	77.06	96.75	24.25	31.88	33.20	38.95	86.77
CONDUCCIÓN Y ORIENTACIÓN SUPERIOR															
4	COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	220,671	-8,982	211,689	206,249	5,440	23.94	43.22	66.28	97.43	24.88	13.22	18.61	34.88	80.97
5	GESTIÓN SUPERIOR	2,373,828	-552,112	1,821,716	1,690,414	131,302	13.42	33.68	56.51	92.79	23.64	23.09	12.00	30.36	81.82
6	DIFUSIÓN, ORIENTACIÓN E IMAGEN INSTITUCIONAL	325,352	28,630	353,982	325,191	28,791	15.20	45.79	71.91	91.87	22.96	53.79	48.38	62.36	91.67
7	COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA LIMA	299,350	-6,777	292,573	276,600	15,973	17.22	34.84	57.20	94.54	18.75	18.75	6.25	56.25	100.00
GESTIÓN ADMINISTRATIVA															
8	ADMINISTRACIÓN CENTRAL	2,323,365	35,063	2,358,428	2,316,311	42,117	25.22	48.64	70.84	98.21	34.17	26.88	17.93	25.26	91.47
ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO															
9	ASESORÍA JURÍDICA	171,352	53,921	225,273	224,676	597	26.28	47.35	60.32	99.73	23.10	26.90	25.71	28.10	100.00
ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORÍA															
10	CONTROL INSTITUCIONAL Y AUDITORÍA	247,406	-26,064	221,342	216,249	5,093	29.36	64.06	73.79	97.70	4.55	48.64	3.52	41.82	96.25
9002 ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS															
PROGRAMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA		13,092,503	42,321	13,134,824	12,283,915	850,909	16.52	38.38	58.95	91.79	18.73	26.48	29.36	37.04	92.60
0035 GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA		150,000	0	150,000	133,844	16,156	0.95	20.5	29.62	73.92	19.17	22.50	35.84	22.50	100.00
ORGANIZACIONES CUENTAN CON INFORMACIÓN SISTEMATIZADA SOBRE CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO															
1	DESARROLLO DE LAS INVESTIGACIONES DE LOS RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA	140,000	0	140,000	128,219	11,781	1.91	41	59.24	91.59	13.33	20.00	46.67	20.00	100.00
2	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS PARA LA CONSERVACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA	10,000	0	10,000	5,625	4,375	0.00	0	0.00	56.25	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS		EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DICIEMBRE 2014					INDICADORES DE EFICIENCIA (Según SIAF-SP)				INDICADOR DE EFICACIA (Según matrices de Evaluación del POI)				
		PIA AL 01.01.2014	MODIFICA CIONES	PIM AL 31.12.2014 (a)	DEVENGADO AL 31.12.2014 (b)	SALDO (a-b)	AL I TRIM	AL II TRIM	AL III TRIM	AL IV TRIM	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Acumula- do al 31.12.14
GESTIÓN, PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN LOS IIAP REGIONALES		3,302,236	-8,019	3,294,217	3,006,864	287,353	15.86	32.50	54.77	92.32	18.39	34.84	35.27	28.68	90.39
16	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP SAN MARTIN	580,148	-46,906	533,242	525,933	7,309	18.66	38.52	56.72	98.63	19.39	25.62	35.08	20.93	79.85
17	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP HUÁNUCO (TINGO MARIA)	354,466	3,097	357,563	337,927	19,636	22.48	38.48	61.48	94.51	19.20	35.07	35.38	59.65	100.00
18	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP UCAYALI	1,060,094	135,673	1,195,767	1,013,364	182,403	18.28	43.46	67.48	84.75	21.03	37.28	34.43	12.56	94.62
19	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP MADRE DE DIOS	870,046	-78,927	791,119	769,532	21,587	12.54	24.76	53.62	97.27	18.54	34.50	15.99	20.83	86.83
20	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP AMAZONAS	437,482	-20,956	416,526	360,108	56,418	7.33	17.27	34.55	86.46	13.80	41.73	55.47	29.43	90.63
INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, DESARROLLO TERRITORIAL Y AMBIENTAL (PROTERRA)		1,119,833	-22,766	1,097,067	1,050,169	46,898	18.49	38.21	61.07	96.21	16.21	25.25	34.48	43.59	98.58
21	ESCENARIOS DE RIESGO PARA LA ADAPTACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	188,840	27	188,867	185,527	3,340	20.46	48.48	72.15	98.23	13.10	36.91	11.19	38.81	100.00
22	ESCENARIOS DEL CAMBIO DEL USO DE LA TIERRA EN LA AMAZONIA PERUANA	171,628	25,382	197,010	195,314	1,696	14.11	30.88	59.28	99.14	16.88	10.21	39.59	47.92	100.00
23	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, DESARROLLO TERRITORIAL Y AMBIENTAL	427,754	-3,853	423,901	405,703	18,198	25.77	42.67	59.96	95.71	21.53	43.89	41.83	32.92	94.33
24	MODELOS DE DESARROLLO PRODUCTIVO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CARRETERA IQUITOS-NAUTA	331,611	-44,322	287,289	263,625	23,664	13.64	30.79	52.89	91.76	13.33	10.00	45.30	54.70	100.00
INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA (PIBA)		1,585,041	134,713	1,719,754	1,696,576	23,178	22.10	46.89	72.90	98.70	21.45	41.20	33.53	31.12	100.00
25	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA	576,038	100,239	676,277	668,130	8,147	23.95	49.66	73.66	98.80	25.61	29.94	40.11	19.22	100.00
26	DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LA PROMOCIÓN DEL ECOTURISMO	109,594	767	110,361	108,848	1,513	20.28	39.8	68.65	98.63	37.25	71.41	37.25	31.87	100.00
27	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTIVOS EMBLEMÁTICOS EN HUÁNUCO	130,407	14,033	144,440	144,121	319	31.05	58.09	81.23	99.78	47.22	20.56	23.96	22.22	100.00
28	DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN LA AMAZONIA	124,961	-832	124,129	123,960	169	20.64	48.19	70.77	99.86	14.86	45.69	35.00	15.04	100.00

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS		Ejecución presupuestaria al 31 diciembre 2014					Indicadores de eficiencia (Según SIAF-SP)				Indicador de eficacia (Según matrices de Evaluación del POI)				
		PIA AL 01.01.2014	MODIFICA CIONES	PIM AL 31.12.2014 (a)	DEVENGADO AL 31.12.2014 (b)	SALDO (a-b)	AL I TRIM	AL II TRIM	AL III TRIM	AL IV TRIM	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Acumula- do al 31.12.14
29	DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE LOS AGRO ECOSISTEMAS AMAZÓNICOS	125,820	8,670	134,490	133,155	1,335	25.35	49.81	74.91	99.01	8.61	43.33	16.67	31.39	100.00
30	PROSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Y PRODUCTOS NATURALES	204,817	-29,464	175,353	166,933	8,420	21.95	41.68	65.76	95.20	18.75	67.25	7.50	84.00	100.00
31	EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA AMAZONIA PERUANA	158,420	7,398	165,818	164,734	1,084	9.50	30.1	67.75	99.35	10.83	30.78	39.39	35.67	100.00
32	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTIVOS EMBLEMÁTICOS EN UCAYALI	80,113	33,786	113,899	112,582	1,317	24.04	52.58	82.62	98.84	14.58	18.75	61.25	17.08	100.00
33	RECUPERACIÓN DE CONOCIMIENTOS ETNOBIOLÓGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	74,871	116	74,987	74,113	874	22.17	52.09	70.74	98.83	15.38	43.13	40.63	23.63	100.00
INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA (SOCIODIVERSIDAD)		689,703	-187,043	502,660	472,434	30,226	14.97	44.66	63.51	92.45	24.20	20.91	31.72	39.70	71.97
34	ESTUDIO, REVALORACIÓN Y REGISTRO DE LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES DE PUEBLOS INDÍGENAS	239,845	-20,219	219,626	215,454	4,172	17.54	35.97	59.20	98.10	24.05	37.20	24.33	46.61	95.39
35	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA	353,355	-159,046	194,309	186,045	8,264	15.42	34.12	53.28	95.75	12.85	13.54	16.67	52.08	82.29
36	SISTEMA CIENTÍFICO TECNOLÓGICO INTERCULTURAL	96,503	-81,823	14,680	14,677	3.00	11.96	99.98	99.98	99.98	35.71	0.00	0.00	0.00	35.71
72	INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES PARA EL DESARROLLO PROPIO DE COMUNIDADES BOSQUESINAS		74,045	74,045	56,258	17,787	2.55	8.56	41.58	75.98		12.00	54.17	20.42	74.50
INVESTIGACIONES EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO (PROBOSQUES)		2,223,442	-20,358	2,203,084	2,048,205	154,879	18.87	40.78	61.54	94.57	15.44	23.63	23.95	38.95	93.05
37	ECOLOGÍA Y MANEJO DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN JENARO HERRERA.	68,634	-1,962	66,672	62,550	4,122	18.13	32.1	54.40	93.82	6.11	10.21	10.00	64.31	90.63
38	ESTUDIO DE CUANTIFICACIÓN DEL STOCK DE CARBONO EN BOSQUES ALUVIALES	167,968	-37,984	129,984	122,133	7,851	10.51	42.56	63.80	93.96	32.41	22.87	11.48	35.09	99.07
39	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO	557,026	44,120	601,146	540,226	60,920	17.86	30.71	48.48	89.87	9.69	21.67	21.67	42.81	95.83
40	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CAMU CAMU ARBUSTIVO EN LORETO	213,175	-6,373	206,802	189,223	17,579	22.07	40.97	64.23	91.50	17.86	24.38	30.11	21.24	87.50
41	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE SACHA INCHI EN SAN MARTIN.	67,803	5,716	73,519	73,185	334	24.68	59.56	75.98	99.55	21.48	38.98	24.12	35.23	99.26
42	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE SHIRINGA EN MADRE DE DIOS	78,214	6,877	85,091	81,548	3,543	24.16	44.71	61.40	95.84	6.71	28.00	14.72	39.12	87.72
43	SISTEMA DE PLANTACIONES DE CAMU CAMU EN UCAYALI	89,599	46,275	135,874	134,325	1,549	40.20	59.24	69.73	98.86	32.94	33.11	13.69	20.25	100.00
44	TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES ALUVIALES EN LORETO	189,082	-35,218	153,864	134,447	19,417	15.26	30.62	49.15	87.38	17.41	19.65	26.78	79.87	94.72

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS		EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DICIEMBRE 2014					INDICADORES DE EFICIENCIA (Según SIAF-SP)				INDICADOR DE EFICACIA (Según matrices de Evaluación del POI)				
		PIA AL 01.01.2014	MODIFICA CIONES	PIM AL 31.12.2014 (a)	DEVENGADO AL 31.12.2014 (b)	SALDO (a-b)	AL I TRIM	AL II TRIM	AL III TRIM	AL IV TRIM	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Acumula- do al 31.12.14
45	TRANSFERENCIA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CASTAÑA EN MADRE DE DIOS	202,325	129	202,454	193,002	9,452	19.40	38.46	55.82	95.33	23.47	25.97	18.47	20.83	88.06
46	SILVICULTURA DE BOLAINA EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES ALUVIALES EN UCAYALI.	175,475	-14,748	160,727	141,159	19,568	19.28	44.65	58.50	87.83	2.87	1.39	68.18	18.26	78.65
47	ADAPTACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS AGROFORESTALES FRENTE AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN UCAYALI.	97,885	3,492	101,377	100,107	1,270	27.72	52.03	73.16	98.75	20.11	23.11	29.71	23.33	91.82
48	RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS Y MANEJO SISTÉMICO DEL BOSQUE EN MADRE DE DIOS	137,853	-26,078	111,775	104,087	7,688	9.82	26.97	49.75	93.12	5.00	9.17	21.84	66.09	95.00
49	RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS Y MANEJO SISTÉMICO DEL BOSQUE EN EL ALTO HUALLAGA	117,600	-300	117,300	116,214	1,086	15.09	36.6	65.77	99.07	16.44	57.81	25.56	15.56	100.00
50	REPOSICIÓN DE BOSQUES Y SISTEMAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SAN MARTIN Y AMAZONAS	60,803	-4,304	56,499	55,999	500	0.00	31.76	71.44	99.12	3.70	14.50	19.01	63.25	94.44
INVESTIGACIÓN EN USO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS (AQUAREC)		2,895,311	118,734	3,014,045	2,901,738	112,307	20.35	42.37	66.74	95.27	21.24	22.66	22.66	49.76	95.94
51	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN USO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS	615,616	86,623	702,239	695,286	6,953	19.07	41.12	67.75	99.01	45.75	19.08	17.83	25.67	95.83
52	ESTUDIO MOLECULAR PARA EL INVENTARIO, EVALUACIÓN Y MONITOREO DE PECES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN AMBIENTES NATURALES Y EN CULTIVO.	275,833	65,169	341,002	338,049	2,953	18.25	38.15	72.05	99.13	10.83	46.34	58.87	21.88	100.00
53	ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN AMAZONAS	315,692	-132,090	183,602	172,809	10,793	23.61	42.82	66.87	94.12	21.76	22.80	27.03	40.75	84.89
54	ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN HUÁNUCO	108,664	-356	108,308	92,838	15,470	18.14	37.96	63.45	85.72	32.64	9.77	11.08	46.98	97.00
55	ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN LORETO	230,758	121,102	351,860	333,482	18,378	22.00	39.07	57.05	94.78	20.27	28.78	35.36	62.86	98.55
56	ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN MADRE DE DIOS	269,418	930	270,348	242,852	27,496	23.01	43.48	64.52	89.83	21.19	14.74	14.86	66.97	91.88
57	ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN SAN MARTIN	344,843	-38,311	306,532	303,046	3,486	21.07	47.26	75.43	98.86	28.87	26.92	22.29	43.54	100.00
58	ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN UCAYALI	308,836	11,370	320,206	302,963	17,243	22.08	43.34	64.48	94.62	22.02	14.34	19.41	43.18	95.48
59	EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y PESQUERA DE PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN LORETO	220,850	3,025	223,875	222,952	923	18.51	45.97	75.00	99.59	8.71	19.12	10.91	52.95	91.67
60	EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y PESQUERA DE PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN UCAYALI	74,801	556	75,357	73,314	2,043	22.33	46.18	71.11	97.29	13.25	31.59	25.31	67.23	100.00
61	EVALUACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS AMAZÓNICAS	130,000	716	130,716	124,147	6,569	15.80	40.67	56.42	94.97	8.33	15.84	6.25	75.42	100.00

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS		EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DICIEMBRE 2014					INDICADORES DE EFICIENCIA (Según SIAF-SP)				INDICADOR DE EFICACIA (Según matrices de Evaluación del POI)				
		PIA AL 01.01.2014	MODIFICA CIONES	PIM AL 31.12.2014 (a)	DEVENGADO AL 31.12.2014 (b)	SALDO (a-b)	AL I TRIM	AL II TRIM	AL III TRIM	AL IV TRIM	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Acumula- do al 31.12.14
INVESTIGACIÓN SOBRE INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (BIOINFO)		1,126,937	27,060	1,153,997	974,085	179,912	20.52	41.14	61.45	90.87	13.72	20.82	17.44	41.99	90.88
62	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA	609,085	16,147	625,232	465,958	159,274	24.96	45.93	63.20	74.53	18.58	26.84	29.09	32.73	95.17
63	PROTOCOLOS Y ESTÁNDARES PARA EL MANEJO, INTERCAMBIO E INTEROPERATIVIDAD DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD, SOCIO DIVERSIDAD Y ECONOMÍA AMAZONIA	126,026	275	126,301	123,233	3,068	31.45	62.51	75.79	97.57	0.56	7.78	13.89	60.00	82.22
64	TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD, SOCIO DIVERSIDAD Y ECONOMÍA AMAZÓNICA	194,188	14,222	208,410	196,112	12,298	11.56	20.18	46.57	94.10	11.85	30.49	15.96	28.09	86.11
65	METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS INNOVADORAS PARA EL USO Y ACCESO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.	197,638	-3,584	194,054	188,782	5,272	14.12	35.93	60.23	97.28	23.87	18.15	10.83	47.15	100.00
PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP)		6,422,322	207,014	6,629,336	5,668,351	960,985	7.20	26.63	42.66	67.58	9.11	26.10	15.97	21.93	67.63
11	FORTEALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES PARA LA CONSERVACIÓN PRODUCTIVA DE LOS RECURSOS DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA ENTRE LAS POBLACIONES DE 15 COMUNIDADES DE LA CUENCA BAJA DEL RIO UCAYALI - YARAPA - LORETO-PERÚ	532,526	0	532,526	433,707	98,819	10.48	27.97	50.54	81.44	14.00	12.00	37.50	35.50	99.00
12	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DEL SERVICIO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA-IIAP-SAN MARTIN, REGIÓN SAN MARTIN	1,598,784	0	1,598,784	1,177,996	420,788	12.84	29.78	46.23	73.68	25.00	37.00	22.20	14.80	99.00
13	MEJORAMIENTO DE SUELOS DEGRADADOS EN 5 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN	1,819,204	0	1,819,204	1,819,203	1	21.34	55.16	83.40	100.00	25.00	34.00	29.70	11.30	100.00
14	MEJORAMIENTO DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA ACUÍCOLA DEL IIAP PARA CONTRIBUIR A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LAS REGIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA (LORETO, UCAYALI, SAN MARTIN, HUÁNUCO Y MADRE DE DIOS)	1,462,710	768,222	2,230,932	2,011,722	219,210	27.38	50.51	68.17	90.17	18.00	13.00	35.30	19.60	85.90
15	FORTEALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA AMAZONIA PERUANA	1,009,098	-1,009,098	0	-	0	0.00	0	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
66	MEJORAMIENTO DE LA CONSERVACIÓN DE HUMEDALES PARA LA MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SAN MIGUEL	0	36,680	36,680	18,240	18,440	0.00	0	0.00	49.73	0.00	25.00	10.00	15.00	50.00
67	MEJORAMIENTO DE LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DE TIERRA FIRME E INUNDABLES EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA RESERVA NACIONAL PACAYA SAMIRIA, DISTRITO JENARO DE HERRERA, REQUENA, LORETO	0	59,023	59,023	35,414	23,609	0.00	10	60.00	60.00	0.00	75.00	5.00	0.00	80.00
68	MEJORAMIENTO DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA A BENEFICIARIOS EN LA REGIÓN UCAYALI	0	38,661	38,661	16,569	22,092	0.00	42.86	42.86	42.86	0.00	25.00	10.00	15.00	50.00

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS		Ejecución presupuestaria al 31 diciembre 2014					Indicadores de Eficiencia (Según SIAF-SP)				Indicador de Eficacia (Según matrices de Evaluación del POI)				
		PIA AL 01.01.2014	MODIFICA CIONES	PIM AL 31.12.2014 (a)	DEVENGADO AL 31.12.2014 (b)	SALDO (a-b)	AL I TRIM	AL II TRIM	AL III TRIM	AL IV TRIM	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Acumula- do al 31.12.14
69	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL IIAP UCAYALI Y LA PROTECCIÓN DEL VALOR PATRIMONIAL DE SU INVESTIGACIÓN	0	33,000	33,000	16,500	16,500	0.00	50	50.00	50.00	0.00	25.00	0.00	25.00	50.00
70	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP HUÁNUCO	0	127,122	127,122	35,536	91,586	0.00	0	25.42	27.95	0.00	10.00	10.00	0.00	20.00
71	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS Y PROTECCIÓN DEL VALOR PATRIMONIAL DE SUS INVESTIGACIONES EN EL CI-FDO ALCÁNTARA, SAN JUAN BAUTISTA, LORETO	0	49,940	49,940	-	49,940	0.00	0	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00	10.00
73	CENTRO DE ACOPIO Y VALOR AGREGADO DE LA MADERA DE BOSQUES MANEJADOS POR COMUNIDADES INDÍGENAS EN LA REGIÓN UCAYALI	0	103,464	103,464	103,464	0	0.00	0	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00
TOTAL		25,895,834	-157,189	25,738,645	23,681,528	2,057,117	19.27	40.80	63.08	92.01	16.63	27.66	22.01	32.90	83.78

INDICADOR DE
EFECTIVIDAD

77.09

ESCALA IV TRIM/ AÑO

DEFICIENTE	Indicador de Eficacia < 84%
REGULAR	Indicador de Eficacia > 85% < 89%
BUENO	Indicador de Eficacia > 90% < 94%
MUY BUENO	Indicador de Eficacia > 95%

2. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO A NIVEL PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

2.1 EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PARA EL USO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS (AQUAREC).

Este programa, ha terminado el 2014 con un PIM de S/. 3,014,045 de los cuales ha ejecutado gastos por el importe de S/. 2,901,738 logrando un **Indicador de Eficiencia** promedio del 95.27%. El **Indicador de Eficacia**, promedio a nivel programa es 95.94% como se demuestra en la Matriz de Evaluación por Indicadores de Desempeño. Se observa que solo un proyecto ha alcanzado un indicador de eficacia deficiente, como se demuestra en la siguiente Tabla:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Responsable de la meta	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31-12-2014			Indicador de Eficiencia:%	Indicador de Eficacia:%
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
INVESTIGACIÓN EN USO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS (AQUAREC)		Jorge Salvador Tello Martín	3,014,045	2,901,738	112,307	95.27	95.94
51	Gestión y difusión de la investigación en uso y conservación del agua y sus recursos	Jorge Salvador Tello Martín	702,239	695,286	6,953	99.01	95.83
52	Estudio molecular para el inventario, evaluación y monitoreo de peces de importancia económica en ambientes naturales y en cultivo.	Carmen Rosa García Dávila	341,002	338,049	2,953	99.13	100.00
53	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Amazonas	Nixon Nakagawa Valverde	183,602	172,809	10,793	94.12	84.89
54	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Huánuco	Marcelo Cotrina Doria	108,308	92,838	15,470	85.72	97.00
55	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Loreto	Christian Jesús Fernández Méndez	351,860	333,482	18,378	94.78	98.55
56	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Madre de Dios	Gustavo Pereyra Panduro	270,348	242,852	27,496	89.83	91.88
57	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en San Martín	Erick Alberto del Águila Panduro	306,532	303,046	3,486	98.86	100.00
58	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Ucayali	Carmela Rebaza Alfaro	320,206	302,963	17,243	94.62	95.48
59	Evaluación biológica y pesquera de peces de importancia comercial en Loreto	Aurea García Vásquez	223,875	222,952	923	99.59	91.67
60	Evaluación biológica y pesquera de peces de importancia comercial en Ucayali	Antonia Elena Vela Díaz	75,357	73,314	2,043	97.29	100.00
61	Evaluación y monitoreo ambiental de cuencas hidrográficas amazónicas	Werner Chota Macuyama	130,716	124,147	6,569	94.97	100.00

Los logros más importantes son los siguientes¹:

PROYECTO 1: TECNOLOGÍAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA AMAZÓNICA (ACUICULTURA)

- Producción y distribución de 14.77 millones de post-larvas y 1.94 millares de alevinos de peces amazónicos "paco" y "gamitana" desde sus distintos centros de investigación localizados en la Amazonía peruana.
- Asimismo, los profesionales del proyecto (Loreto, San Martín, Ucayali, Huánuco y Madre de Dios) han asesorado un total de 94 prácticas pre-profesionales y vienen orientando el desarrollo de 20 tesis de grado y maestría (Loreto, San Martín, Ucayali, Huánuco y Madre de Dios). Finalmente, los profesionales del proyecto (Loreto, Amazonas, San Martín, Huánuco, Madre de Dios y Ucayali) han dictado un total de 73 cursos de capacitación a 2,261 productores, profesionales y estudiantes.

PROYECTO 2: EVALUACIÓN PARA EL MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS AMAZÓNICOS

- Este proyecto comprende la región Loreto y Ucayali, los investigadores están relacionados con el estudio sobre los aspectos reproductivos de mota *Calophysus macropterus* y lisa *Leporinus trifasciatus*, además de los hábitos alimenticios de manitoa *Brachyplatystoma vaillantii* y mota *Calophysus macropterus* en ambas regiones.
- Asimismo con la sistematización y análisis de los desembarques pesqueros de consumo en las ciudades de Iquitos y Pucallpa, es otro de los indicadores que se viene ejecutando, cuya finalidad es conocer el volumen, la composición específica y las tallas de las principales especies capturadas. Así como se logro la publicación del artículo científico "Recursos pesqueros y pesca en los ríos Curaray, Arabela y Napo (Amazonía peruana), en el último volumen de la revista Folia Amazónica.
- En difusión y promoción en el ultimo trimestre han iniciado el desarrollo de la tesis ""Parámetros biológicos de *Calophysus macropterus* (Liechtenstein 1819) mota, durante el período de vaciante y creciente correspondiente a los años 2014 y 2015", el cual viene siendo ejecutado por una alumna egresada de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.
- Además, se ha publicado en el último número de la revista Folia Amazónica dos artículos científico en los cuales son autores investigadores del proyecto: (i) Comunidad fitoplanctonica en los ríos Curaray, Arabela y Napo (Amazonía peruana) y (ii) Calidad ambiental de los ríos Curaray, Arabela y Napo (Loreto, Perú). Así mismo, los investigadores han participado a través de ponencias en diversos eventos científicos internacionales como el "IV simposio internacional de la Red de Investigaciones sobre la Ictiofauna Amazónica RIIA", realizado en la ciudad de Cochabamba-Bolivia y "IV Encuentro Internacional de Enseñanza e Investigación en Ciencias Amazónicas", desarrollado en la Ciudad de Caballo – Tabatinga.

¹ Memorando N° 147-2014-IIAP-AQUAREC/CIFAAB de 30.12.2014

PROYECTO 3: ESTUDIO MOLECULAR PARA EL INVENTARIO, EVALUACIÓN Y MONITOREO DE PECES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN AMBIENTES NATURALES Y EN CULTIVO.

- En lo referente a los *indicadores de Investigación en ciencia y tecnología*, los investigadores del proyecto han logrado publicar dos artículos científicos en la revista institucional Folia Amazónica: "Estudio comparativo de la variabilidad genética y filogenética de zúngaro tigrinus - *Brachyplatystoma tigrinum* (Britski, 1981) y especies relacionadas de la familia Pimelodidae en la Amazonía peruana" y "Lineamientos generales para el repoblamiento de peces amazónicos en ambientes naturales". En los estudios sobre la composición anual de larvas de bagres en los ríos Ucayali y Maraón, se logró realizar tres nuevos muestreos de larvas en cada uno de los ríos arriba mencionados, todas las larvas colectadas fueron identificadas molecularmente mediante secuenciamiento nucleotídico. En lo concerniente al estudio de variabilidad genética del paiche en el río Yavari, se concluyó el análisis estadístico de los resultados obtenidos.

PROYECTO 4: EVALUACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS AMAZÓNICAS

- En los **Indicadores de Investigación**, se realizó la colecta de peces correspondiente al período hidrológico de vaciante, lográndose coleccionar 32 peces (sobrepasando lo planificado). Todos los peces fueron enviados a un laboratorio con metodologías acreditadas para determinar el contenido de metales pesados. Los resultados obtenidos fueron interpretados e incluidos en el informe final del proyecto. Asimismo, se elaboró un diagnóstico socioeconómico y ambiental preliminar de la cuenca del Nanay, y de igual forma se realizó una propuesta preliminar de gestión de recursos hídricos de la cuenca del Nanay. Además, con referencia a la elaboración de un artículo científico, se superó lo planificado, debido a que el artículo elaborado "Calidad ambiental de los ríos Curaray, Arabela y Napo (Loreto, Perú)" fue publicado en la Revista Folia Amazónica (Volumen 23, N°2).
 - En los **Indicadores de Difusión y Promoción**, se asistió a una practicante y se asesoró a un tesista (licenciatura) en temas de recursos hídricos amazónicos. Se difundió los avances de resultados del proyecto mediante una presentación oral, un póster (Panel) y un resumen en el Coloquio Internacional de la Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazónica. Además, se colaboró en la elaboración de una nota de prensa referente a los resultados de la calidad ambiental de los recursos hídricos en la cuenca del Napo. Finalmente, se logró sistematizar más de 900 documentos nuevos para realizar la actualización del Sistema de Información "SIAGUA Amazonía" y se le incluyó en colaboración con el Programa BIOINFO un Sistema de Alerta Ambiental.
-

2.2 EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SERVICIOS AMBIENTALES (PROBOSQUES)

Al finalizar el ejercicio, este Programa termino con un PIM de S/. 2,203,084 habiendo ejecutado gastos por el importe de S/. 2,048,205 logrando un Indicador de Eficiencia del 94.57%. El Indicador de Eficacia en el avance físico global en la ejecución de las metas a nivel de programa es 93.05%, observándose que 3 proyectos han logrado un indicador regular, y solo uno ha logrado un Indicador deficiente:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Respon- sable de la meta	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31-12-2014			Indicador Eficiencia: %	Indicador Eficacia: %
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
INVESTIGACIONES EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO (PROBOSQUES)		Dennis del Castillo Torres	2,203,084	2,048,205	154,879	94.57	93.05
37	Ecología y manejo de especies forestales no maderables en Jenaro Herrera.	Luis Freitas Alvarado	66,672	62,550	4,122	93.82	90.63
38	Estudio de cuantificación del stock de carbono en bosques aluviales	Euridice Honorio Coronado	129,984	122,133	7,851	93.96	99.07
39	Gestión y difusión de la investigación en manejo integral del bosque y secuestro de carbono	Dennis del Castillo Torres	601,146	540,226	60,920	89.87	95.83
40	Mejoramiento genético de camu camu arbustivo en Loreto	Mario Pinedo Panduro	206,802	189,223	17,579	91.50	87.50
41	Sistemas de producción de sachachi en san Martín.	Danter Cachique	73,519	73,185	334	99.55	99.26
42	Sistemas de producción de shiringa en madre de dios	Samuel G. Berrocal	85,091	81,548	3,543	95.84	87.72
43	Sistema de plantaciones de camú camu en Ucayali	Carlos Abanto Rodríguez	135,874	134,325	1,549	98.86	100.00
44	Transferencias tecnológicas en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Loreto	Rique Babilonia Estrada	153,864	134,447	19,417	87.38	94.72
45	Transferencia de sistemas de producción de castaña en Madre de Dios	Ronald Corvera	202,454	193,002	9,452	95.33	88.06
46	Silvicultura de bolaina en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Ucayali.	Serafin Filomeno	160,727	141,159	19,568	87.83	78.65
47	Adaptación y transferencia de tecnologías agroforestales frente al impacto del cambio climático en Ucayali.	Krystel Clarissa Rojas Mego	101,377	100,107	1,270	98.75	91.82
48	Recuperación de áreas degradadas y manejo sistémico del bosque en Madre de Dios	Telésforo Vásquez Zavaleta	111,775	104,087	7,688	93.12	95.00
49	Recuperación de áreas degradadas y manejo sistémico del bosque en el Alto Huallaga	John Richard Remuzgo	117,300	116,214	1,086	99.07	100.00
50	Reposición de bosques y sistemas de mitigación al cambio climático en San Martín y Amazonas	Percy Díaz Chuquizuta	56,499	55,999.00	500	99.12	94.44

Los avances más importantes logrados en el trimestre son los siguientes²:

PROYECTO 1: MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CAMU CAMU ARBUSTIVO (*Myrciaria dubia*) EN LORETO

- **En investigación científica y tecnológica**, se han desarrollado principalmente actividades de evaluación de las colecciones básicas y de las pruebas genéticas instaladas en el Centro Experimental San Miguel (CESM). Los eventos fenológicos de la especie en general mostraron una anticipación en comparación con años anteriores. Las actividades también han incluido el procesamiento de datos y redacción de artículos científicos, informes técnicos e informes administrativos.
- Se hizo la evaluación de la colección básica procedente de cinco cuencas de la Amazonia colectada en el año 2001: Tigre, Itaya, Napo, Curaray y Putumayo, completando así la evaluación de las 4 colecciones básicas programadas para el presente año. También se seleccionaron 15 plantas superiores (en vez de 10) de las colecciones básicas.
- Como producto de la evaluación de las dos pruebas genéticas (37 clones y 43 progenies), se han seleccionado diez (10) plantas superiores, tal como estaba planteado para el presente año. Se ha publicado un artículo científico: Pinedo, P.M.; Paredes, D.E.; Abanto, R. C.; Bardales, L.R.; Alves, Ch. E. 2014. *Selección temprana de plantas de (*Myrciaria dubia* h.b.k Mc vaugh) camu-camu, en un ensayo de progenies de polinización abierta. IIAP. Folia Amazónica: VOL. 23 (1) 2014: 39 – 48 p.* Así mismo se llevó a cabo la tesis "Métodos de enjertación de camu camu por púas" por la estudiante de Agronomía Andrea Álvarez Sinacay.
- **En transferencia Tecnológica**, la producción y distribución de material escrito fue cumplida satisfactoriamente. Se elaboró un boletín sobre defoliación del camu-camu, material que junto con los otros documentos impresos, fue distribuido entre los productores durante los eventos de capacitación llevados a cabo en el presente año. Se entregaron un total de 588 documentos impresos entre libros, folletos y boletines sobre tecnologías del camu camu. Además se suministraron 6,400 plantones selectos entre los productores de camu camu de la región amazónica.

PROYECTO 2: SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE SACHA INCHI EN SAN MARTIN

- En general, se han desarrollado acciones de investigación orientadas a la evaluación de la producción en el cultivo de sacha inchi a nivel de híbridos, injertos, multiplicación de genotipos superiores, e implementación de actividades de capacitación bajo la modalidad de Escuelas de Campo (ECAs), que incluyen técnicas muy apropiadas de transferencia de tecnología bajo las formas y sistemas de producción de sacha inchi en la región San Martín.

PROYECTO 3: SISTEMAS DE PLANTACIÓN DE CAMU CAMU ARBUSTIVO EN UCAYALI

- **En investigación científica y tecnológica**, según los resultados preliminares se determinó que la mejor altura de poda de fructificación es a 180 cm a partir del suelo. Se obtuvo mejores índices de prendimiento y crecimiento vegetativo con el injerto tipo "astilla", permitiendo recomendar el uso de esta técnica para la propagación vegetativa de los genotipos seleccionados de camu camu del IIAP. Se redactó en idioma inglés el artículo científico "*Efecto del genotipo y tipo de injerto en el*

2 Memorando N° 005-2015-IIAP-PROBOSQUES del 09-01-2015

prendimiento y crecimiento inicial de plantas de camu camu en condiciones de vivero” para ser publicado en la revista **Journal of Agricultural Science**.

- Se comprobó efectos significativos ($p < 0,05$) del genotipo para las variables % de enraizamiento, % de callo, % de brotamiento, N° de raíces y longitud de raíces. Pero no hubo efectos significativos sobre las variables de las dosis de AIB y ANA y de la interacción de ambos factores. Indicando que las hormonas sintéticas no tuvieron efectos sobre las variables; al contrario tuvieron un comportamiento estadístico similar, concluyendo que para éste tipo de material (estaquillas herbáceas) las hormonas no son esenciales para el enraizamiento.
- Se encontró que camu camu presenta una alta variabilidad y marcada influencia del genotipo sobre el proceso de enraizamiento de estacas herbáceas.
- Así mismo se determinó que el porcentaje de enraizamiento de las estacas fue influenciado por la variabilidad genotípica de los genotipos, lo cual expresó un alto grado de dispersión que osciló entre 65,00 % y 21,67 %.
- Se publicados seis artículos científicos:
- **En transferencia tecnológica**, 5,000 plantones de camu camu seleccionados fueron producidos y distribuidos a productores de los distritos de Manantay, Yarinacocha y Masisea. 83 productores de camu camu se beneficiaron con asistencia técnica en manejo integral del cultivo, que se tradujo en incrementos de rendimiento de fruto en sus parcelas.
- **En difusión y promoción**, se concedió una entrevista para promover, difundir e incentivar el consumo de camu camu en el canal 5, con el Sr. Alex Carrasco en el programa “SABER AMAZÓNICO”. Se participó en la feria “Perú con Ciencia” organizado por el CONCYTEC en la ciudad de Lima. En esta oportunidad se logró difundir los principales resultados de investigación e innovación tecnológica, que han servido para que camu camu sea considerado uno de los

PROYECTO 4: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE SHIRINGA EN MADRE DE DIOS

- Durante el año 2014 se ha conservado y manejado material genético (clones) de shiringa en jardín clonal, y se ha evaluado el desempeño de clones promisorios establecidos en parcelas experimentales, con lo que se ha generado información sobre el desarrollo en diámetro y altura de 8 clones, así como de la productividad de látex de dichos materiales. Esto tiene el propósito de seleccionar los mejores clones para implementar campos clonales a gran escala, los que serán evaluados y seleccionados para ser recomendados en la instalación de plantaciones a nivel comercial.

PROYECTO 5: TRANSFERENCIA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CASTAÑA EN MADRE DE DIOS

Se realizaron estudios de importancia como contribución al conocimiento de la especie para su manejo y conservación. Se puede destacar los siguientes:

- Documento técnico que reporta la ampliación de la base genética del jardín clonal de castaña, incorporándose 5 matrices de castaña a las 45 existentes en el Centro de Investigación Fitzcarrald del IIAP – MDD.
- Documento técnico de propagación vegetativa de castaña por enraizamiento de estacas usando diferentes concentraciones de hormonas AIB.

- Reporte técnico para estudio de biología de la polinización en la provincia de Tambopata en bosques intervenidos por actividades antropogénicas.
- Se encontró una nueva forma de propagación de semillas usando micro invernaderos caseros con alto porcentaje de germinación y que puede ser replicado por pequeños productores rurales.

PROYECTO 6: ADAPTACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS AGROFORESTALES FRENTE AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- Se ha implementado una práctica de conservación de suelo, habiéndose elaborado un artículo de revisión del uso de abonos orgánicos. Asimismo, se obtuvo cuatro inóculos primarios de hongos de micorriza arbuscular, sobre lo cual se ha elaborado un artículo científico. Se ha preparado dos propuestas de sistemas agroforestales. También se ha cumplido con realizar capacitaciones en temas de cambio climático y prácticas de adaptación. Se redactó un estudio de caso sobre el impacto del cambio climático en la agricultura. Respecto a difusión, fueron distribuidos entre los usuarios boletines sobre el manejo de viveros de cacao.

PROYECTO 7: ESTUDIO DE CUANTIFICACIÓN DEL STOCK DE CARBONO EN BOSQUES ALUVIALES

- Se instaló una PPM de flujos de carbono en los aguajales de Túpac Amaru teniendo un punto de partida de 122.08 tC/ha en la biomasa aérea de individuos con DAP ≥ 10 cm, además de contar con varios experimentos para monitorear. Esta PPM es la primera en su género en el departamento de Ucayali. Asimismo, se identificó el mejor modelo alométrico que prediga la biomasa de la *Guadua sarcocarpa*, siendo este: $B=0.1838 \cdot D^{2.3661}$ con un $R^2=0.9448$. También se determinó la huella de carbono del parquet de shihuahuaco producido en el departamento de Ucayali. El factor de emisión de este producto es de 0.53 KgCO₂eq.

PROYECTO 8: REPOSICIÓN DE BOSQUES Y SISTEMAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SAN MARTIN

- El proyecto estuvo orientado a generar una estrategia adecuada para la recuperación de bosques y mitigación al cambio climático, en función del desarrollo, y dar continuidad a investigaciones orientadas a actualizar información de fuentes semilleros de especies forestales para conocer su fenología y silvicultura; generar una tecnología apropiada para propagar especies forestales maderables y no maderables por micro-túnel, obtener una tecnología de producción de plántones de calidad en base al uso de biofertilizantes y fases de la luna, manejar residuos derivados de la agroindustria; además de transferir y promocionar entre productores, profesionales y estudiantes interesados en recuperar bosques y utilizar alternativas en armonía con el medio ambiente, especialmente de las zonas de la región con más áreas deforestadas como las provincias de Lamas, El Dorado y Picota.
- Entre los logros más relevantes acumulados al año destacan: i) actualización de una base de datos fenológicos y silviculturales de 7 especies maderables (4) y no maderables (3); ii) una cámara de propagación vegetativa por microtúneles instalada, con dos ensayos de propagación finalizados para 2 especies (café y bolaina); iii) dos estudios para determinar parámetros de calidad de plántones de caoba y bolaina mediante la aplicación de diferentes biofertilizantes; iv) un estudio sobre la influencia de las fases lunares en el crecimiento y calidad de plántones de bolaina blanca; v) un artículo científico elaborado sobre el efecto de la incorporación de microorganismos de montaña en la descomposición de residuos derivados de la agroindustria; vi) producción de más de 20 mil plántones agroforestales entregados a 150 productores beneficiarios de 5 asociaciones, de 5 distritos (Cacatachi, Churuzapa, Maceda, Tabalosos, Rumizapa) de la región San Martín; vii) producción de más de 10 mil plántones agroforestales producidos en parcela de productores y

entregados a 40 beneficiarios de la asociación APAEZASS en S. J. Talliquihui; viii) una memoria de 7 talleres de capacitación transferidos a más de 250 productores, estudiantes y profesionales referidos a temas de sistemas agroforestales, elaboración de abonos orgánicos y tratamientos silviculturales; ix) tres trípticos elaborados y distribuidos entre más de 240 personas en temas referidos a la producción de *abonos orgánicos*.

PROYECTO 9: RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS Y MANEJO SISTÉMICO DEL BOSQUE EN EL ALTO HUALLAGA

- En Investigación Científica y Tecnológica, se ejecutaron tres trabajos de investigación: a) "Identificación de especies forestales con mayor demanda en la provincia de Leoncio Prado", en el que se elaboró un informe técnico. b) "Propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo en el primer año de instalación de tres sistemas agroforestales", preparándose un artículo científico, y c) "Estimación de carbono almacenado en tres sistemas agroforestales (saf) en el primer año de instalación", en el que se elaboró un artículo científico.
- En transferencia tecnológica, se instaló y evaluó un jardín clonal por el cual se elaboró un informe técnico, y se instalaron tres sistemas agroforestales modelos por los que se ejecutaron dos trabajos de investigación (b y c) antes mencionados.
- En Difusión y Promoción, se ha realizado dos cursos de capacitación denominados "Instalación y manejo de sistemas agroforestales" y "Propagación vegetativa de especies forestales y frutales por estaquillas" lográndose capacitar a 41 personas en el primero y 46 personas en el segundo.

PROYECTO 10: RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS Y MANEJO SISTÉMICO DEL BOSQUE EN MADRE DE DIOS

En Investigación Científica y Tecnológica:

- Se evaluaron 18 parcelas de plantaciones de copoazu de 3 a 13 años, determinándose que en el primer año de producción (año 3) el número promedio de frutos por árbol fue de 2,93, incrementándose con la edad, hasta 13,4 frutos en promedio por árbol a la edad de 13 años. Se aprecia también que la producción en Tambopata es ligeramente superior a la de Tahuamanu.
- Asimismo, se evaluó el grado de contaminación con metales pesados de los suelos (lama) dejados por la explotación aurífera en tres zonas: Terraza media (Pampa), terraza baja (Sarayacu) y terraza alta (Huepetuhe). Los resultados mostraron que el mercurio está por debajo de 0,03 ppm y por tanto con niveles inferior a los Estándares de Calidad Ambiental, establecidos en 6 ppm (ECA Suelos, D.SN° 002-2013-MINAM); igual reporte se presenta para Plomo, Cadmio y Arsénico; sin embargo, Cromo llega a niveles de hasta 50 veces más que el estándar, siendo superior en Sarayacu seguidos de Huepetuhe y La Pampa.
- Se caracterizó los mismos suelos de las tres zonas, determinándose que son totalmente pobres, con un CICE bajo (menor a 5 meq/100g); con niveles de moderado a fuertemente ácidos, menor a 5,5 de pH y un bajo contenido de materia orgánica (MO), en promedio de 0.5% , lo que condiciona que para hacer productivas estas áreas se tendría que realizar correcciones de acidez; además, incorporar MO, mediante incorporación directa o a través de revegetación dirigida con especies de cualidades especiales como las leguminosas.
- Se evaluó la composición florística de las tres zonas, se registró un total de 90 especies, 76 géneros y 47 familias: en la zona de la pampa se encontraron 50 especies de los cuales 33 fueron únicas; en la zona de Sarayacu se registraron 43 especies de los cuales 27 fueron únicas, y en la

zona Huepetuhe se reconocieron 28 especies de los cuales 11 son únicas. Once (11) especies se repitieron en 2 zonas y 8 especies se registraron en las tres zonas. Las especies en orden de abundancia fueron: *Ochroma pyramidali* (topa), *Gynerium sagittatum* (caña brava), *Andropogum bicornis* L (pasto) y *Cecropia engleriana* L. (cético), representando el 65 % de individuos inventariados y estuvieron presentes en las tres zonas de estudio.

- Se ha realizado un ensayo de enraizamiento con hormonas AIB y en camas de sub Irrigación de estaquillas de *Aspidosperma parviflorum* (quillobordon), evaluándose por 90 días. No se tuvo resultados de enraizamiento. Se volvió a instalar nuevamente el ensayo, realizando tratamientos complementarios al AIB. Se evaluará hasta marzo del 2015.
 - Se identificó 4 especies de *Crotalaria spp* y 2 de *Indigofera spp*, se colectó y caracterizo frutos y semillas de éstas especies: se encontró que la especie con mayor número de semillas por legumbre fue *Crotalaria lanceolata* con promedio 42 semillas; también fue la que mayor número de semillas por kg (registró 344 000 semillas/kg), seguido de *C. incana* con 173 000 semillas/kg, *C. pallida* con 120 000 semillas/kg y *C. cajanifolia* con 50 000 semillas/kg. En cuanto al tamaño y diámetro de legumbres no hubo diferencias entre especies *C. pallida* Aiton, *C. incana*, *C. lanceolata*, con un promedio de longitud entre 2.74-3.71 cm y en diámetro 0.4-0.6 cm. Respecto al género *Indigofera* los resultados son mayores en número de legumbres por racimo (promedio 58-96 legumbres/racimo) pero con bajos resultados en semillas (5 semillas/legumbres); determinándose el número de semillas de 500000 semillas/kg para *I. hirsuta* y 387000 semillas/kg para *I. suffruticosa*.
 - Se Instaló 63 parcelas de evaluación en suelo (lama) dejado por la minería aurífera en la zona La Pampa, donde la textura es totalmente arenosa y bajísimos niveles de materia organica. El método utilizado fue siembra directa de 7 especies: *Crotalaria incana*, *C. pallida*, *C. cajanifolia*, *Indigofera suffruticosa*, *Leucaena leucocephala*, *Ochroma pyramidali* y *Guazuma crinita*. Se evaluará desarrollo aéreo y radicular, así mismo la resistencia al estiaje.
 - En vivero se instaló un ensayo con 11 especies y en tres sustratos. Los sustratos son tres tipos de suelos, suelo de pastizal, suelo de lama de La Pampa y lama de zona de Sarayacu. Las especies son *Guazuma crinita* (Bolaina), *Crotalaria incana* (Crotalaria con pelos), *C. pallida* (crotalaria sin pelos), *C. cajanifolia* (crotalaria de frutos y semillas grandes), *Indigofera suffruticosa*, *Leucaena leucocephala*, *Ochroma pyramidali* (Topa), *Cecropia sp* (cético), *Ricinus communis* (Igrilla), *Trema micrantha* (atadijo) y una Leguminosa (Algarrobo nativo), en cada tipo de sustrato se hizo 4 repeticiones de 20 individuos por unidad experimental y especie. Se evaluara, desarrollo radicular y aéreo.
 - **En Transferencia Tecnológica**, se ha capacitado por 3 días a 8 estudiantes de los últimos semestres de la carrera de Ingeniería Forestal y medio ambiente de la UNAMAD, en instalación de parcelas de investigación y método de siembra directa en suelos (lama) arenosos como de La Pampa; así mismo, se ha capacitado por 2 días a 6 jóvenes de 4 comunidades nativas de la región en tecnologías agroforestales: (2 de Bélgica, 2 de Pilcopata, 1 de Shintuya y 1 de Infierno), de las provincias de Tahuamanu, Manu y Tambopata, respectivamente.
-

PROYECTO 11: TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES ALUVIALES EN LORETO

- Como resultado de las evaluaciones periódicas en caoba, está en proceso la elaboración del artículo científico "Influencia del tipo de restinga en el desarrollo de *Swietenia macrophylla* King en parcelas de beneficiarios del distrito de Jenaro Herrera, Loreto", mediante el cual se busca determinar cuál es la situación actual de las plantaciones forestales de caoba y si los tipos de restingas determinan variaciones en las condiciones silviculturales y producción de madera de las parcelas en estudio. Los resultados preliminares recomiendan promover plantaciones forestales de caoba en sistemas agroforestales en restinga alta y media dependiendo del nivel del agua (< de 30 cm de inundabilidad).

PROYECTO 12: ECOLOGÍA Y MANEJO DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN JENARO HERRERA

En Investigación Científica y Tecnológica

- Respecto a las **evaluaciones morfométricas de nueve parcelas de progenies de aguaje**, se realizaron las mediciones en las 9 parcelas, correspondientes al segundo semestre, con lo que se incrementó la base de datos sobre morfometría y fenología foliar; también se hizo el monitoreo fenológico de la floración, fructificación y foliar de 6 parcelas de progenies, así como el procesamiento de datos de campo y la elaboración del respectivo Informe Técnico sobre evaluación biométrica de *Mauritia flexuosa* en parcelas de progenie. Se preparó el artículo científico "Morfometría de las estructuras reproductivas de tres tipos de *Mauritia flexuosa* L.f. aguaje".
- En cuanto a la **evaluación de la dinámica poblacional del ecosistema aguajal**, se realizó la selección de 86 plantas de aguaje clasificados en dos categorías de tamaño (71 brinzales, plantas de 0.3 a 1.5 m de altura, y 15 latizales, plantas de 1.5 a 6.0 m de altura) para los estudios sobre dinámica de regeneración del ecosistema aguajal, así como el monitoreo fenológico de 179 plantas de aguaje en una parcela permanente de muestreo en un aguajal de la zona de Parinari-Reserva Nacional Pacaya Samiria. El estudio sobre condición silvicultural del aguaje muestra que hay relación directa entre la iluminación y forma de copa, existiendo una correspondencia entre las plantas de categorías de tamaño menores (latizales y fustales) que presentan un alto porcentaje de copas con medio círculo cuyas condiciones de luz son deficientes. Los resultados sobre la condición silvicultural de las palmeras según clases de tamaño, indican que el "aguajal" en estudio presenta serias restricciones para el manejo, debido a las bajas existencias de plantas del grupo de latizales y fustales, y un alto número de brinzales con limitaciones de luz, y adicionalmente existe un bajo número de plantas hembras que afectará la producción. Se elaboró el Artículo científico "Condición silvicultural de *Mauritia flexuosa* L.f. (aguaje) en el ecosistema aguajal de la zona de Parinari, Amazonia Peruana".
- Referente al **desarrollo de técnicas para la domesticación de ungurahui y cashavara**, se hizo evaluaciones silviculturales de las dos especies, así como un diagnóstico de mercado de la fibra de cashavara. Se encontró que la altura promedio de los individuos de ungurahui es de 3.11 m con un crecimiento promedio de 0.03 m desde el año 2013; se observó además que el 40% de los individuos de ungurahui en la parcela de estudio, presentan buen vigor, el 13% vigor malo, 20% vigor excelente, y 27% regular. Mediante el trabajo, también se colocaron 200 "tutores" en igual número de plantas para mejorar la producción de los estípites de cashavara. Asimismo, se encontró que las plantas de cashavara pueden alcanzar tallos de hasta 7.7 m de longitud, y diámetros promedio de 0.8 cm; además presentan un incremento medio anual de 0.88 m/año. En base a lo cual se elaboró el primer borrador del Artículo "Aplicación de técnicas de manejo de

(cashavara) en bosques de la llanura aluvial inundable de Jenaro Herrera, Amazonia Peruana". También se realizaron encuestas entre productores de muebles y a clientes potenciales en la ciudad de Iquitos sobre fibra de cashavara, que fue la base para elaborar el Informe Técnico sobre "Diagnóstico del mercado de la fibra de cashavara (*Desmoncus polyacanthos*) en la región Loreto".

En transferencia tecnológica

- En lo referido a campaña de divulgación sobre la importancia social, económica y ambiental del aguaje, se realizaron disertaciones educativas sobre el tema. Participaron 15 personas, a quienes se sensibilizó sobre la importancia social, económica y ambiental del aguaje.
- Respecto a un día de campo sobre manejo de cashavara, se llevó a cabo la actividad con 16 artesanos de la localidad de Jenaro Herrera sobre aplicación de técnicas de manejo y cosecha de la cashavara. Además, se elaboró un folleto de divulgación titulado "Manejo de la cashavara".

PROYECTO 13: SILVICULTURA DE BOLAINA EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES ALUVIALES EN UCAYALI

Durante el 2014 el sub proyecto Silvicultura de bolaina ha tenido logros importantes, entre los que se menciona:

- Se ha consolidado el uso y manejo de la tecnología de propagación vegetativa y clonación con 3 especies (bolaina blanca, capirona y marupa)
 - Se ha seleccionado los 3 mejores clones de bolaina blanca en base al ensayo de suelos degradados. Estos clones son superiores al testigo, en 30% en promedio en altura total y en diámetro DAP.
 - Se ha instalado 3 ensayos: ensayo de 40 clones de bolaina blanca en suelos aluviales de origen Curimana; ensayo de densidades de caoba en asocio con bolaina blanca en suelos degradados de Nuevo Piura; ensayo de densidades de marupa en suelos degradados del IIAP Ucayali.
 - Dos artículos científicos fueron culminados y serán presentados para su publicación en la revista Folia Amazónica.
-

2.3 PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (PIBA)

Este programa, al cierre del ejercicio, ha terminado con un PIM de S/. 1,719,277 habiendo ejecutado gastos por el importe de S/. 1,696,576 equivalente al 98.7%. El avance físico global en la ejecución de las metas a nivel de programa es del 100%, como se aprecia en la siguiente tabla:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Responsable de la meta	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31-12-2014			Indicador Eficiencia: %	Indicador Eficacia: %
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA (PIBA)		Kember Mejía	1,719,754	1,696,576	23,178	98.70	100
25	Gestión y difusión de la investigación en biodiversidad amazónica	Kember Mejía	676,277	668,130	8,147	98.80	100
26	Desarrollo de conocimientos e instrumentos de gestión de la diversidad biológica y la promoción del ecoturismo	Luis Gagliardi Urrutia	110,361	108,848	1,513	98.63	100
27	Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Huánuco	Luz Balcázar Terrones	144,440	144,121	319	99.78	100
28	Desarrollo de conocimientos y tecnologías para el manejo integrado de plagas en la amazonia	Cesar Delgado Vásquez	124,129	123,960	169	99.86	100
29	Desarrollo de conocimientos y tecnologías para mejorar la producción de los agro ecosistemas amazónicos	Agustín Gonzáles Coral	134,490	133,155	1,335	99.01	100
30	Prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales	Billy Cabanillas Amado	175,353	166,933	8,420	95.20	100
31	Educación ambiental en la amazonia peruana	Rocio Correa	165,818	164,734	1,084	99.35	100
32	Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Ucayali	Gerardo Sánchez Choy	113,899	112,582	1,317	98.84	100
33	Recuperación de conocimientos etnobiológicos para la conservación de la diversidad biológica	Elsa Rengifo	74,987	74,113	874	98.83	100

Los logros más importantes, obtenidos por el Programa, son los que se indican a continuación³:

PROYECTO 1: EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA AMAZONIA PERUANA

- Producción de material educativo (cartilla) sobre fauna y sobre la especie forestal "aceite caspi", los mismos que fueron entregados a los estudiantes participantes en la COP 20. En el componente transferencia tecnológica, se exploró las necesidades de educación ambiental en la localidad de Caballo Cocha, encuestándose a estudiantes de la comunidad indígena ticuna, sobre la percepción que tienen en relación a los insectos comestibles. Más de 300 estudiantes de San Martín participaron en la implementación de orquidearios; y más de 1200, en el manejo de la especie *Podocnemis unifilis* en Loreto, San Martín y Ucayali. Se ha elaborado la propuesta de artículo científico sobre "Incubación artificial de taricaya en dos tipos de sustratos". En la COP 20, se presentaron algunas experiencias educativas ambientales de niños y niñas de las regiones amazónicas, generándose interés y cobertura de prensa nacional e internacional.

PROYECTO 2: DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN LA AMAZONÍA PERUANA.

- Se colectaron e identificaron cuatro especies de insectos que se comportan como plagas en los cultivos de cacao (*Tropidaspis sp.*, *Horioa sp.*, *Toxoptera sp.*, *Conotrachelus sp.*) y uno (*Bephratelloides pomorum*) de la anona silvestre y se han caracterizado los daños que producen. Se publicaron dos artículos científicos, en las Revistas Fruits y Neotropical Entomology, clasificados en el sistema internacional QUALI como B1. Se ha participado como expositor y panelista en el curso internacional sobre "Diversidad Beta de árboles tropicales" y "Agroecología y soberanía alimentaria". capacitación de 201 productores de cacao y de camu camu, de las localidades de Caballococha, Cushillo cocha y San Pablo, en la Provincia de Ramón Castilla; Chingana, en la Provincia de Requena, e Iquitos, en la Provincia de Maynas;

PROYECTO 3: DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE LOS AGROECOSISTEMAS AMAZÓNICOS

- Se ha concluido la sistematización y análisis de los datos de campo y se ha elaborado la propuesta de artículo científico "Potencial frutícola de la zona de Caballo Cocha, Ramón Castilla, Loreto, Perú" y "Caracterización morfológica de cuatro especies de frutales nativos amazónicos, en la zona de Caballo Cocha". 60 productores de la zona de Caballo Cocha, en la provincia de Ramón Castilla, han sido capacitados en el manejo de frutales nativos amazónicos (aguaje, huasaí, cinamillo, y cacao) y se les proporcionó folletos técnicos de estas especies.

PROYECTO 4: PROSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Y PRODUCTOS NATURALES.

- Fueron analizados los extractos etanólicos de veintidós plantas amazónicas para determinar su actividad in vitro sobre la cepa (NCO159A) de la bacteria *Helicobacter pylori*. Tres de las muestras PH-01C, PH-04C y PH-18H mostraron valores de CI₅₀ < 125 µg/mL. Un nuevo ensayo, de concentración mínima inhibitoria (MIC), permitió determinar los valores exactos, encontrándose que la mejor actividad corresponde al extracto PH-01C (CI₅₀ = 84.3 µg/mL). La mínima concentración bactericida (MBC, se presenta alto para todos los compuestos (MBC > 1000 µg/mL). Sin embargo, estos valores, pueden mejorarse durante el fraccionamiento. Se ha participado en el Foro Internacional "Alimentos Funcionales. Innovación de la cadena Productiva a partir de la Biodiversidad Andino Amazónica", exponiéndose el tema "Frutales amazónicos como alimentos funcionales".

PROYECTO 5: GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTIVOS EMBLEMÁTICOS EN HUÁNUCO

- Se ha concluido la evaluación, en vivero, de tres variedades de cocona: CTR, CT2 y SRN9, inoculadas con el hongo *Alternaria solani*, con el objeto de determinar resistencia o tolerancia a esta enfermedad; las variedades **CT2**, **CTR** son moderadamente resistentes; mientras que la variedad **SRN9**, es moderadamente susceptible. Las plantas que mostraron tolerancia de las variedades CTR y CT2 han sido trasplantadas a campo definitivo. Se ha elaborado una propuesta de artículo científico. Han sido caracterizados seis ecotipos de cocona: SRY2, NMA1, SRVK1, SRY4, SRS1 y LYM2, introducidas al banco de genes a partir de semilla básica. El estudio de comportamiento de tres especies de *Vasconcellea* (*V. estipulata*, *V. monoica*, *V. pentágona*), sembradas a partir de semilla básica, en la zona de Molinos-Huánuco, indica que estas especie se adaptan bien a las características climáticas de la zona, especialmente *Vasconcellea pentágona*. Se
-

han introducido dos nuevas especies a las colecciones *Vasconcellea goutodiana* y *Vasconcellea* sp. 100 productores fueron capacitados en el cultivo de cocona, y papayo.

PROYECTO 6: DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LA PROMOCIÓN DEL ECOTURISMO

- Se ha concluido los muestreos de fauna en el Centro de Investigaciones Allpahuayo. En total han sido registrados más de 3,564 individuos; estimándose 315 especies de fauna (74 de anfibios, 38 de reptiles, 181 de aves y 22 especies de mamíferos) y cerca de 680 individuos de plantas, repartidos en aproximadamente 100 especies. Por su elevado valor de conservación destacan los registros de *Pithecia* sp. "huapo negro", *Coendou bicolor* "casha cuchillo", *Pantera onca* "otorongo", los reptiles venenosos shushupe *Lachesis muta*, la coral de agua *Micrurus surinamensis*; la rana de cristal *Teratohyla midas* y la rana marsupial *Gastrotheca longipes* conocida antes solo de la amazonia alta del departamento de Amazonas y en Ecuador, ampliando su rango de distribución en más de 500 km. 13 personas, de San Antonio de Cumbaza, San Martín, fueron capacitadas en el uso de guías fotográficas de flora y fauna silvestre, existentes en la Catarata Huacamaillo, con la finalidad de desarrollar experiencias de ecoturismo comunitario; se entregaron 63 láminas de guías fotográficas de flora y fauna silvestre del circuito de la catarata Huacamaillo. Como actividad extra programática personal del Proyecto ha participado en el "Inventario Biológico Rápido Tapiche-Blanco" organizado por The Field Museum; los resultados preliminares fueron presentados en un evento organizado por el IIAP.

PROYECTO 7: GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTIVOS EMBLEMÁTICOS EN UCAYALI.

- El logro más relevante es la presentación del artículo científico a Folia Amazónica 24. Se ha culminado la parte experimental de evaluación del efecto del tiempo de colocación y densidad de trampas amarillas en el control de la plaga *Tuthillia cognata*. Se ha continuado con el mantenimiento a las parcelas de conservación de germoplasma de plantas medicinales y biocidas del banco de germoplasma de la estación experimental de IIAP Ucayali, con control manual y químico de malezas. Así mismo, continúa el apoyo vía convenio entre IIAP-CIAT para desarrollar el trabajo de investigación en Servicios Ecosistémicos y Seguridad Alimentaria de comunidades en la frontera agrícola forestal de Ucayali.

PROYECTO 8: RECUPERACIÓN DE CONOCIMIENTOS ETNOBIOLÓGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.

- Se elaboraron dos manuales con información etnobiológica levantada en la comunidad Ticuna de Cushillo cocha y en la comunidad mestiza San Francisco de Marichin, Provincia de Ramón Castilla. Estos manuales han sido entregados a las autoridades de ambas comunidades como contribución a la conservación de su memoria ancestral.
- Se cuenta con una primera versión de los documentos "Valor de uso en especies medicinales" y "Biodiversidad como fuente de productos para la belleza".

PROGRAMA PRESUPUESTAL 0035: GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.

- Se concluyó el análisis y sistematización de la información recopilada en el inventario del área de conservación propuesto Shunté-Mishollo y se elaboraron los informes biológicos de anfibios, reptiles, aves, mamíferos y plantas. Se ha realizado una reunión de trabajo con los miembros del

Sistema de Conservación Regional de la Autoridad Regional Ambiental del Gobierno Regional de San Martín, para presentar los resultados y se realizó una exposición fotográfica en la ciudad de Tarapoto sobre los resultados del inventario en la propuesta de ACR Bosque de Shunte - Mishollo.

- En Gestión y difusión de la investigación en Biodiversidad Amazónica, se desarrolló una reunión de trabajo con Investigadores del IIAP, INIA, UNAP, en la que se conformaron las bases de una Red de Investigación Regional en frutales amazónicos. Se participó en la organización y desarrollo del "Foro CYTED/IBEROEKA "Innovaciones en la cadena productiva de alimentos funcionales a partir de la biodiversidad andino-amazónica"; juntamente con la Universidad Científica del Sur, CONCYTEC, IIAP, CYTED y Sierra Exportadora. Se ha participado en la "Reunión de trabajo sobre posibilidades de cooperación en ciencia y tecnología en la región MAP (Madre de Dios, Acre, Pando)", para intercambiar experiencias, conocimientos y estudiar las posibilidades de cooperación para el desarrollo amazónico. Se ha participado en la IV reunión extraordinaria de la CONADIB, sobre participación de la Delegación Peruana en la XII Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica - COP12. Se participó en las actividades del IIAP, en el side event "Voces por el Clima" COP20: En la Mesa Redonda Ciudades Saludables- "La alimentación del ribereño amazónico", exponiendo el tema "Frutos amazónicos consumidos en la baja Amazonía peruana". En el Conversatorio "Biodiversidad amazónica y cambio climático", exponiendo el tema "Posibles efectos del Cambio Climático sobre los bosques y ecosistemas amazónicos". Se ha organizado, coordinado y participado en la presentación del "Observatorio de Bosques Andino-Amazónicos del Perú". Se ha publicado el artículo "Del bosque húmedo al bosque seco: adaptabilidad de las palmeras al cambio climático". En el libro "El Perú frente al Cambio Climático, editado por el IRD, con ocasión de la COP20.
-

2.4 PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, Y DESARROLLO AMBIENTAL (PROTERRA)

Este programa ha finalizado el año con un PIM de S/. 1,097,067 habiendo ejecutado gastos por el importe de S/. 1,050,169 equivalente al 96.21%. El avance físico global en la ejecución de las metas a nivel de programa es del 98.58%, como se aprecia en la siguiente tabla:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Responsable de la meta	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31-12-2014			Indicador Eficiencia:%	Indicador Eficacia:%
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, DESARROLLO TERRITORIAL Y AMBIENTAL (PROTERRA)		José Maco García	1,097,067	1,050,169	46,898	96.21	98.58
21	Escenarios de riesgo para la adaptación frente al cambio climático	Walter Castro Medina	188,867	185,527	3,340	98.23	100
22	Escenarios del cambio del uso de la tierra en la Amazonía peruana	Percy Martínez Dávila	197,010	195,314	1,696	99.14	100
23	Gestión y difusión de la investigación en cambio climático, desarrollo territorial y ambiental	José Maco García	423,901	405,703	18,198	95.71	94.33
24	Modelos de desarrollo productivo del área de la carretera Iquitos-Nauta	Luis Alvarez Gómez	287,289	263,625	23,664	91.76	100

Entre los logros más importantes, obtenidos son los que se indican a continuación⁴:

PROYECTO 1: ESCENARIOS DE RIESGOS PARA LA ADAPTACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

- El proyecto tiene como logro más importante contar con el diagnóstico de riesgos del sector San Lorenzo - Lagunas, se plantearon escenarios de riesgo, avances de las proyecciones de pérdidas de terreno versus pérdidas económicas, mapas de peligros, vulnerabilidad y riesgos. Así mismo se cuenta con una propuesta metodológica para la identificación y análisis de riesgo socializada con las entidades gubernamentales, no gubernamentales y actores de la sociedad civil, comunidades nativas y campesinas. Se tiene una propuesta metodológica para la adaptación al cambio climático.

PROYECTO 2: ESCENARIOS DEL CAMBIO DE USO DE LA TIERRA

- En este proyecto se ha elaborado los estudios de caracterización de la cobertura y uso de la tierra de la Provincia de Alto Amazonas y de la provincia de Ramón Castilla. Ambos estudios fueron socializados en Alto Amazonas y Ramón Castilla.

PROYECTO 3: MODELOS DE DESARROLLO PRODUCTIVO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CARRETERA IQUITOS-NAUTA

- Este proyecto cuenta con el marco teórico para el diseño del modelo de desarrollo local, el marco metodológico para el diseño del modelo de desarrollo local, dos propuestas de opciones productivas en bosque de altura y de áreas inundables y dos propuestas de colecta de información de campo.

2.5 EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA (SOCIODIVERSIDAD)

Este programa culminó el año con un presupuesto de S/. 567,869 habiendo ejecutado gastos por el importe de S/. 315,987 equivalente al 63.51%. El avance físico global en la ejecución de las metas a nivel de programa es del 46.02%, como se aprecia en la siguiente tabla:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Responsable de la meta	Ejecución presupuestaria AL 31-12-2014			Indicador Eficiencia:%	Indicador Eficacia:%
			PIM	Ejecución de gastos	Saldo		
INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA (SOCIODIVERSIDAD)		Javier Macera Urquiza	502,660	472,434	30,226	92.45	71.97
34	Estudio, revaloración y registro de los conocimientos tradicionales de pueblos indígenas	Doris Fagua	219,626	215,454	4,172	98.10	95.39
35	Gestión y difusión de la investigación en diversidad-sociocultural y economía amazónica	Javier Macera	194,309	186,045	8,264	95.75	82.29
36	Sistema científico tecnológico intercultural	Manuel Martin B.	14,680	14,677	3.00	99.98	35.71
72	Integración de conocimientos tradicionales para el desarrollo propio de comunidades bosquesinas	Manuel Martin B.	74,045	56,258	17,787	75.98	74.50

Los logros más importantes obtenidos por el programa son los que se indican a continuación⁵:

PROYECTO 1: ESTUDIO, REVALORACIÓN Y REGISTRO DE LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS, CON DOS COMPONENTES: UNO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Al cuarto trimestre del año, se ha cumplido con la mayoría de los indicadores e hitos propuestos, con la colaboración del voluntario Jorge Gasché, las consultoras Céline Smekens y María Cristina Mogollón y colaboradores indígenas de diferentes lenguas: Alfonso García, Mauro Rivera, Virgilio López, Willy Rengifo, Bob López, Rubén Medina (murui-muinani), Manuel Trigoso, Edgard Churay (bora), Roger Andrades, Adler Ava, Julio Tuesta (ocaina), Calixto Cahuachi (yagua).
- Las actividades del cuarto trimestre han significado el trabajo con diferentes pueblos indígenas: bora, murui, ocaina, y yagua; cinco comunidades bosquesinas: Ancón Colonia, Puerto Izango, Pucaurquillo huitoto, Santa Lucía de Pro (río Ampiyacu) y Urco Miraflores (río Napo); dos asociaciones estudiantiles indígenas del Amazonas: Curuinsi y OEPIAP, así como del programa FORMABIAP.
- Entre logros importantes es la organización, corrección y reactivación de dos bancos de datos, la sociocultural y la sociolingüística, las mismas que han sido colgadas en el sistema de información Sisociodiversidad. En particular, el saneamiento y publicación de la base de datos sociocultural ha significado la recuperación de más de 14 años de trabajo del IIAP con poblaciones bosquesinas.
- Asimismo, destaca la realización de cursos de las lenguas *murui* y *ocaina*, así como la capacitación de hablantes y estudiosos de lenguas amazónicas en el uso de herramientas para la documentación de lenguas y culturas amenazadas de extinción.

⁵ Memorando N° 002-2015-IIAP-SOCIODIVERSIDAD-D del 13.01.2015

- Por otra parte, la formación continua y participativa de los miembros de la asociación estudiantil Curuinsi ha permitido explicitar los valores bosquesinos, explorar y comprender las estructuras lingüísticas del murui y el ocaina; esbozar temas a tratar en una futura propuesta de desarrollo propio. De esa manera, se ha logrado contribuir a alcanzar los objetivos generales, tanto aquéllos sintetizados en el nombre de este proyecto: registro, estudio y revaloración de conocimientos tradicionales, como al empoderamiento de las propias comunidades bosquesinas para asumir el reto de convertirse en actores de su futuro al formular propuestas de desarrollo basadas en la comprensión de lo propio (valores bosquesinos), de lo parcialmente ajeno (valores urbanos, occidentales) y perseguir como fin último el buen vivir.
- Respecto al registro de conocimientos tradicionales, realizado en convenio con INDECOPI, se ha trabajado con tres comunidades de la cuenca del Ampiyacu, alcanzándose los siguientes resultados: 81 conocimientos registrados en la comunidad de Santa Lucía de Pro, 44 conocimientos en Puerto Izango y 76 conocimientos en Pucaurquillo. Cabe anotar que estos son resultados parciales, dado que la formalización de estos registros es responsabilidad de INDECOPI y a la fecha, continúan remitiendo los expedientes que oficializan el trabajo realizado.

PROYECTO 2: SISTEMA CIENTÍFICO TECNOLÓGICO INTERCULTURAL

Este proyecto fue suspendido.

PROYECTO 3: INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES PARA EL DESARROLLO PROPIO DE COMUNIDADES BOSQUESINAS

- En el cuarto trimestre se ha concluido la actividad de identificación de un proyecto productivo integral sobre pesca en la cuenca baja del río Marañón que integra los conocimientos tradicionales de la población Kukama con la innovación tecnológica propuesta por el IIAP. Se han llevado a cabo varias reuniones de coordinación y capacitación técnica para el manejo integrado de piscigranjas en los terrenos adyacentes a las comunidades de San Jorge y San Jacinto. Un total de 13 productores han sido informados sobre el proyecto y han recibido nociones técnicas básicas sobre la construcción, mantenimiento y manejo de piscigranjas en sus comunidades.
- Se ha dado seguimiento y se ha asesorado a dos comunidades indígenas de la cuenca baja del río Marañón para controlar una de las plagas más dañinas en las zonas de altura de la Amazonía, la plaga del curuhuinsi *Atta sexdens*. Se ha asesorado a los comuneros de estas dos comunidades en técnicas culturales de control y se ha iniciado una experiencia de control con la especie vegetal *Mucuna pruriens*, conocida localmente como mucuna.
- En este cuarto trimestre se ha profundizado en los conocimientos tradicionales sobre el uso de especies vegetales destinadas a la artesanía, a través de talleres de capacitación, intercambio e integración de los conocimientos a varios grupos de artesanas para la elaboración de artesanías utilizando diferentes especies naturales (huingo, aguaje, chambira, huambé, topa). De manera relacionada, se ha continuado desarrollando una actividad de promoción comercial y económica basada en el tejido de la fibra del peciolo de la hoja de aguaje. La actividad se enmarca en el convenio de colaboración firmado a principios de año entre el IIAP y la empresa Esteras. En el marco de este Convenio de colaboración se ha editado un video de sensibilización y difusión.
- Se ha completado la investigación sobre los conocimientos acerca de las infraestructuras tradicionales amazónicas, elaborando un artículo científico y una publicación de sensibilización

que inciden en la idoneidad de los techos tradicionales de hoja de palmera y lo inadecuado del uso de productos manufacturados ajenos a la cultura amazónica. A la par se han recuperado técnicas de tejido tradicional y relatos orales sobre el origen de la hoja y el tejido.

- Elaboración de un documento técnico sobre la problemática existente en tres comunidades de la cuenca baja del río Marañón para la ejecución de proyectos productivos y su inserción en los mercados locales y regionales. El documento se basa en la experiencia desarrollada durante el año 2014 en las comunidades objeto del estudio y pretende proporcionar insumos para entender la dinámica socio económica y elaborar propuestas productivas adecuadas a las mismas.
 - El último trimestre ha servido para afianzar las coordinaciones con otros programas del IIAP para ejecutar actividades transversales en la cuenca baja del río Marañón. Se ha coordinado con el Programa PIBA la ejecución de una investigación sobre las propiedades medicinales de algunos árboles utilizados por los pobladores Kukama para el tratamiento de algunas afecciones. El trabajo consistirá en una identificación de las especies, extracción de muestras, análisis, investigación del uso y registro del conocimiento.
 - Asimismo, se han llevado a cabo un taller de capacitación a docentes en formación sobre inclusión del concepto de tecnologías apropiadas y articuladas con los conocimientos tradicionales en los aprendizajes en el aula. Al finalizar el año, un total de 43 jóvenes indígenas del FORMABIAP fueron capacitados en temas relacionados con la investigación, el análisis científico y las nuevas tecnologías aplicadas al manejo de piscigranjas.
-

2.6 EL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (BIOINFO)

El programa BIOINFO ha terminado el año con un PIM de S/. 1,153,997 habiendo ejecutado gastos por el importe de S/. 974,085 equivalente al 90.87%. El avance físico global en la ejecución de las metas a nivel de programa es del 90.88%, como se aprecia en la siguiente tabla:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Responsable de la meta	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31-12-2014			Indicador Eficiencia:%	Indicador Eficacia:%
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
INVESTIGACIÓN SOBRE INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (BIOINFO)		Luis Campos Baca	1,153,997	974,085	179,912	90.87	90.88
62	Gestión y difusión de la investigación en información de la biodiversidad amazónica	Luis Campos Baca	625,232	465,958	159,274	74.53	95.17
63	Protocolos y estándares para el manejo, intercambio e interoperatividad de información sobre biodiversidad, socio diversidad y economía amazónica	Isaac Ocampo	126,301	123,233	3,068	97.57	82.22
64	Tecnología en sistemas de información sobre biodiversidad, socio diversidad y economía amazónica	Isaac Ocampo	208,410	196,112	12,298	94.10	86.11
65	Metodologías y herramientas innovadoras para el uso y acceso de tecnologías de información y comunicación.	Luis Calcina Romero	194,054	188,782	5,272	97.28	100.00

Entre los logros más importantes, obtenidos por el Programa, son los que se indican a continuación⁶:

PROYECTO 01: DESARROLLO DE TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD, SOCIODIVERSIDAD Y ECONOMÍA AMAZÓNICA (SITEC)

- Se lanzó el Sistema de Información de la Diversidad Socio Cultural de Amazonía Peruana, con 180 documentos con metadata, videos e imágenes; cuenta con reportes de la Base de Datos Sociocultural y mapa georeferenciando de las comunidades. Se implementó un Diseño Gráfico a Amazonía Móvil, y mejoras tecnológicas en cuanto a visualización de la información y descarga de los documentos científicos. Se representó ante el directorio del IIAP, la Propuesta de Estándares para el Registro de Información biológica, sociocultural, cartográfica y calidad de Agua, y ante el Gobierno Regional se presentó la Propuesta de Ordenanza Regional para el Registro de Información Biológica.

6 Memorando N° 002-2015-IIAP-BIOINFO-D del 08-01-2015

PROYECTO 02: METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS INNOVADORAS PARA EL USO Y ACCESO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (SICOM II)

- El Proyecto SICOM II ha desarrollado tecnologías y metodologías para incorporar el uso y acceso de herramientas en TIC en la gestión ambiental y mejora de la calidad de vida de la población amazónica. En ese sentido se avanzó en el desarrollo de una aplicación APP para alertas ambientales, un software E-toy adecuado para educación ambiental en comunidades rurales y un software Data Warehouse para la gestión y el buen gobierno. Se participó en el evento internacional INNET Workshop, realizado en Nijmegen-Holanda, que permitió poner el servidor de lenguas en línea, en conjunto con el programa SOCIODIVERSIDAD se realizó la transferencia tecnológica y metodológica en uso de TIC para la conservación de lenguas a FORMABIAP.

En el componente GESTIÓN del Programa, se realizó la modernización de la infraestructura (dotando de banda ancha a 3 sedes y 2 centros de investigaciones), se mejoró el parque informático (8 equipos de cómputo renovados), así como se priorizó el mejoramiento de la seguridad de la información en el Instituto (8 acciones del plan de tratamiento de riesgos realizadas)

3. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO A NIVEL GERENCIAS REGIONALES

El IIAP en el ejercicio de sus funciones y cuenta con órganos desconcentrados, en los departamentos de San Martín, Huánuco, Ucayali, Madre de Dios, y Amazonas, organizados mediante Gerencias Regionales que tienen como función básica la gestión, promoción y difusión transferencia de tecnologías. En el ámbito de cada Gerencia, se ejecutan o desarrollan proyectos de investigaciones y proyectos de inversión pública que tiene como órganos rectores del sistema de investigación a los programas de investigación, según corresponda: AQUAREC, PROBOSQUES, PROTERRA, PIBA, SOCIODIVERSIDAD, Y BIOINFO.

Estas, presupuestalmente, funcionan bajo el mecanismo de unidades operativas, transfiriéndoles los fondos bajo la modalidad de encargo, teniendo como unidad de medida el presupuesto asignado en el PIA y en el Plan Operativo anual. Están sujetas a la supervisión, seguimiento y monitoreo de los órganos respectivos de la Sede Central, según corresponda; así como al cumplimiento de las normatividad legal y administrativa vigente.

En este contexto, a continuación se realizará un resumen ejecutivo de los principales logros obtenidos en el 2014, en el marco de su plan operativo institucional.

3.1 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL IIAP SAN MARTIN.

Indicador 1: Fortalecer las relaciones interinstitucionales.

- Propuestas técnicas institucional sobre i) acuicultura, ii) café, cacao, palmito, iii) sachu inchi y iv) CC.NN con institucionales estratégicas de desarrollo regional.
- Participación en 11 mesas técnicas de trabajo con instituciones vinculadas a la investigación y/o producción sobre líneas que ejecuta el IIAP, como: sachu inchi, movilidad academia, titulación de territorios de la CC.NN, comités de gestión del ACR-CE, ecosistemas, mesa técnica regional de agricultura, ZEE, Ministerio de RR.EE, entre otras.

Indicador 2: Mejorar y ampliar la infraestructura y equipamiento.

- El Perfil del Proyecto: "Mejoramiento de la producción de cacao, café y sachu inchi, mediante innovación tecnológica en el departamento de San Martín" Código SNIP: 291949. Ha sido cambiado por el siguiente título: "mejoramiento de los servicios de investigación y transferencia tecnológica, en la estación experimental "Carlos Miguel Castañeda Ruiz" del IIAP, distrito, Banda de Shilcayo, provincia y región San Martín.

Indicador 3: Promoción de la formación y capacitación del talento humano regional

- Fortalecimiento de capacidades institucionales en el IIAP –SM, participación de 5 profesionales entre ellos (3 administrativos y 2 investigadores) en planeamiento estratégico – ciencia y tecnología con rigor científico, llevado a cabo en Iquitos.
 - Una pasantía en acuicultura, realizada a 10 piscicultores del distrito José Crespo y Castillo – Aucayacu – Huánuco
-

Indicador 5: Impulsar el desarrollo de redes de investigación a nivel nacional e internacional.

- Suscripción de dos convenios con la Cooperativa Agraria Cafetalera "Fe y Esperanza" Valle del Alto Mayo – CACFEVAM, para el desarrollo de los proyectos: 1) "Desarrollo de un sistema de manejo de plantaciones de café utilizando plantas arvenses locales para mejorar la fertilidad y conservación de suelos en el Alto Mayo" y 2) "Desarrollo de un protocolo de beneficio húmedo sin fermentación para cafés especiales; incorporando un sistema de desmucilaginado mecánico con variedades cultivadas en dos zonas altitudinales del Valle del Alto Mayo".

Indicador 6. Ampliar y mejorar los servicios a los ciudadanos basados en plataformas interoperables de gobierno electrónico.

- Modernizar los servicios de información científica y tecnológica a la ciudadanía. (Resúmenes de investigaciones, agenda, logros, cursos realizados a través del portal de BIOINFO). Difusión del accionar institucional a la colectividad, mediante reportajes emitidos por el programa "Fomentando Desarrollo"- Vía Televisión. dos sistemas de información local en los distritos de Picota y Lamas (SIL). (www.sillamas.org.pe y www.silpicota.org.pe).

Indicador 7: Fortalecer los sistemas de monitoreo y evaluación de resultados.

- Monitoreo de tres proyectos de investigación.: 1) "Sistemas de producción de sachu inchi en San Martín", 2) "Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en San Martín" y 3) "Reposición de bosques y sistemas de mitigación al cambio climático en San Martín".
- Monitoreo de dos PIP: 1) "Mejoramiento de la oferta del servicio de transferencia tecnológica en el instituto de investigaciones de la Amazonía Peruana IIAP San Martín" y 2) "Mejoramiento de los suelos degradados en las 5 comunidades del distrito de Pinto Recodo – Provincia Lamas, región San Martín".
- Supervisión técnica y administrativa a la Oficina de Coordinación del IIAP en Yurimaguas.

Indicador 9: Mejorar el sistema de gestión administrativa en el entorno interno y externo

- Diagnóstico sobre los procesos de los sistemas administrativos y propuesta de mejora de los sistemas administrativos.

Indicador 10: Fortalecer las capacidades humanas y operativas descentralizadas del IIAP.

- Asesoramiento a prácticas pre profesionales (Sólo en Administración y Gerencia). 2 estudiantes han concluido sus prácticas pre profesionales, procedentes de la Universidad Cesar Vallejo y Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto de la carrera de administración, bajo la modalidad de voluntariado.

Indicador 11: Difusión de resultados y promoción de los productos de las investigaciones.

- Difusión de 12 videos del programa "Saber Amazónico" por la empresa televisiva "Vía Televisión"
 - Seis notas informativas, en el marco de la Conferencia de las Partes (COP+20) IIAP organizó recojo de residuos sólidos en Moyobamba, publicadas en el 3 diarios de los localidad.
 - Promoción de productos la feria de servicios agrarios en la comunidad de 2 de Mayo – Bellavista.
-

3.2 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL IIAP HUÁNUCO.

Indicador 1: Fortalecer las relaciones interinstitucionales

- Propuesta Técnicas Institucionales para el Desarrollo Regional.-El IIAP – Huánuco ha elaborado una propuesta técnica sobre el “Estudio Socio Institucional, político y plan de acción del Parque Nacional de Tingo María” en base al Plan Maestro; la misma que fue presentado a la Municipalidad Provincial de Leoncio Pardo (MPLP) para la priorización de una lista de proyectos que nos permita la búsqueda de financiamiento, a través de Elaboración de proyectos de Inversión Pública a nivel de perfil, que nos permita la conservación de su biodiversidad y su atractivo turístico.
- Participación del IIAP en 26 mesas técnicas de trabajo, sobre iniciativas regionales en Huánuco ha participado activamente como socio estratégico en convocatorias realizadas por municipalidades provinciales, comités de gestión, agencias agrarias, gobierno regional de Ucayali, MINAM, UNAS, entre otras a nivel local, regional y nacional.

Indicador 2: Mejorar y Ampliar la Infraestructura y Equipamiento.

- Ejecución de Proyecto de Inversión Pública “Mejoramiento de los servicios de investigación, transferencia tecnológica y capacitación en el centro de investigaciones del IIAP – Huánuco”.- Los avances logrados en este **Cuarto trimestre** en lo que va del presente año 2014, sobre el Proyecto de Inversión Pública Denominado “Mejoramiento de los servicios de Investigación, Transferencias Tecnológicas y Capacitación en el Centro de Investigaciones del IIAP – Huánuco”. Cuyo código SNIP 246107, cuenta con su certificación de Resolución de aprobación del **Informe de Gestión Ambiental (IGA)** por parte del Ministerio de Agricultura, tal como recomendó la **OPI MINAM**. Así como la Elaboración del **Expediente Técnico** pronto a concluirse, para la ejecución física y presupuestaria del PIP, a partir del año 2015.
- Formulación del Perfil de pre inversión para el PIP “Diagnostico y microzonificación económica y ecológica en el Distrito de José Crespo y Castillo” Mediante convenio entre el IIAP y la Municipalidad Distrital.- Los avances logrado según el Plan Operativo Institucional 2014, mediante Convenio Específico entre el IIAP y la Municipalidad Distrital de José Crespo y Castillo en la Formulación del Perfil de pre Inversión “Diagnostico y Microzonificación Económica y Ecológica en el Distrito de José Crespo y Castillo; donde el IIAP cumplió con financiar S/. 15,000.00 nuevo soles equivalente al 50% y la Municipalidad Distrital el otro 50%, que nos permitió cumplir con la Formulación elaboración, aprobación y viabilidad del proyecto de Inversión Pública a nivel de Perfil sobre el **“Diagnóstico y microzonificación económica y ecológica en el Distrito de José Crespo y Castillo”**.

Indicador 3: Promoción de la Formación y Capacitación del Talento Humano Regional Para La Investigación.

- Formación de capacidades institucionales, personas capacitadas por año.- Fortalecimiento de capacidades técnicas y administrativas del IIAP Huánuco, en diversos temas tanto e Huánuco, Lima, Cusco, Tingo María, e Iquitos. Capacitación 14 trabajadores.

Indicador 5: Impulsar el Desarrollo de Redes de Investigación a Nivel Nacional e Internacional.

- Convenio de Cooperación Interinstitucional.- En este cuarto trimestre se ha logrado la firma de tres convenios específicos entre el IIAP con la municipalidad provincial de Leoncio Prado, IIAP- DIREPRO, IIAP – UNAS. el cual nos permitió seguir trabajando aunando esfuerzos de cooperación interinstitucionales.
- Pasantía en tecnologías logradas.- En este Cuarto Trimestre se ha logrado consolidar las visitas guiadas en el año 2014 atendiéndose a 135 personas entre estudiantes, profesionales y productores de diferentes lugares de nuestro país, en el nuevo centro de investigación del IIAP – Huánuco, mostrando los avances y resultados de los diferentes estudios de investigación que se viene realizando.

Indicador 6: Ampliar y Mejorar los Servicios a los Ciudadanos Basados en Plataformas Interoperables de Gobierno Electrónico.

- Mejorar los servicios de información científica y tecnológica a la ciudadanía.- En este Cuarto Trimestre del presente año 2014, El IIAP como resultados de la investigación de 34 años de vida institucional pone a disposición, toda la información especializada, producto de la investigación al servicio de los estudiantes, académicos, científico, instituciones y público en general, en este 2014 se ha atendido con información especializada a 53 usuarios.

Indicador 7: Fortalecer los Sistemas de Monitoreo y Evaluación de Resultados.

- Monitoreo de los Proyectos de Investigación.- El monitoreo se ha realizado en base al plan operativo 2014, contrato de servicio, plan de trabajo presentado por cada trabajador, y las actividades extra programáticas encargadas por la gerencia del IIAP – HUÁNUCO, de los siguientes subproyectos:
 - Subproyecto: "Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Huánuco"
 - Subproyecto.- Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Huánuco"
 - Subproyecto: Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Huánuco.
 - Subproyecto: Recuperación de áreas degradadas y manejo sistémico del bosque en el alto Huallaga"
 - Proyectos de investigación elaborados y presentados a FINCYT: "fitorremediación de metales pesados con especies nativas e introducidas por efecto de la contaminación en los botaderos en la provincia de Leoncio Prado - región Huánuco"; y "Generación tecnológica de sistemas agroforestales para mejorar suelos degradados en selva alta de la región Huánuco".
 - Monitoreo de los Proyectos de Inversión Pública.- En cuanto al Monitoreo del proyecto de Inversión Pública "Mejoramiento de los servicios de Investigación, Transferencias tecnológicas y Capacitación en el centro de Investigaciones del IIAP – HUÁNUCO". sobre el avance de la elaboración del expediente técnico, programado en el POI - 2014 por parte del especialista se pudo constatar; la Revisión de toda la información a nivel de Perfil, luego el desarrollo de Plan de actividades, reunión del equipo técnico por parte del contratista con la Gerencia y los especialistas del IIAP – Huánuco de cada programa, donde se analizó y se realizó algunos cambios de distribución de ambientes a nivel de Adquisiciones, construcciones e implementación de cada uno de los seis programas de Investigación tanto a nivel de gabinete como de campo.
-

En el Tercer Trimestre como avance se tuvo un 70% del expediente técnico donde está considerado el estudio de suelo y la topografía del terreno, así como la arquitectura de las construcciones y la Implementación de la misma por parte de la Empresa Consultora; luego el desarrollo de Plan de actividades, reunión del equipo técnico por parte del contratista con la Gerencia y los especialistas del IIAP – Huánuco. También se analizó cada uno de las partes a nivel de Adquisiciones, construcciones e implementación de los seis programas de Investigación a nivel de gabinete y de campo, donde se trató sobre cambios, distribución, reubicación y adquisición sin variar área y presupuesto.

En este **Cuarto Trimestre** se está por culminar la elaboración del Expediente técnico. Asimismo se tiene asegurado como demanda adicional, la suma de S/8'082,220.00 de financiamiento para la ejecución del Proyecto de Inversión pública a partir de enero – diciembre del 2015.

Indicador 8: Desarrollar Estrategias de Acceso al Financiamiento.

- Identificación de fuentes cooperantes Local, Regional, Nacional e Internacional en ciencia y tecnología, concertadas (Instituciones cooperante.- La Gerencia del IIAP – Huánuco, logró en varios años de gestión identificar y hacer realidad dos proyectos uno a nivel local a través de la OPI de la municipalidad del Distrito de José Crespo y Castillo sobre el Proyecto de Microzonificación por un Monto de 4'374.002 nuevo soles encontrándose a nivel de Perfil, y el proyecto grande a nivel Nacional "Mejoramiento de los Servicios de Investigaciones, Transferencia Tecnológicas y Capacitación en el Centro de Investigación del IIAP – Huánuco por un monto de 9'649,577.00 nuevo soles, encontrándose a nivel de Expediente Técnico.
- Convenio de cooperación técnica y científica con instituciones cooperantes (Convenio).- Con la finalidad de realizar convenios de cooperación técnico científica con instituciones cooperantes y buscando financiamiento SE presentó cinco propuesta de proyecto de investigación, haciéndose llegar a la sede central de Iquitos para ser presentados a FINCyT los cuales no salieron calificados en este **Cuarto Trimestre**

Indicador 9: Mejorar los Sistemas de Gestión Administrativa en el Entorno Interno y Externo.

- Diagnóstico sobre los procesos de los sistemas administrativos (Propuesta técnica).-Se ha realizado un diagnostico real sobre los procesos de los sistemas administrativos, para identificar la falta de celeridad que impide un eficiente servicio administrativo.
- Propuesta de Mejora de los Sistemas Administrativos (Propuesta de Mejora Continua).- En este cuarto trimestre se ha presentado una propuesta sobre cómo mejorar los sistemas administrativos para dar una mayor celeridad entre la sede central y la gerencia regional del IIAP- HUÁNUCO, en base a sus realidades y necesidades propias, que permita tener un sistema administrativo eficiente.

Indicador 10: Del IIAP (Gestión). Fortalecer las Capacidades Humanas y Operativas Descentralizadas.

- Asesoramiento a prácticas pre profesionales: (Prácticas presentadas).- El IIAP – Huánuco en esté cuarto trimestre se ha culminado con el asesoramiento de veintiuno (21) prácticas pre profesionales y se viene evaluando la ejecución de cuatro tesis, todo ellos con alumnos de la universidad nacional agraria de la selva de diferentes facultades.

Indicador 11: Difusión de los Resultados y Promoción de los Productos de Investigación.

- Difusión del Programa Saber Amazónico.- Se firmó un contrato con cable visión Huánuco canal 21, a partir del mes de febrero, en este cuarto trimestre se ha retransmitido el

programa saber amazónico, 5 veces semanal de 5.00 – 6.00 pm, 20 veces mensuales, 60 veces en el presente trimestre.

- Difusión de los resultados de Investigación a través de medios informativos.- A través de los medios informativos, venimos difundiendo los avances de los resultados que se ha logrado al **Cuarto Trimestre** de las metas de investigación programadas en el Plan Operativo 2014, así como notas periodísticas, notas técnicas, y las gestiones de las firmas de convenios con la UNAS, MPLP, MDJCyC, Dirección Regional de la producción y avances de las metas del POI de los programas de PIBA, PROBOSQUE, AQUAREC y de los PIP; Proyecto MTTA en el IIAP – Huánuco y la Elaboración del Expediente Técnico de la Construcción e Implementación del Centro de Investigación del IIAP – Huánuco.
- Promoción de productos en ferias y eventos afines.- Se ha participado en la feria por semana santa con la venta de pescado fresco evento organizado por la municipalidad provincial de Leoncio prado ; en este cuarto trimestre se ha participado en la feria del mes de octubre por aniversario de la ciudad de tingo maría con stand demostrativo con productos del IIAP - HUÁNUCO y en la feria nacional organizado por el CONCYTEC en la ciudad de lima con productos de la biodiversidad como resultados de la investigación que se genera a través de la investigación en el IIAP – HUÁNUCO.
- Capacitación sobre los resultados obtenidos de la Investigación.- Los resultados de la investigación lo difundimos a través de cursos, talleres, días de campo, visitas guiadas y se viene realizando a través de los programas como PIBA, PROBOSQUE, AQUAREC, proyecto MTTA y a nivel de gerencia, en este cuarto trimestre hemos capacitado un promedio de 150 beneficiarios.

3.3 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL IIAP UCAYALI.

Indicador 1: Fortalecer las relaciones interinstitucionales

Propuestas institucionales técnicas en camu camu; acuicultura; captura de carbono, medio ambiente y cambio climático; para el desarrollo regional presentadas.

- Fortalecimiento del Cultivo de Camu Camu (*Myrciaria dubia*) en restingas de Yarinacocha, Ucayali
 - Fortalecimiento de la cadena productiva para los recursos piscícolas y pesqueros en la Región Ucayali
 - Técnicas de cultivo, cosecha y post-cosecha de los productos piscícolas.
 - Capacidad de Gestión de las Asociaciones de piscicultores y pescadores artesanales.
 - Mesa Público Privada de concertación para la Acuicultura y la Pesca Artesanal.
 - Terminal Pesquero para la comercialización de los productos de la piscicultura y pesca,
 - Planta de Frio para los productos de la piscicultura y pesca.
 - Se firmó el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana y la Dirección Regional Sectorial de Agricultura Ucayali.
 - Se firmó el Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana y el Comando de Asentamiento Rural del Ejército del Perú.
 - Se firmó el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana y el Centro Internacional de Investigación Agroforestal (ICRAF).
 - Se firmó el Convenio Específico entre el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT).
-

- Se gestionó a la Dirección de Bioinfo, la implementación y fortalecimiento del Centro de Información y Transferencia Tecnológica – Ucayali.
- Se ha participado en 04 Mesas Técnicas de Concertación Regional.

Indicador 7: Fortalecer los Sistemas de Monitoreo y Evaluación de Resultados.

Las actividades de gestión y Promoción de la Investigación en el IIAP Ucayali, se han desarrollado con la participación de investigadores, consultores y administrativos; lo cual está permitiendo la ejecución de los hitos/actividades no solo para el cumplimiento de metas sino para mantener el compromiso institucional de todos los que laboran en esta Filial.

Indicador 3: Promoción de la Formación y Capacitación del Talento Humano Regional Para La Investigación.

- Se desarrollaron los siguientes cursos de capacitación:
- Diseños experimentales por productos con énfasis en análisis de regresión, análisis multivariado, estadística no paramétrica y estadística experimental. Asistentes 35.
- Propagación vegetativa de especies forestales nativas, énfasis en bolaina blanca. Asistentes 40.
- Lineamientos generales para el repoblamiento de peces en ambientes naturales. Asistentes 40.
- Manejo y Uso del Software y Análisis de Datos: MINITAB y SPSS. Asistentes 39.
- Taller informativo para el concurso de proyectos de investigación básica e investigación aplicada FINCyT. Asistentes 17.
- Manejo de equipos en procesamiento de fruto y en la elaboración de pulpa, néctar y mermelada de camu camu. Asistentes 50.
- Manejo Agronómico en el Cultivo de Camu Camu. Asistentes 50.
- Bases biológicas y fisiológicas para el sexaje de peces con énfasis en paiche. Asistentes 70.
- Se capacitó a 366 personas entre profesionales, estudiantes universitarios, empresarios y productores a través de cursos, talleres y pasantías.

Indicador 2: Mejorar y Ampliar la Infraestructura y Equipamiento.

- Con Oficio No.563-2014-IIAP-Ucayali/GR., se há remitido a la Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización del IIAP; el Perfil Técnico, unificado "Mejoramiento y ampliación de los servicios de investigación y transferencia tecnológica y protección del valor patrimonial de las investigaciones en el IIAP Ucayali, Distrito de Yarinacocha, Provincia de Coronel Portillo, Ucayali"; para su evaluación y remisión a la OPI del MINAM.

Indicador 8: Desarrollar Estrategias de Acceso al Financiamiento.

- Se ha elaborado tres propuestas técnicas: 1) Fortalecimiento del Cultivo de Camu Camu (*Myrciaria dubia*) en restingas de Yarinacocha, Ucayali; 2) Fortalecimiento de la Cadena Productiva para los Recursos Piscícolas y Pesqueros en la Región Ucayali; y 3) Mejoramiento de las oportunidades de negocios ambientales con sistemas agroforestales "SAFS" y Manejo de bosques en los distritos de Irazola, Curimaná y Campo Verde.

Indicador 9: Mejorar los Sistemas de Gestión Administrativa en el Entorno Interno y Externo

- Se realizó el monitoreo de los trabajos de investigación, que se están realizando en el IIAP Ucayali, a través de los Programas AQUAREC, PIBA y PROBOSQUES; encontrándose que se vienen desarrollando de acuerdo a lo programado en el Plan Operativo Institucional 2014.

Indicador 11: Difusión de los Resultados y Promoción de los Productos de Investigación

- Se difundió los resultados de investigación del IIAP en tres Ferias Regionales.
- Se realizó la difusión del programa "Saber Amazónico" a través de 48 emisiones en el Canal 5 TV., así como también se difundió los resultados de investigación a través de 40 entrevistas en TV, 30 entrevistas en radio y 20 artículos periodísticos en los principales diarios de Pucallpa.

3.4 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL IIAP MADRE DE DIOS.**Indicador 1: Fortalecer las relaciones interinstitucionales**

- Se ha establecido un convenio de cooperación interinstitucional entre el IIAP y el Gobierno Regional de Madre de Dios para la transferencia de tecnología productiva en piscicultura a los productores rurales de la región.
- Se ha apoyado técnicamente al Gobierno Regional de Madre de Dios en la formulación de una política de desarrollo de la piscicultura en la región.
- Se ha participado en la formulación de la Estrategia Regional de Diversidad Biológica de Madre de Dios, en talleres de trabajo conjuntamente con funcionarios del Gobierno Regional de Madre de Dios y organismos no gubernamentales.
- Se ha elaborado los términos de referencia para la formalización de dos perfiles de inversión para fortalecer las labores de investigación en el IIAP.
- Se ha elaborado dos propuestas de convenios de cooperación interinstitucional, uno con el EMBRAPA y el otro con la Universidad Federal de Acre.
- Coordinación y presentación del expediente técnico de los terrenos que ocupan los Centros de Investigación del IIAP en Fitzcarrald y El Castañal para su inscripción en los Registros Públicos de Madre de Dios SUNARP.
- Coordinación con el Ministerio del Ambiente para la ejecución de un Proyecto Ambiental del IIAP-Madre de Dios con financiamiento del Programa CAF-MINAM.

Indicador 2. Promoción y Difusión de la investigación

- Se logró atender a 60 personas con requerimientos de información en investigación y tecnologías.
 - Se ha logrado transmitir conocimiento e información de la labor del IIAP en la región mediante el Programa de Televisión "Saber Amazónico" en el canal TV 41 H Producciones, los días sábados a las 6.30 p.m. y domingos a las 12 p.m.
 - Se ha difundido la labor de investigación del IIAP en el Programa Radial "Oro Verde" a unos 5,000 pobladores rurales de Madre de Dios, la cual se trasmite los días miércoles a las 6.30 p.m. en Radio Madre de Dios.
 - Se ha participado en entrevistas de programas radiales y televisivos de esta región.
 - Se ha logrado la capacitación de 200 productores de Asociaciones Rurales, mediante cursos de capacitación en piscicultura y agroforestería.
 - Se ha elaborado un reporte de oportunidades de financiamiento con instituciones de cooperación técnica internacional.
 - Capacitación de cinco técnicos y profesionales de investigación del IIAP a través de pasantías y cursos de corta duración, con el objeto de mejorar su eficiencia en actividades de investigación.
 - Participación en la reunión de Planificación, realizado en la ciudad de Iquitos para participar en Talleres del Plan Estratégico y la formulación del Plan y presupuesto 2015.
-

Indicador 3: Promoción de la Formación y Capacitación del Talento Humano Regional Para La Investigación.

- Se ha realizado dos Cursos de capacitación en Estadística y Redacción Científica, para fortalecer la capacidad técnica de los investigadores del IIAP-Madre de Dios.
- Se ha prestado el apoyo técnico en la elaboración de cinco tesis universitarias, en el marco del convenio de cooperación interinstitucional entre el IIAP y la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios.
- Se ha prestado apoyo técnico a 15 practicantes de la UNAMAD, para la realización de sus prácticas pre - profesionales, en el marco del convenio suscrito con la Universidad.

Indicador 9: Mejorar los Sistemas de Gestión Administrativa en el Entorno Interno y Externo

- Se ha elaborado una propuesta de un sistema desburocratización y descentralización administrativa en el IIAP, con el objeto de hacerla más ágil en su intervención a nivel de las regiones.

3.5 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL IIAP AMAZONAS.

Indicador 1: Fortalecer las relaciones interinstitucionales.

1.1. Propuestas institucionales técnicas para el desarrollo regional.

En el año, dos (2) propuestas de investigación que fueron presentados a la convocatoria nacional de fondos concursables para investigación básica y aplicada del proyecto FINCYT II:

- Generación tecnológica de propagación vegetativa de la especie maderable en peligro de extinción chilca brava (*Gordonia fruticosa*) en la Región Amazonas.
- Dietas piscícolas de alta calidad formuladas a base de subproductos agrícolas emergentes seleccionados con criterios de disponibilidad, digestibilidad, rendimiento y rentabilidad en la Amazonía peruana.

Indicador 3: Promoción de la formación y capacitación del talento humano regional para la investigación.

- Los investigadores y personal administrativo del IIAP en un número de 32 personas/capacitadas, participaron en once (11) cursos, talleres de fortalecimiento de capacidades en diverso temas, como: manejo del sistema integral ambiental regional, FINCYT, capacidades gerenciales, bosques tropicales, manejo de conflictos socio ambientales, entre otros.

Asimismo en el tema de fortalecimiento de capacidades a externos, capacitaciones regionales, pasantías, cursos, talleres, el IIAP organizó y desarrollo 23 eventos entre charlas, cursos, y talleres de fortalecimiento de capacidades, en temas de acuicultura, formulación de propuestas de FINCYT, así como puso en práctica el viernes científico, llegando a participar 1389 personas entre hombres y mujeres, como se muestra en el siguiente cuadro.

Una particularidad es que la mayoría de las personas capacitadas fueron indígenas Awajum del distrito de Imaza en virtud de una serie de capacitaciones en acuicultura organizadas en alianza con el Plan Binacional Perú-Ecuador y la Municipalidad Distrital de Imaza, y desde luego,

estudiantes de nivel secundario, de institutos tecnológicos y de universidades de la región Amazonas, a raíz de la difusión de los viernes científicos.

Tabla 1. Eventos de capacitación, difusión científica y transferencia de tecnología realizados por el IIAP Amazonas en el 2014.

Nº	Curso	Lugar y Fecha	Temática	Hombre	Mujer	Total
1	16 Cursos	Distrito Imaza, del 25/02/14 al 03/04/2014	- Monitoreo de Cultivo. - Nutrición y Alimentación y de Peces. (Blgo. Nixon Nakagawa y Equipo).	267	154	421
2	6 Cursos	Distrito Imaza, del 28/04/14 al 09/05/14	- La acuicultura. - Especies de cultivo. - Construcción de estanques. - Preparación de estanques. - Siembra de alevinos y - Densidad de siembra (Blgo. Nixon Nakagawa y Equipo).	74	53	127
3	1 Curso	Chachapoyas, 22/04/14	Formulación de propuestas de investigación para FINCYT. (CPC. Juan Carranza).	10	3	13
4	1 Curso	Chachapoyas	Seminario-Taller Normativa para el Diseño, Formulación y Gestión de PIP y Proyectos de Cooperación Técnica. (Giovanna Babilonia, MEF y APCI).	57	33	90
5	9 Cursos	Distrito Imaza, del 22/07/14 al 07/08/14	- Prevención y tratamiento de enfermedades de peces. - Cosecha y comercialización de peces. (Blgo. Nixon Nakagawa y Equipo).	89	33	122
6	1 Curso	San Nicolás, Rodríguez de Mendoza Del 08 al 09/09/2014	Curso de Actualización en Piscicultura. (Dr. Fred Chu Koo, Ing. Roberto Mori, Blgo. Jorge Iberico y Blgo. José Carranza - DIREPRO Amazonas).	19	1	20
7	1 Charla	Molinopampa, Agosto 2014.	Viernes Científico: Priorización de especies maderables nativas como fuente de semilleros en Molinopampa. (Ing. Mario Oliva Valle)	19	11	30
8	1 Charla	IST Perú – Japón, Chachapoyas, 05/09/2014	Viernes Científico: Avances en la propagación vegetativa de la especie maderable chilca brava (<i>Gordonia fruticosa</i>) en el departamento de Amazonas. (Ing. Deidi Pérez Chuquimez).	23	16	39
9	1 Charla	I.E. T.R. de Mendoza. San Nicolás. 09/09/2014	Viernes Científico: Manejo reproductivo de carachamas en condiciones controladas. (Blgo. J. Iberico).	14	13	27
10	1 Charla	I.E. T.R. de Mendoza. San Nicolás. 09/09/2014	Viernes Científico: Logros obtenidos en el cultivo de peces tropicales en Rodríguez de Mendoza. (Ing. Roberto Mori).	14	13	27
11	1 Charla	I.E. T.R. de Mendoza. San Nicolás. 09/09/2014	Viernes Científico: Las Ciencias Veterinarias y la Zootecnia en la UNTRM (Ing. Roberto Mori).	22	19	41
12	1 Charla	I.E. T.R. de Mendoza. San Nicolás. 09/09/2014	Viernes Científico: Avances de investigación del IIAP. (Fred Chu).	22	19	41

Nº	Curso	Lugar y Fecha	Temática	Hombre	Mujer	Total
13	1 Charla	IST Fe y Alegría. Santa María de Nieva, Set. 2014	Viernes Científico: Aportes del IIAP al desarrollo de la piscicultura de especies amazónicas en la provincia de Condorcanqui. (Blgo. Nixon Nakagawa).	20	15	35
14	1 Charla	Tocuya, Octubre 2014	Viernes Científico: Manejo agroforestal del café. (Ing. Roberto Mori)	12	3	15
15	1 Charla	IST TSAMAJAIN. Chiriaco, Oct. 2014	Viernes Científico: Aportes del IIAP al desarrollo de la piscicultura de especies amazónicas en la provincia de Condorcanqui. (Blgo. Nixon Nakagawa).	18	12	30
16	1 Charla	San Nicolás, Rodríguez de Mendoza, Nov. 2014	Viernes Científico: Importancia de la biodiversidad existente en la provincia de Rodríguez de Mendoza. (Ing. Roberto Mori)	5	10	15
17	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Nov. 2014	Viernes Científico: Avances en el mejoramiento genético del sacha inchi en la región San Martín. (Ing. Danter Cachique)	27	23	50
18	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Nov. 2014	Viernes Científico: Estado actual del conocimiento sobre los parásitos de los peces amazónicos. (Blgo. Humberto Arbildo)	27	23	50
19	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Nov. 2014	Viernes Científico: Identificación y selección de árboles superiores con potencial para reforestación en Amazonas. (Ing. Mario Oliva)	34	26	60
20	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Nov. 2014	Viernes Científico: Uso de técnicas inmuno-enzimáticas para la determinación del sexo en el paiche (<i>Arapaima gigas</i>). (Dr. Fred Chu Koo)	34	26	60
21	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Dic. 2014	Viernes Científico: Macropropagación de especies agroforestales de importancia comercial en la Amazonía Peruana. (Ing. MSc. Geomar Vallejos)	16	11	27
22	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Dic. 2014	Viernes Científico: Simbiosis micorrízica en el cultivo de café (<i>Coffea arabica</i> L.) (Ing. MSc. Mike Corazón G.)	16	11	27
23	1 Taller	ODEC, Chachapoyas, Dic 2014	Taller: Lineamientos para el fortalecimiento de la CAR y las CAM de la región Amazonas.	14	8	22
TOTAL				853	536	1389

Indicador 5: Impulsar el desarrollo de redes de investigación a nivel nacional e internacional.

- Convenios de cooperación técnica y científica.- Se tenía como meta anual lograr la firma de un (01) convenio de cooperación. A la fecha se ha firmado (01) un convenio con el IST Fe y Alegría de Nieva para la capacitación de profesores y estudiantes en aspectos de acuicultura amazónica (Santa María de Nieva, provincia de Condorcanqui) habiendo cumplido al 100% esta meta.
- Pasantías en tecnologías logradas.- Se tenía como meta capacitar a un (01) pasante en los proyectos de investigación realizados en Amazonas. En total, se capacitó a dos (02) pasantes de la sub-región Agraria de Utcubamba en aspectos de acuicultura superando la meta prevista.

Indicador 6: ampliar y mejorar los servicios a los ciudadanos basados en plataformas interoperables de gobierno electrónico.

- Fortalecimiento de base de datos de acciones realizadas en IIAP – Amazonas.- El 17 de Julio del presente año, se creó la Página Oficial en Facebook del IIAP Amazonas (www.facebook.com/profile.php?id=100006124037200) donde se almacena y difunde la información generada y las actividades realizadas por el IIAP – Amazonas. A fines de diciembre de 2014, nuestra página es un éxito de convocatoria, contando con aprox. 3000 seguidores. Esta herramienta ha mejorado el acceso a las actividades realizadas por el IIAP a un nuevo segmento de usuarios en su mayoría jóvenes de 15 a 25 años que no conocían al IIAP ni mucho menos el trabajo que realizamos y que ahora diariamente son testigos de las noticias que allí posteamos. Nivel de cumplimiento de 100%.

Indicador 7: Fortalecer el sistema de monitoreo y evaluación de resultados.

- Monitoreo de los proyectos de investigación.- Se supervisó y evaluó el avance de metas a través de reuniones, visitas de campo y revisión de informes mensuales y trimestrales. Con este informe, se está cumpliendo con la entrega del IV Informe de avance trimestral. El nivel de avance en el cumplimiento de esta meta es de 100%.

Indicador 9: mejorar el sistema de gestión administrativa en el entorno interno y externo.

- Diagnóstico y propuestas de mejora de los servicios administrativos.- Se elaboró un (01) diagnóstico para determinar los puntos críticos y presentar una (01) propuesta para mejorar los servicios administrativos dentro del IIAP Amazonas. El nivel de cumplimiento de esta meta es de 100%.

Indicador 10: fortalecer las capacidades humanas y operativas descentralizadas del IIAP.

- Asesoramiento en prácticas pre profesionales (prácticas).- Actualmente se cuentan con cuatro practicantes producto del convenio con el IST Fe y Alegría de Nieva. Meta cumplida al 100%.
 - Asesoramiento en prácticas profesionales (tesis).- Actualmente se cuenta con tesista bajo la modalidad de voluntariado, que ejecutará la tesis titulada "Efecto de tres niveles de inclusión dietarios de cascara de cacao (*Theobroma cacao*) en el desempeño productivo de paco (*Piaractus brachipomus*). El nivel de cumplimiento de esta meta es de 100%.
-

Indicador 11: Difusión de los resultados y promoción de los productos de investigación.

- Difusión del programa Saber Amazónico.- Se viene realizando normalmente la difusión del programa Saber Amazónico en toda la región Amazonas a través de TV Norte. A la fecha se ha formalizado el contrato con la televisora y se han emitido los doce (12) ediciones del programa programados para este año. El nivel de avance anual en el cumplimiento de esta meta es de 100%.
- Difusión de resultados de investigación en medios de comunicación masiva.- La meta anual era publicar 12 notas de prensa en medios de difusión local y regional. Hasta mediados de diciembre, se han elaborado y publicado un total de veinte (20) notas de prensa en medios escritos superando ampliamente la meta inicial y además se ha realizado ocho (08) entrevistas en medios televisivos y diez (10) en medios radiales.
- Difusión de Investigaciones – Viernes Científico.
La meta establecida en el POI 2014 era realizar 12 charlas científicas. A la fecha, se realizaron 16 sesiones (seis en Rodríguez de Mendoza, uno en Condorcanqui, uno en Imaza y ocho en Chachapoyas), de ellos 10 enteramente en el IV Trimestre con la colaboración de varios investigadores del IIAP Amazonas, San Martín y Ucayali. A través de los viernes científicos, el conocimiento generado por el IIAP ha sido difundido a **574** personas entre universitarios, técnicos y escolares de la región Amazonas. Meta superada.

Tabla 2. Viernes científicos dictados por el IIAP Amazonas en el 2014.

N ^a	Curso	Lugar y Fecha	Temática	Hombre	Mujer	Total
1	1 Charla	Molinopampa, Agosto 2014.	Viernes Científico: Priorización de especies maderables nativas como fuente de semilleros en Molinopampa. (Ing. Mario Oliva Valle)	19	11	30
2	1 Charla	IST Perú – Japón, Chachapoyas, 05/09/2014	Viernes Científico: Avances en la propagación vegetativa de la especie maderable chilca brava (<i>Gordonia fruticosa</i>) en el departamento de Amazonas. (Ing. Deidi Pérez Chuquimez).	23	16	39
3	1 Charla	I.E. T.R. de Mendoza. San Nicolás. 09/09/2014	Viernes Científico: Manejo reproductivo de carachamas en condiciones controladas. (Blgo. J. Iberico).	14	13	27
4	1 Charla	I.E. T.R. de Mendoza. San Nicolás. 09/09/2014	Viernes Científico: Logros obtenidos en el cultivo de peces tropicales en Rodríguez de Mendoza. (Ing. Roberto Mori).	14	13	27
5	1 Charla	I.E. T.R. de Mendoza. San Nicolás. 09/09/2014	Viernes Científico: Las Ciencias Veterinarias y la Zootecnia en la UNTRM (Ing. Roberto Mori).	22	19	41
6	1 Charla	I.E. T.R. de Mendoza. San Nicolás. 09/09/2014	Viernes Científico: Avances de investigación del IIAP. (Fred Chu).	22	19	41
7	1 Charla	IST Fe y Alegría. Santa María de Nieva, Set.	Viernes Científico: Aportes del IIAP al desarrollo de la piscicultura de especies amazónicas en la provincia de Condorcanqui.	20	15	35

Nº	Curso	Lugar y Fecha	Temática	Hombre	Mujer	Total
		2014	(Blgo. Nixon Nakagawa).			
8	1 Charla	Tocuya, Octubre 2014	Viernes Científico: Manejo agroforestal del café. (Ing. Roberto Mori)	12	3	15
9	1 Charla	IST TSAMAJAIN. Chiriaco, Oct. 2014	Viernes Científico: Aportes del IIAP al desarrollo de la piscicultura de especies amazónicas en la provincia de Condorcanqui. (Blgo. Nixon Nakagawa).	18	12	30
10	1 Charla	San Nicolás, Rodríguez de Mendoza, Nov. 2014	Viernes Científico: Importancia de la biodiversidad existente en la provincia de Rodríguez de Mendoza. (Ing. Roberto Mori)	5	10	15
11	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Nov. 2014	Viernes Científico: Avances en el mejoramiento genético del sacha inchi en la región San Martín. (Ing. Danter Cachique)	27	23	50
12	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Nov. 2014	Viernes Científico: Estado actual del conocimiento sobre los parásitos de los peces amazónicos. (Blgo. Humberto Arbildo)	27	23	50
13	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Nov. 2014	Viernes Científico: Identificación y selección de árboles superiores con potencial para reforestación en Amazonas. (Ing. Mario Oliva)	34	26	60
14	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Nov. 2014	Viernes Científico: Uso de técnicas inmuno-enzimáticas para la determinación del sexo en el paiche (<i>Arapaima gigas</i>). (Dr. Fred Chu Koo)	34	26	60
15	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Dic. 2014	Viernes Científico: Macropropagación de especies agroforestales de importancia comercial en la Amazonía Peruana. (Ing. MSc. Geomar Vallejos)	16	11	27
16	1 Charla	UNTRM, Chachapoyas, Dic. 2014	Viernes Científico: Simbiosis micorrízica en el cultivo de café (<i>Coffea arabica</i> L.) (Ing. MSc. Mike Corazón G.)	16	11	27
TOTAL				323	251	574

Promoción de productos en ferias y eventos afines.

- La meta anual es participar en dos (02) ferias y eventos afines. Por el momento, se ha participado exitosamente en la Feria EXPOAMAZONICA 2014, realizada del 10 al 13 de julio del presente año en la ciudad de Bagua Grande. Asimismo, se participó en la Feria por las festividades de la Provincia de Rodríguez de Mendoza.
- Vistas de la participación institucional en la IV ExpoAmazónica, realizada en el mes de julio en la ciudad de Bagua Grande, Amazonas.
- Vistas de la participación en FERIAGRO 2014. San Nicolás, Mendoza.

Indicador 8: desarrollar estrategias de acceso al financiamiento.

- Identificación de fuentes cooperantes (cooperaciones técnicas nacionales e internacionales) en ciencia y tecnología.- Se ha elaborado un directorio de las fuentes cooperantes existentes en el país, habiéndose preparado un informe detallado de las características de cada una de ellas.
- Establecer Convenios con instituciones estratégicas afines (prácticas, pasantías).- A la fecha se ha firmado un convenio con el IST Fe y Alegría de Santa María de Nieva.

Indicador 12: participación en comisión ambiental regional (car) y comisión ambiental municipal chachapoyas (cam).

- Reuniones Bimensuales CAR. -Como el IIAP es el actual presidente de la Comisión Ambiental de Amazonas (periodo 2014 – 2015) hemos tenido la responsabilidad de dirigir el funcionamiento de este órgano de gestión ambiental regional. A la fecha se ha organizado con éxito las seis (06) reuniones ordinarias de la CAR Amazonas (Balsas, Luya, Pedro Ruiz, Sta. María de Nieva, Bagua y Bagua Grande). Se ha rendido cuentas de las actividades de la Directiva de la CAR Meta cumplida al 100%.
-

4. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO A NIVEL ÓRGANOS DE DIRECCIÓN, ASESORAMIENTO, APOYO Y CONTROL

Estos órganos, cumplen el rol soporte de gestión institucional, presupuestario, logístico, asesoramiento jurídico, y de control a los órganos de línea y los órganos desconcentrados, en el marco de sus funciones y atribuciones. Presupuestalmente, están dentro del programa funcional 002. Acciones Centrales, y en el marco del plan estratégico, cumplen indicadores programados como estrategias institucionales de acción transversal.

Estos órganos, en su conjunto han contado con un presupuesto de S/. 5,974,485 por toda fuente de financiamiento, habiendo ejecutado gastos por S/. 5,729,262 logrando un **Indicador de eficiencia del 96.13%**, con un **Indicador eficacia** en la ejecución física de sus metas **del 91.12%**, como se muestra en la siguiente tabla:

PROGRAMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA		RESPONSABLE	Ejecución Presupuestaria			Indicador de Eficiencia	Indicador de Eficacia
			PIM al 31.12.2014	DEVENGADO al 31.12.2014	SALDO		
ACCIONES CENTRALES			5,974,485	5,729,262	245,223	96.13	91.12
PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO							
3	PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Orlando Armas Gutiérrez	489,482	473,572	15,910	96.75	86.77
CONDUCCIÓN Y ORIENTACIÓN SUPERIOR							
4	COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	Angel Salazar Vega	211,689	206,249	5,440	97.43	80.97
5	GESTIÓN SUPERIOR	Roger Beuzeville Z.	1,821,716	1,690,414	131,302	92.79	81.82
6	DIFUSIÓN, ORIENTACIÓN E IMAGEN INSTITUCIONAL	Giovana Babilonia	353,982	325,191	28,791	91.87	91.67
7	COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA LIMA	Fausto Hinostroza M.	292,573	276,600	15,973	94.54	100.00
GESTIÓN ADMINISTRATIVA							
8	ADMINISTRACIÓN CENTRAL	Ronald Trujillo León	2,358,428	2,316,311	42,117	98.21	91.47
ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO							
9	ASESORÍA JURÍDICA	Nilton Medina A.	225,273	224,676	597	99.73	100.00
ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORÍA							
10	CONTROL INSTITUCIONAL Y AUDITORÍA	Jorge Uribe Salinas	221,342	216,249	5,093	97.70	96.25

A continuación, se presenta un resumen ejecutivo de los principales logros obtenidos en el 2014, sustentados en los informes de evaluación presentados a la OPPyR.

4.1 PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO.

Entre los principales logros en las estrategias institucionales de acción transversal

Indicador 1: Fortalecer las relaciones interinstitucionales

Se ha logrado fortalecer las relaciones interinstitucionales entre los pares del IIAP con los del MINAM, CEPLAN y el MEF, en la realización de trabajos conjuntos y propuestas hechas en más de dieciséis (16) reuniones técnicas de trabajo sobre:

- Más de 10 reuniones técnicas con el MINAM sobre la formulación de la fase prospectiva y estratégica del PESEM 2015-2021 de acuerdo a la directiva del CEPLAN, conjuntamente con directivos del CEPLAN y Órganos Adscritos del MINAM;
- Una reunión técnica con el MINAM para la formulación de una propuesta de Programa Presupuestal 2015 *"Bases Científicas para el desarrollo sostenible de la Amazonía peruana"*, se puso a consideración del MEF;
- dos reuniones técnicas con el MEF sobre la programación, formulación y sustentación del proyecto de presupuesto 2015;
- más de 4 reuniones de trabajo con el MINAM, sobre la "Revisión de lineamientos de formulación de proyectos de servicios eco sistémicos y diversidad biológica" entre el MEF-MINAM y Órganos adscritos.

Indicador 2: Mejorar y ampliar la infraestructura y equipamiento

- Una propuesta o programa estratégica de inversión pública 2015-2018 presentado al MINAM con aprobación del Directorio, que contiene más de 12 iniciativas de futuros estudios de pre-inversión sobre diversidad biológica y ecosistemas, a ejecutarse en la Amazonía peruana.
- Registro en el banco de proyectos y evaluación técnica y socialización de seis (6) estudios de preinversión a nivel de perfil de proyectos de inversión pública: (Ucayali 2), San Martín (1) y; Programa PROBOSQUES (2), BIOINFO (1). Asimismo se ha realizado la convocatoria para la formulación del estudio de preinversión del CI-"Fernando Alcántara Bocanegra"; habiéndose evaluado también el programa de inversión pública 2014. Con la autorización del directorio, se gestionó ante la OPI MINAM la baja del estudio de preinversión del programa BIOINFO, en el banco de proyectos SNIP, por razones tecnológicas y de financiamiento de la operación y mantenimiento durante 7 años. Resultado aprobado la baja.
- En el aspecto metodológico, se ha trabajado conjuntamente con el MINAM sobre identificación de tipologías y pautas metodológicas de proyectos de inversión pública de diversidad biológica, que ha sido plasmada en una directiva aprobada por el MINAM.
- Capacitación a 479 trabajadores del IIAP Sede central y órganos desconcentrados así como de otras instituciones, mediante 4 seminarios sobre: Planeamiento estratégico, formulación de proyectos de investigación con rigor científico, marco lógico, y sistema de inversión pública.
- Seguimiento y monitoreo a la ejecución de cinco (5) proyectos de inversión pública: San Martín (2), Loreto (2), Ucayali (1), que ha permitido lograr un avance físico más del 96% con una ejecución presupuestaria del 86.91% en el 2015.

Indicador 7: Fortalecer los sistemas de monitoreo y evaluación de resultados

- dos evaluaciones de los Indicadores de Desempeño y metas programadas en el Plan Estratégicos Sectorial Multianual –PESEM del Sector Ambiental, del I y II semestre 2014, cuyos informes fueron remitidos al MINAM;

- dos evaluaciones presupuestarias (II semestre 2013 y I semestre 2014), de acuerdo a la directivas del MEF, remitidos a la Contraloría General de la República, Congreso de la República, y al Ministerio de Economía y Finanzas;
- cuatro evaluaciones trimestrales del Plan Operativo institucional (POI) 2014, y cuatro del Presupuesto institucional (PIM), por medio de Indicadores de Desempeño: Eficiencia, Eficacia y Economía, puestos a consideración del Directorio, con recomendaciones implementadas por el Gerencia Estratégica;
- realización de dos (2) sesiones de Comité de Planificación Estratégica (abril y octubre 2014) para la programación y formulación del presupuesto institucional 2015; y para la formulación del plan operativo institucional (POI) 2015;
- un Plan Operativo Institucional (POI) 2015 aprobado por el Consejo Superior del IIAP mediante acuerdo N° 275/045-2014-IIAP-CS de fecha 16 de diciembre de 2014, que contiene 68 metas presupuestarias;
- un Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2015 aprobado por Ley N° 30281 Ley de Presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2015, por S/. 29,907,323, constituido por Gastos Corrientes S/. 17,761,933 (59.39%) y Gastos de Capital S/. 12,145,390 (40.61%). Las fuentes que financian el presupuesto de gastos están constituidos por: i) Recursos Ordinarios, S/. 15,354,034 (51.33%); ii) Recursos Directamente Recaudados, S/. 512,500 (1.71%); y iii) Recursos Determinados – Canon y Sobrecanon petrolero S/. 14,040,789 (46.97%).

Indicador 9: Mejora del Sistema de gestión administrativa en el entorno interno y externo

- un manual de organización y funciones (MOF) del IIAP, actualizado de acuerdo a los lineamientos de SERVIR, publicado en el Portal del IIAP;
- un diagnóstico y plan de trabajo para la implementación del Sistema de Control Interno (SCI) en el IIAP, de acuerdo a Resolución de Contraloría N° 320-2006-CG que aprueba las Normas de Control Interno en las entidades del Estado;
- un documento técnico sobre Mapeo de Puestos elaborado de acuerdo a las directivas de SERVIR, remitido a la SERVIR como documento técnico;
- una matriz de evaluación del POI (ARGOS-PIFA) mediante el Sistema Hoja de Cálculo Google (HCG), que viene siendo utilizada por primera vez, por todas las dependencias del IIAP.
- dos directivas de programación y formulación del presupuesto institucional año 2015 (1), y plan operativo institucional año 2015 (1), aprobadas por Resolución Gerencial y publicados en el Portal del IIAP;
- una directiva sobre lineamientos para la formulación de los Manuales de Procedimientos Administrativos (MAPROS), aprobadas por Resolución Gerencial y publicados en el portal del IIAP.

4.2 COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

Indicador 1. Fortalecer las relaciones interinstitucionales.

- Se han firmado total de 36 convenios (14 Marcos y 20 Específicos), con instituciones nacionales de carácter científico y de desarrollo, nacionales e internacionales, para desarrollar acciones conjuntas.
- Se ha elaborado cuatro convenios marco con: Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Centro Internacional de Investigación Agroforestal (ICRAF), Universidad del Estado de Amazonas (UEA) Tabatinga y Universidad Nacional de Colombia (UNAL).

- Tres Convenios específico con: Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y dos con el Centro Internacional de Investigación Agroforestal (ICRAF).
- Cinco Cartas de Entendimiento con: Asociación para la conservación de la biodiversidad amazónicas - Dallas World Aquarium Zoo (ACOBIA – DWAZOO), Centro Internacional de Investigación Forestal (CIFOR), Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), Johann Heinrich von Thunen Institute - Federal Research Institute for Rural Areas, Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA).

Indicador 7. Fortalecer los sistemas de monitoreo y evaluación de resultados.

- Con relación al seguimiento y evaluación de la gestión de proyectos y convenios de cooperación en los programas de investigación y gerencias regionales, se ha diseñado instrumentos para el manejo de proyectos de FINCYT para establecer las coordinaciones con los Directores de Programa, Gerentes Regionales y la OCCyT. En forma conjunta con el coordinador del proyecto OIMT- MOLINOPAMPA, se ha diseñado una hoja de ruta para el cierre del proyecto; así como se ha participado en la Segunda Reunión del Comité Directivo del proyecto OIMT-MOLINOPAMPA, realizado visitas in situ en la comunidad beneficiaria, revisando los avances técnicos y presupuestales del proyecto que han obtenido resultados satisfactorios.
- Con el apoyo de la OCCyT y las Direcciones y Programas de Investigaciones se han presentado un total de 22 proyectos a la convocatoria de FINCYT.

Indicador 10. Fortalecer las capacidades humanas y operativas descentralizadas

- Se ha realizado un Seminario Taller “Diseño, formulación y gestión de Proyectos – Ciclo de Cooperación en la ciudad de Tingo María dirigido a los investigadores y socio estratégicos del IIAP.
- Se ha realizado en la ciudad de Chachapoyas junto con la Gerencia Regional de Amazonas un curso donde se ha identificado tres propuesta de proyectos para la convocatoria de FINCYT y uno para la búsqueda de fuentes de cooperación.
- Se ha realizado en la ciudad de Chachapoyas junto con la APCI y el CONECTAMEF de Amazonas un curso taller sobre Normatividad para el diseño formulación y gestión de proyectos de inversión pública y proyectos de cooperación técnica.

Indicador 11. Difusión de los resultados y promoción de los productos de la investigación.

- Se ha coordinado y ejecutado con la UEA y la UNAP el “IV Encuentro científico internacional de enseñanza, investigación en ciencias amazónicas” realizada en la ciudad de Caballo Cocha y Tabatinga, donde participaron en calidad de expositores investigadores de AQUAREC, PROTERRA y PIBA en donde se ha coordinado el desarrollo de la revista científica “Folia Internacional de la Triple Frontera Amazónica: Brasil, Colombia, Perú”.

Indicador 8. Desarrollar estrategias de acceso al financiamiento.

- Se ha difundido un total de ocho (08) convocatorias para formulación de proyectos a fin de acceder al financiamiento de instituciones tales como: CONCYTEC, Premio Campodónico; FINCYT para proyectos de extensionismo tecnológico y para proyectos de investigación Básica y aplicada; Fondo de las Américas, UEA. FAO, FLET, USAID – ICAA, LAC-Brasil2014 - MKTPlace Innovación Agrícola y por la Universidad de Piura y la Fundación Clover de Nueva York; XIII concurso nacional de invenciones, convocado por INDECOPI y CONCYTEC;

FONTAGRO – Innovación para la adaptación de la Agricultura familiar al cambio climático en américa latina y el caribe; USAID convocatoria 007 y 010.

4.3 GESTIÓN SUPERIOR

Indicador 1. Fortalecer las relaciones interinstitucionales.

- Doce sesiones ordinarias de Directorio en forma descentralizada, donde se tomaron 212 acuerdos de diferente índole sobre la marcha institucional;
 - Dos sesiones ordinarias del Consejo Superior, tomando importantes acuerdos para dirigir la marcha institucional;
 - Participación en la COP 20 y en el Recinto Voces por el Clima, con la realización de siete eventos con un total de 17 conferencias científicas y un stand, que mostraron a la colectividad nacional e internacional nuestra contribución científica y tecnológica sobre el manejo adecuado y uso sostenible de los recursos de la biodiversidad y del territorio de la Amazonía peruana. Previamente a la COP 20, el IIAP realizó en nuestra Amazonía una mega campaña de manejo de residuos sólidos en seis ciudades selváticas, como parte de la campaña "Pon de tu parte" y de la COP20, que permitió recolectar más de 26 toneladas de residuos sólidos de 17 ríos de la selva. Participaron junto al IIAP más de 7,600 personas, pertenecientes a 114 instituciones educativas, universidades, institutos superiores, municipalidades, gobiernos regionales, ONG e instituciones privadas, en diversas actividades realizadas en Iquitos, Pucallpa, Tarapoto, Puerto Maldonado, Tingo María y Chachapoyas. (Ver Apéndice 1)
 - Dos sesiones de Comité de Planificación para la programación y formulación del presupuesto, y el plan operativo institucional para el año fiscal 2015;
 - La gestión del Presidente y Directores de Programa con mantener firme las buenas prácticas y relaciones interinstitucionales con instituciones socias y estratégicas para el IIAP; para lograr mayores recursos financieros, cooperación científica y tecnológica, e intercambio de experiencia y conocimiento en ciencia y tecnología, como es el caso de FINCYT, ICRAF, ASBySE, así como con OSINFOR en la realización del curso "materos forestales" realizados en el CI-Jenaro Herrera, entre otros importantes.
 - Primer Encuentro Académico Científico Transfronterizo, Perú, Brasil y Bolivia, realizado en la ciudad de Río Branco en la capital del Estado de Acre en el Brasil, junto a la Fundación de Tecnología do Estado de Acre, FUNTAC. Inicio para el establecimiento de convenios marco de cooperación, además de concretar alianzas que buscan el intercambio y transferencia de tecnologías para el desarrollo de los 3 países, realizado en el mes de octubre.
 - Cuarto Encuentro Internacional de Enseñanza e Investigación en Ciencias de la Amazonía, organizado por la Universidad do Estado de Amazonas del Brasil, UEA, realizado en Caballococha, capital de la Provincia de Ramón Castilla en Loreto. El objetivo es generar investigación y compartir lo ya investigado en ciencia y tecnología en la Amazonía, para el desarrollo social de los 3 países, realizado en el mes de diciembre.
-

4.4 DIFUSIÓN INSTITUCIONAL

Indicador 11. Difusión de los resultados y promoción de los productos de la investigación.

- Se ha realizado la Producción audiovisual y edición digital de programas televisivos “Saber Amazónico” para difusión en los medios de comunicación televisiva de la ciudad de Iquitos, Tarapoto y Huánuco, Puerto Maldonado y Ucayali; sobre los siguientes temas:
 1. Presentación de la Revista Folia Amazónica en el Congreso de la República.
 2. Elaboración de video documental respecto de la Campaña de Recojo de Residuos Sólidos como parte de la COP 20.
 3. Elaboración de documental de documental del Foro Internacional de Alimentos Funcionales en Lima.
 4. Apoyo a la elaboración de documental de ZEE.
- Se han elaborado más de 50 notas de prensa para ser distribuidas por la Web del IIAP, y difusión en los medios de comunicación escrito, diarios: La Región, La República, El Popular, Ahora y Pro y Contra, páginas web, agencias de noticias, Facebook y redes sociales sobre los siguientes temas:
 1. IIAP transfirió 500 mil alevinos a municipios del VRAEM.
 2. IIAP apoya validación de Plan de Desarrollo Regional.
 3. IIAP capacitó a productores en elaboración de licor de camu camu.
 4. IIAP investiga en dietas para peces ornamentales.
 5. IIAP participó en festival Estamos en la Calle.
 6. Más de 500 estudiantes fueron capacitados por el IIAP en el recojo de residuos sólidos.
 7. Frutas amazónicas ayudan a detener el envejecimiento.
 8. IIAP capacita a niños y adultos para la recuperación de áreas deforestadas.
 9. Estudiantes participan en recojo de residuos sólidos.
 10. Piden declarar al paiche como producto de bandera.
 11. IIAP se solidarizó con familias de asháninkas asesinados a través de pronunciamiento.
 12. IIAP inaugura semana de Fortalecimiento de Capacidades.
 13. IIAP realiza taller de Cambio Climático.
 14. IIAP apoyó validación de Plan de Desarrollo Acuícola de Loreto.
 15. IIAP incrementa producción de alevinos a 2.68 millones.
 16. IIAP Amazonas celebra 8 años de creación.
 17. IIAP ofreció conferencia sobre sistemas de información.
 18. Iquitos es sede de encuentro internacional en ciencias.
 19. IIAP participó en Encuentro Internacional Transfronterizo.
 20. IIAP participó en Foro Internacional de Alimentos Funcionales.
 21. IIAP participó en evento sobre gestión integral del bosque en Lima.
 22. IIAP incrementó su producción de alevinos en 2.68 millones.
 23. Loreto tendrá sistema de información turística.
 24. Estudiantes de Iquitos participaron en recojo de residuos sólidos en Masusa.
 25. IIAP realizó taller sobre sistemas de información en Brasil.
 26. Siembran 8 mil 500 hectáreas de camu camu.
 27. IIAP prepara lanzamiento de sistemas de información de poblaciones amazónicas.
 28. Embajador de la Unión Europea visitó el IIAP.
 29. IIAP estudia cómo combatir plagas de forma natural.
 30. Investigadores del IIAP hacen estudios hidrobiológicos.

31. IIAP investiga cómo mejorar semilla de camu camu.
32. IIAP investiga en plaga de Roya Amarilla.
33. Recogen residuos sólidos en Belén.
34. Logran reproducción artificial del sábalo.
35. Perú tiene 7 mil millones de toneladas de reserva de carbono.
36. IIAP actividades de la COP 20 en el Jockey Plaza.
37. IIAP asiste a Semana de Ciencia y Tecnología en Tabatinga.
38. Aumentó el consumo de pescado en Amazonas.
39. IIAP desarrolló conferencia sobre impresoras digitales.
40. Buscan cómo mejorar la crianza del paiche.
41. IIAP desarrolló taller sobre tecnologías de la información y la comunicación.
42. IIAP homenajeó a Jorge Gasché.
43. La COP 20 mostrará los avances de la investigación.
44. IIAP investiga en cedro y caoba con abono de cacao.
45. IIAP participó en el Cuarto Encuentro Internacional de Enseñanza en Ciencias de la Amazonía Peruana.
46. IIAP presentó Folia Amazónica en el Congreso de la República.
47. IIAP recolectó más de 26 toneladas de residuos sólidos.
48. IIAP participó en la inauguración de Cuarto Encuentro Internacional.
49. Piden la creación de Fondo Municipal Amazónico.
50. IIAP presenta sistema de monitoreo ambiental amazónico.
51. Consejo Superior del IIAP sesiona en Iquitos.

4.5 COORDINACIÓN TÉCNICA – ADMINISTRATIVA LIMA

Indicador 1: Fortalecer las relaciones interinstitucionales

Esta oficina ha sido delegada para representar institucionalmente en algunas comisiones, comités y grupos técnicos nacionales, como una estrategia para fortalecer las relaciones interinstitucionales:

- En la 5ta reunión extraordinaria de la CONADIB en el que se puso a consideración del pleno, la Declaración Perú sobre el tema de áreas de importancia ecológica y biológica marina (AIEBM)
- Décima y onceava sesión de trabajo del Comité Técnico de formulación del PNCTI para la Valoración de la Biodiversidad en la que se trabajó en la revisión de las líneas I+D+i del PNCTI, identificación de la problemática, presupuesto y mecanismo de implementación;
- Reunión extraordinaria del Grupo de Trabajo de Gestión de Recursos Hídricos del MINAM convocada para tratar sobre la propuesta de caudal ecológico de ANA, habiéndose asistido previa coordinación con Werner Chota de AQUAREC, representante acreditado del IIAP, quien con anterioridad remitió los aportes del IIAP sobre el tema.
- 6ta reunión extraordinaria de la CONADIB, en el que el MINAM hizo la presentación de los resultados de participación de la delegación peruana en la COP12 del CDB realizada en Corea del Sur;
- Reunión del Grupo de Trabajo de Gestión de Recursos Hídricos constituida por RM N° 136-2013-MINAM, en el que se trabajó la propuesta de Programa Presupuestal para el Manejo ambiental de cuencas hidrográficas, utilizando el sistema Vester a partir de la identificación de problemas sobre competencias en el tema;
- Tercera sesión de la Comisión Nacional de Promoción del Biocomercio (CNPB) en el que MINCETUR presentó la propuesta de indicadores para la validación del Plan de Acción del PNPB;

- Reunión de reinicio de actividades del Comité Técnico de formulación del Programa Sectorial CTI en Forestal Maderable convocada por el SERFOR en el que se designó la Secretaria Técnica que recayó en el representante de CITE Maderas de PRODUCE;
- Tercera Reunión ordinaria del Comité Nacional de Humedales (CNH), convocada por MINAM, el que MINAM informó sobre el estado situacional de la propuesta de Estrategia Nacional de Humedales que se encuentra en el Despacho del Ministro MINAM, así como sobre el Informe Nacional sobre la aplicación de la Convención de Ramsar que fue enviado a la Convención en agosto 2014, informe de la VI Reunión Regional Panamericana y Reunión Preparatoria de la COP12 de RAMSAR, anuncio de ANA sobre la propuesta de Inventario Nacional de Humedales y coordinaciones iniciales para la celebración del Día Mundial de los Humedales 2015.
- Reunión del Comité Técnico de formulación del PNCTI en Agricultura y Agroindustria Alimentaria que coordina INIA, en el que se revisó las propuestas de proyectos por líneas de acción del Programa, como resultado del cual se acordó la definición de criterios para la selección de especies, con la que se realizara en enero del 2014, la convocatoria para los talleres de consulta regional y nacional respectivas;
- Cuarta sesión del Comité Nacional de Humedales, convocada por MINAM, en el que se definió el programa del Día Mundial de Humedales que se realizara el 3 de febrero del 2015 en el Auditorio de ANA, asimismo ANA informo sobre los pasos iniciales para definir la metodología a emplearse en el Inventario Nacional de Humedales a realizarse en el 2015; el 16/12/2014, a la reunión convocada por OPP/MINAM en el que se revisó la propuesta de la Dirección General de Inversión Pública del MEF sobre "Lineamientos para la Formulación de Proyectos de Inversión Pública de Servicios Ecosistémicos y en Diversidad Biológica";
- Sesión - Taller del Comité Técnico de formulación del Programa Sectorial CTI en Forestal Maderable, convocada por el SERFOR/CONCYTEC en el que se revisó la propuesta de SERFOR y se acordó realizar las consultas regionales, una de ellas en Iquitos con la facilitación del IIAP;
- Taller de Validación del Plan de Trabajo Interinstitucional MINAM – CONCYTEC en el que se acordó que se alcance con antelación para la próxima reunión la propuesta del mencionado Plan de Trabajo, que el convenio MINAM – CONCYTEC resalte la participación de los Organismos de investigación adscritos al MINAM, así como la distinción de temas de demandantes y ofertantes de productos de la investigación ambiental del sector Ambiente;
- Séptima Sesión Ordinaria 2014 de la CONADIB en el que el representante de la PCM dio los alcances de funcionamiento de las comisiones multisectoriales del Poder Ejecutivo, se realizaron las primeras coordinaciones para la priorización de actividades 2015, se puso a consulta sobre la necesidad de implementación de la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica recientemente aprobado, entre otros.

Asimismo ha participado en la Secretaria Técnica de la Comisión Nacional Permanente Peruana de la OTCA, realizando:

- El seguimiento a acuerdos de reunión de Presidencia y Secretaria Técnica de la CNPP, realizada el 29/09/2014, para definición de la Agenda de la sesión de la CNPP programada para el 2 de octubre 2014, en el que participaron el Presidente del IIAP, Jefe OCCT, Asesor COP20 Dr. José Benites, Ing. Isaac Ocampo y el jefe de la OCL-IIAP, como miembros de la Secretaria Técnica de la CNPP.
- Asistencia a la IV sesión 2014 de la CNPP realizada el 02/10/2014, levantamiento de comentarios y acuerdos para fines del Acta respectiva, apoyo al Presidente del IIAP con la información requerida para sus intervenciones según la agenda aprobada.

- Seguimiento a acuerdos de la IV sesión ordinaria 2014, particularmente los relacionados al IIAP como son: la consulta a los miembros sobre la propuesta de nuevo marco conceptual de la Pagina Web de la CNPP, la consulta a la propuesta de Fondo Mundial Amazónico de Investigación, Educación e Innovación Tecnológica y su gestión ante la OTCA, e informes de avances a la implementación de las actividades programadas de instituciones con actividades en la Segunda Actividad Estratégica de los Lineamientos Estratégicos y Plan de Trabajo 2014 de la CNPP.
- Coordinaciones y seguimiento para la actualización de la página Web de la CNPP/OTCA
- Apoyo a la organización sobre Presentación de Iniciativas del IIAP con la CNPP/OTCA en la COP20 de la CMNUCC, preparación del Programa y consulta para su conformidad con la Alta Dirección del IIAP y Presidencia de la CNPP.
- Seguimiento a la revisión de las instituciones miembros sobre la propuesta de Acta de la IV Sesión ordinaria 2014 de la CNPP, coordinaciones con la Presidencia de la CNPP para la conformidad del documento final con fines de su aprobación en la próxima sesión de la CNPP.
- Seguimiento a acuerdos de la IV sesión ordinaria 2014, como son la consulta a los miembros sobre la propuesta de marco conceptual de nueva Página Web actualizada de la CNPP, consolidación a la propuesta de Fondo Mundial Amazónico de Investigación, Educación e Innovación Tecnológica y su gestión ante la OTCA, asistencia a la convocatoria de MINAM para la elaboración del informe de implementación de las actividades de la tercera Actividad Estratégica de los Lineamientos Estratégicos y Plan de Trabajo 2014 de la CNPP.
- Coordinaciones con la Presidencia de la CNPP y Alta Dirección del IIAP para la implementación del evento Iniciativa del IIAP con la CNPP en el marco de la COP20, en el que se presentó el libro del Seminario CNPP-COP20, la propuesta de Fondo Mundial Amazónico de Investigación, Educación e Innovación Tecnológica; conto con la asistencia del Secretario Ejecutivo de la OTCA, el Presidente del Parlamento Amazónico, y el representante de UNAMAZ.

4.6 ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Indicador 9. Mejorar el sistema de gestión administrativa en el entorno interno y externo.

En el **sistema de personal**, se ha elaborado documentos de gestión de personal aprobado y actualizado de acuerdo a normas legales vigentes, como:

- 1 Presupuesto Analítico de Personal (PAP), aprobado y publicado.
- 1 Plan de implementación de subprocesos para una gestión integral de Recursos Humanos, aprobado y publicado.
- 1 Directiva sobre reclutamiento, selección e inducción de personal, aprobada y publicada.
- 1 Implementación del Plan Nacional Integral de Igualdad de Género (PLANING) - Ley N° 28983
- 1 Implementación del "Plan de Lucha contra la corrupción del Sector Ambiental" R.M.N° 357-2013-MINAM (Órgano adscrito IIAP)
- 24 Planillas de Remuneraciones del personal D.Leg. 728 y CAS, pagadas oportunamente.
- 12 Planilla Electrónica – Declaración de ingresos, descuentos y tributos, declaradas y pagadas a SUNAT.
- 39 Procesos de selección e ingreso de personal Régimen Laboral del D. Leg. 728 y Régimen Especial del D. Leg 1057 - CAS, formulados y ejecutados

- 12 Registro y control de personal (asistencia, tardanzas, uso de vacaciones, comisiones, encargaturas, rotaciones, permisos y licencias, estadística de personal).
- 215 Contratos y adendas de renovación, formulados y firmados por las partes oportunamente.
- 2 Evaluaciones de desempeño laboral, informado y conocido por el Directorio.

En el **sistema de tesorería** gubernamental, se ha manejado en forma eficiente los recursos financieros, tanto públicos como de cooperación nacional e internacional, flujo de caja, giro de devengados, conciliaciones financieras, y evaluaciones de flujo de caja.

En el **sistema de gestión patrimonial** eficiente y transparente

- 1 Elaboración del inventario valorizado de bienes patrimoniales 2013
- 2 Proceso y disposición de bienes para baja del inventario 2013
- 12 Recepción, registro y control de bienes patrimoniales
- 1 Proceso y disposición de bienes para alta del inventario 2013
- 1 Ejecución del inventario patrimonial 2014 en las sedes

En el **sistema de contabilidad** se ha realizado en forma oportuna, sostenible, coherente y consistente:

- 4 Registros y estados financieros i, ii, iii, y iv trimestre 2014
- 1 Estados financieros anuales y iv trimestre año anterior
- 12 Fiscalización y control contable de encargos internos y externos
- 1 Rendición de cuenta del titular, año 2013
- 2 Directivas internas actualizadas

En el sistema de **documentación e información documental**, se ha realizado:

- 2 Un inventario de la colección de bienes culturales del IIAP
- 4 Cuatro informes de gestión y registro de Análisis e Indización de contenidos
- 2 Un diagnóstico y propuesta de los recursos informáticos para actualizar los productos y servicios de la biblioteca (a través de BIOINFO)
- 1 Dos propuestas e implementación de dos unidades bibliográficas y archivísticas en las sedes
- 2 Informe analítico y descriptivo de los servicios de lectura prestados a la comunidad
- 12 Artículos de difusión en medios de comunicación sobre los servicios informativo documentales prestados a la comunidad
- 2 Reportes de donación de publicaciones
- 100 Orientación y Capacitación realizadas para bibliotecarios de asociaciones e instituciones bibliotecarias
- 2 Informes sobre la población demandante, formación para el uso de la información (Alfabetización tecno-informacional) magnetización
- 1 Campaña de promoción de productos y servicios abierto a la comunidad en general (Usuarios potenciales) V campaña del libro lectura verde.

En el Sistema de **gestión logística** se ha realizado en forma eficiente y transparente.

- 1 Plan Anual de Adquisiciones aprobado y publicado en el SEACE-OSCE
- 45 Procesos de selección para adquisiciones de Bienes y Servicios.
- 12 Informes de control, recepción y distribución de bienes y servicios
- 149 Elaboración de contratos y adendas

Indicador 10. Fortalecer las capacidades humanas y operativas descentralizadas del IIAP

- | | |
|-----|--|
| 1 | En el sistema de personal , se ha formulado el Plan de Desarrollo de Personas (PDP) año 2014 y 2015, formulado y aprobado según lineamientos de SERVIR. |
| 6 | Desarrollo de capacidades del equipo de la Unidad de Personal, en el marco del Plan de Fortalecimiento de la ORH aprobado por SERVIR. |
| 40 | Personas capacidades sobre comportamiento organizacional, ejecución de charlas, seminarios y talleres. |
| 1 | Promoción del Código de Ética de la Función Pública. Difusión, selección y reconocimiento del empleado público destacado; realizar charlas de sensibilización. |
| 1 | Programa de Prácticas y Servicio de Voluntariado, aprobado y ejecutado. |
| 1 | Plan Anual de Bienestar Social, formulado y aprobado. |
| 2 | Programa de promoción de salud emocional de trabajadores y su familia, aprobado y ejecutado. |
| 120 | Personas asistidas con chequeo médico de trabajadores con participación de empleador, organizado y realizado. |
| 120 | Atenciones brindadas al personal del programa de Asistencia Médico Familiar – PAMF. |
| 32 | Personas con asesoría, seguimiento y apoyo al trabajador en problemas de salud y de índole social. |
| 500 | Actividades de Integración y desarrollo de los trabajadores/familia |
| 1 | Implementación de las EPS-Empresas Privadas de Salud para trabajador y familia, con el 70% de participación económica del IIAP |

4.7 ASESORAMIENTO JURÍDICO - LEGAL**Indicador 9. Mejorar el sistema de gestión administrativa en el entorno interno y externo**

- diez informes elaborados sobre consulta en aspecto jurídico y legal, solicitado por las diferentes instancias de la Institución.
- cuatro informes elaborados sobre el seguimiento y monitoreo de los procesos judiciales seguidos contra el IIAP.
- doce actas elaboradas de sesiones ordinarias del Directorio del IIAP
- Diez resoluciones presidenciales y cinco resoluciones gerenciales, elaboradas.
- Veintidós opiniones sobre convenios de cooperación interinstitucional, suscritas por el Presidente del IIAP.
- Opinado sobre setenta contratos para la adquisición de bienes, servicios, contratos laborales y de contrato administrativo de servicios.
- Se continúa con los procesos judiciales en los que el IIAP es parte, en coordinación con la Procuraduría del Ministerio del Ambiente en defensa de los intereses de la institución.

4.8 CONTROL Y AUDITORIA

Indicador 9. Mejorar el sistema de gestión administrativa en el entorno interno y externo.

- Dos exámenes especiales, sobre Centro de Acopio y Valor Agregado de la madera de bosques manejados por comunidades indígenas de la región Ucayali ", y, Examen Especial a los Proyecto PIP : "Mejoramiento de la producción de cacao, café, sachá inchi mediante innovación tecnológica en el departamento de San Martín" y "Fortalecimiento para el ordenamiento territorial de la Amazonia Peruana
 - Realización de 8 actividades de control sobre Verificación de Cumplimiento de Normas Legales y otros;
 - Una auditoria externa a los estados financieros y presupuestarios del IIAP, año 2013, realizado por disposición de la Contraloría General de la República mediante Informe N.º 744-2013-CG/CEDS de fecha 05 de diciembre 2013 comunicó la designación de la Sociedad Auditora Víctor Piscocoya y Asociados – Contadores Públicos, quienes examinarán los Estados Financieros y la Información Presupuestaria del IIAP al 31.12.2013.
-

5. EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA

5.1 Marco Inicial de Gastos y sus modificaciones, a nivel de fuente de financiamiento y genérica del gasto

El Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) aprobado por Ley N° 30114 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2014, fue S/. 25,895,834; durante al año ha sufrido modificaciones presupuestarias según lo dispuesto en el Artículo 40° del Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, habiéndose reducido en S/. 157,189 (0.61%) y al finalizar el año se ha contado con un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de S/. 25,738,645. Ver Tablas 1 y 2.

Tabla 1: Marco inicial de gastos y sus modificaciones, a nivel de fuente de financiamiento, categoría y genérica del gasto

FUENTE DE FINANCIAMIENTO			P.I.A Al 01.01.2014	MODIFI CACIONES	P.I.M al 31.12.2014	Variación: PIM/ PIA %	Estructu ra % P.I.M.
FF	Rubros						
1	0	Recursos ordinarios (RO)	9,623,000	88,400	9,711,400	0.92	37.73
2	9	Recursos directamente recaudados (RDR)	476,000		476,000		1.85
5	18	Recursos determinados. /canon y sobrecanon (CSC)	15,796,834	-245,589	15,551,245	-1.55	60.42
TOTAL			25,895,834	-157,189	25,738,645	-0.61	100.00

GASTOS CORRIENTES			19,387,144	-992,513	18,394,631	-76.58	71.41
2	1	Personal y obligaciones sociales	2,151,879		2,151,879		8.36
2	3	Bienes y servicios	16,879,135	-735,297	16,143,838	-4.36	62.72
2	5	Otros gastos	356,130	-257,216	98,914	-72.23	0.38
GASTOS DE CAPITAL			6,508,690	835,324	7,344,014	12.83	28.59
2	6	Adquisición de activos no financieros	6,508,690	835,324	7,344,014	12.83	28.53
TOTAL			25,895,834	-157,189	25,738,645	-0.61	100
Variación Porcentual %			100%	-0.61%	99.39%		

Fuente: Reporte del SIAF-SP

Elaborado por el Equipo Técnico de la OPPyR

Tabla 2: Dispositivos legales sobre las modificaciones presupuestarias.

Dispositivos Legales	PIA 2014	MODIFICACIONES		PIM
		Reducción	Ampliación	
▪ Ley N° 30114 Ley de Presupuesto Años Fiscal 2014	25,895,834			25,895,834
▪ R.D. N° 002-2013-EF/64.01 Reducción del PIA de CSC,		2,222,706		(2,222,706)
▪ R.P. N° 0021-2014-IIAP-P Crédito Suplementario: Saldos de Balance 2013 CSC			1,977,117	1,977,117
▪ D.U. N° 001-2014 Aguinaldo Extraordinario: Julio: Recursos Ordinarios			35,600	35,600
▪ D.U. N° 004-2014 Aguinaldo Extraordinario : diciembre - Recursos Ordinarios			52,800	52,800
Total	25,895,834	2,222,706	2,065,517	25,738,645
Reducción del PIA: (-0.61%)				(157,189)

5.2 Análisis de los Ingresos Públicos:

Al término del 2014 se ha recaudado ingresos en los rubros de recursos directamente recaudados (RDR), canon y sobrecanon petrolero (CSC), y el registro del Saldo de Balance del año 2013, un monto total de S/. 21,454,390 logrando un **Indicador de economía de ingresos** global de 133.86%, conforme se demuestra en la **Tabla 3**.

En la estructura de ingresos, se observa que el Ministerio de Economía y Finanzas ha transferido, recursos del canon y sobrecanon petrolero por el importe de S/. 14,488,149 equivalente al 106.73 % con relación al presupuesto del 2014.

Tabla 3: Análisis de los ingresos públicos (RDR, CSC, Saldo de Balance)

FUENTES/Recursos Públicos	P.I.M al 31.12.2014	Recaudación, Transferencia y registro	Saldo	Indicador Economía Ingresos: %
• Recursos directamente recaudados (RDR)	476,000	476,674	-674	100.14
• RDR saldos de balance 2013 (Registro)		414,302	-414,302	
• Recursos determinados / CSC	13,574,128	14,488,149	-914,021	106.73
• RD/CSC - intereses financieros		170,107	-170,107	
• CSC saldos de balance 2013 (Registro)	1,977,117	5,905,158	-3,928,041	298.68
Total	16,027,245	21,454,390	-5,427,145	133.86

Fuente: SIAF – Módulo de procesos presupuestario

Elaborado por Equipo Técnico de la OPPyR

5.2.1 Análisis de Recursos Directamente Recaudados (RDR)

En la Tabla 4 se detalla los diferentes conceptos de recaudación de RDR, por la venta de bienes como subproductos de los proyectos de investigación o actividades de gestión administrativa, por un importe total de S/. **476,674** (100.14%), y que, con el registro de los saldos de balance del año 2013 de S/. 414,302 hace un acumulado de ingresos S/. 890,976.

Tabla 4: Análisis de Recursos Directamente Recaudados

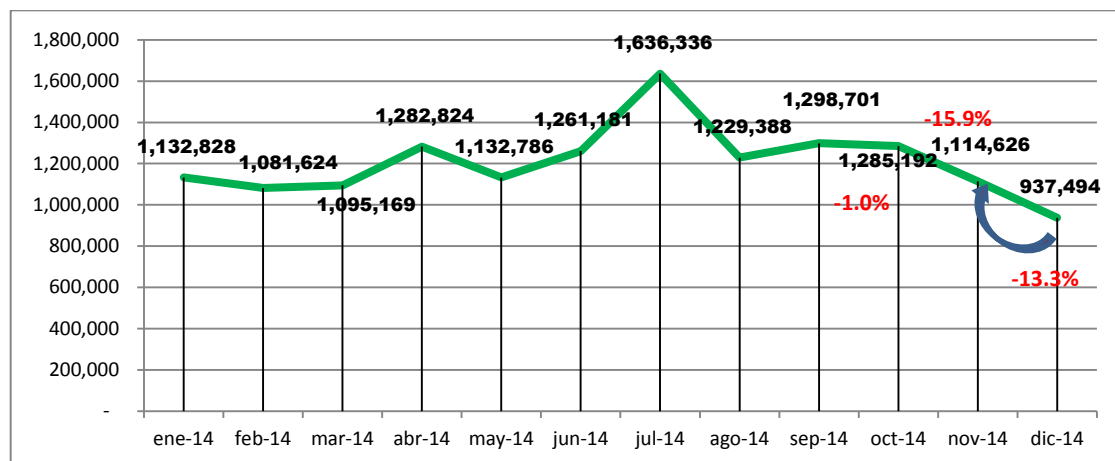
Código	Clasificador	PIM al 31.12.14	Total Recaudado	Saldo	% Recaudación
13.11.11	Venta de bienes agrícolas y forestales	2,000		2,000	0.00
13.11.199	Otros productos agrícolas y forestales	30,000	22,348	7,652	74.49
13.14.13	Venta de productos hidrobiológicos	300,000	250,867	49,133	83.62
13.19.11	Venta de publicaciones		50	-50	
13.35.11	Alquileres	30,000	44,190	-14,190	147.30
13.39.23	Servicios de investigación y desarrollo	3,000		3,000	0.00
13.39.29	Servicios de terceros	76,000	130,126	-54,126	171.22
13.39.211	servicios cartográficos	35,000		35,000	0.00
15.11.11	Intereses por depósitos		3,182	-3,182	
15.22.11	Sanciones de administración en general		100	-100	
15.22.199	Otras sanciones		6,865	-6,865	
15.51.499	Otros ingresos diversos		18,946	-18,946	
	Total RDR del ejercicio	476,000	476,674	-674	100.14
19.11.11	Saldos de Balance 2013		414,302	-414,302	
	Total Unidad Ejecutora	476,000	890,976	-414,976	187.18

Fuente: SIAF-Modulo de procesos presupuestario

5.2.2 Análisis de las Transferencias del Canon y Sobre canon petrolero: año 2014

En el año, se ha recibido transferencias del MEF de los recursos del canon y sobre canon petrolero e impuesto a la renta del CSC, por un importe de S/. 14'488,149, equivalente al 106.73% del PIA, conforme se demuestra en la tabla 3 y Gráfico 1, observándose un acelerado descenso a partir de octubre 2014.

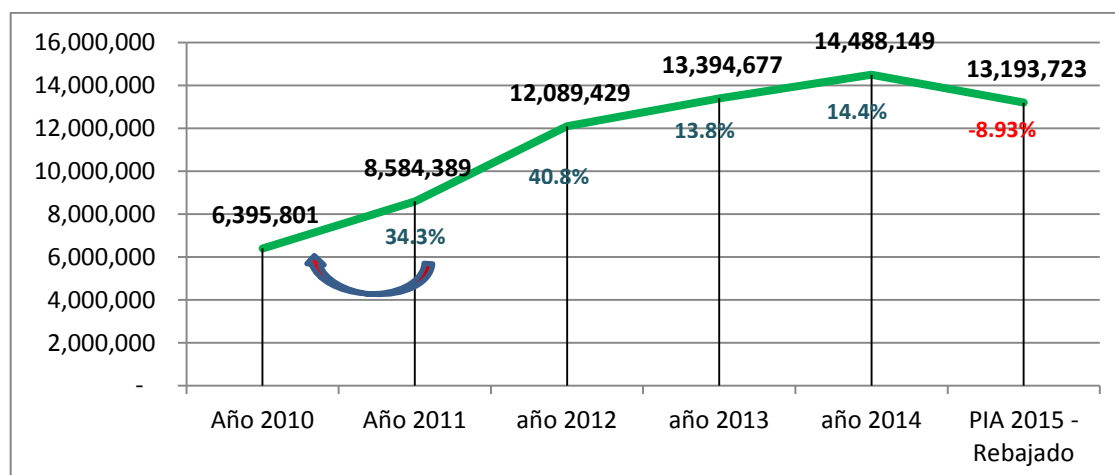
Gráfico 1: Análisis de las transferencias mensuales del Canon y Sobre canon petrolero



Elaborado: Equipo Técnico de la OPPyR

Las transferencias recibidas del MEF, por concepto de participación en los recursos - canon y sobre canon petrolero (sin incluir intereses financieros) del 2010 al 2014 se observa un incremento, por el orden del 34.3%, 40.8%, 13.8%, y 14.4%, respectivamente, con relación al año anterior; sin embargo, se observa que para el 2015 el PIA ha sido rebajado por el MEF en base a los nuevos montos recalculados de la proyección del CSC en menos del 8.9% con relación a la captación de CSC del 2014, como se muestra en el Gráfico 2:

Gráfico 2: PIA 2015 comparativo con transferencias del CSC petrolero 2010 al 2014



Elaborado: Equipo Técnico de la OPPyR

En el 2014 las transferencias del canon y sobre canon petrolero se han realizado por dos conceptos conforme se detalla en la Tabla 5 y el Gráfico 3.

- a) Transferencias netas del canon petrolero de Loreto (3%) y sobrecanon petrolero de Ucayali (3% y 2%), que son depositados en una subcuenta única del Tesoro Público, calificado como tipo de recurso "k"; y,
- b) Transferencias del canon y sobrecanon petrolero – impuesto a la renta, calificado como tipo de recurso 17, también son depositados en una subcuenta del Tesoro Público. Este concepto es por la homologación de la explotación del petróleo y gas conforme lo establece la Ley N° 30062.

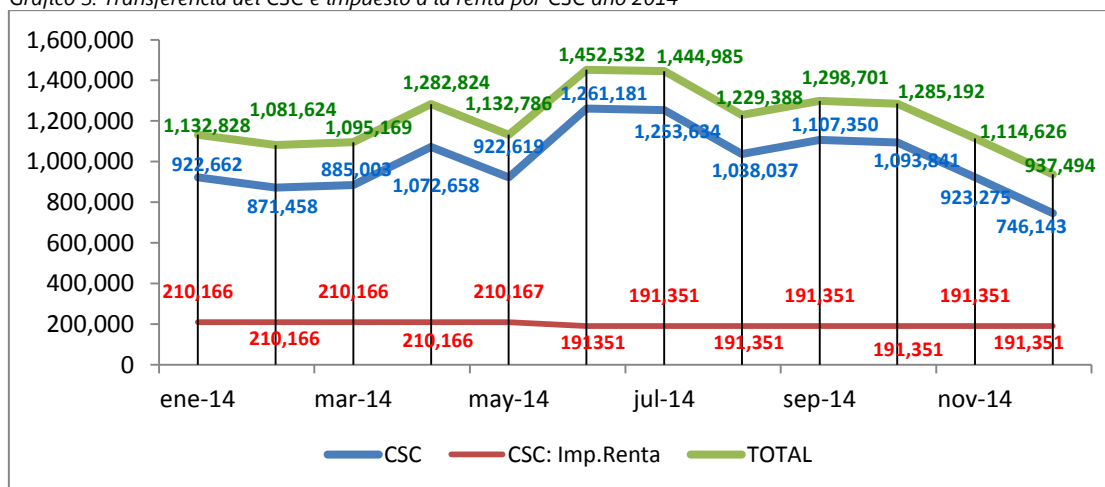
Tabla 5: Transferencias del CSC e Impuesto a la Renta del CSC año 2014

MESES	Tipo de Recurso K. Sub Cta. CSC				Tipo de Recurso 17. Sub Cta. CSC- Impuesto a la Renta				TOTAL
	Transfe rencias	Inter eses	Sdo Bce 2013	Sub Total	Transfe rencias	Inte reses	Saldo Bce 2013	Sub Total	
Sdo Bce 2013	0	0	4,498,764	4,498,764			1,406,394	1,406,394	5,905,158
enero	922,662	73,374		996,036	210,166	334		210,500	1,206,536
febrero	871,458	-		871,458	210,166	-		210,166	1,081,624
marzo	885,003	9,010		894,013	210,166	1,042		211,208	1,105,221
abril	1,072,658	21,724		1,094,382	210,166	661		210,827	1,305,209
mayo	922,619	1,131		923,750	210,167	539		210,706	1,134,456
junio	1,261,181	4,742		1,265,923	191,351	1,893		193,244	1,459,167
julio	1,253,634	7,266		1,260,900	191,351	649		198,000	1,452,900
agosto	1,038,037	7,796		1,045,833	191,351	505		191,856	1,237,689
setbre.	1,107,350			1,107,350	191,351	-		191,351	1,298,701
octubre	1,093,841	19,022		1,112,863	191,351	5,625		196,976	1,309,839
noviembre	923,275	4,835		928,109	191,351	2,102		193,453	1,121,562
diciembre	746,143	5,464		751,606	191,351	2,391		193,742	945,348
Total	12,097,861	154,363	4,498,764	16,750,988	2,390,288	15,741	1,406,394	3,812,423	20,563,411

Cuadro resumen

Transferencias recibidas canon y sobrecanon petrolero (CSC)	12,097,861
Transferencias recibidas CSC- impuesto a la renta	2,390,288
Subtotal	14,488,149
SalDOS de balance 2013 de CSC e impuesto a la renta	5,905,158
Intereses financieros por CSC e impuesto a la renta	170,104
Total	20,563,411

Elaborado: Equipo Técnico de la OPPyR

Gráfico 3: Transferencia del CSC e impuesto a la renta por CSC año 2014

Elaborado: Equipo Técnico de la OPPyR

5.3 Análisis de los Gastos Públicos: Toda Fuente de Financiamiento y Grupo Genérico.

5.3.1 Ejecución de Gastos a nivel Pliego – Toda Fuente de Financiamiento

Al cierre del 2014 se ha ejecutado gastos por toda fuente de financiamiento por el importe S/. 23,681,528 logrando un Indicador de Eficiencia del 92.01%. En la estructura del gasto, el rubro Gastos Corrientes representa 73.92% y Gastos de capital 26.08%, como se demuestra en la Tabla 6:

Tabla 6: Ejecución de gastos a nivel pliego – toda fuente de financiamiento, categoría y grupo genérico de gastos

FUENTES/Recursos Públicos	P.I.M al 31.12.2014	EJECUCIÓN (Devengado)	Saldo	Indicador de Eficiencia: %	Estructura del Gasto %
▪ Recursos Ordinarios (RO)	9,711,400	8,847,443	863,957	91.10	37.36
▪ Recursos Directamente Recaudados (RDR)	476,000	389,338	86,662	81.79	1.64
▪ Recursos Determinados / Canon y Sobrecanon (*)	15,551,245	14,444,747	1,106,498	92.88	61.00
Total	25,738,645	23,681,528	2,057,117	92.01	100.00

(*) Incluye crédito suplementario saldo balance.

CATEGORÍA Y GRUPO GENÉRICO	P.I.M al 31.12.2014	EJECUCIÓN (Devengado)	Saldo	Indicador de Eficiencia: %	Estructura del Gasto %
GASTOS CORRIENTES	18,394,631	17,506,405	888,226	95.17	73.92
2.1. Personal y Obligaciones Sociales	2,151,879	2,131,402	20,477	99.05	9.00
2.3. Bienes y Servicios	16,143,838	15,279,344	864,494	94.65	64.52
2.5 Otros Gastos	98,914	95,659	3,255	96.71	0.40
GASTOS DE CAPITAL	7,344,014	6,175,123	1,168,891	84.08	26.08
2.6. Adquisición de Activos no Financieros:	7,344,014	6,175,123	1,168,891	84.08	26.08
Total	25,738,645	23,681,528	2,057,117	92.01	100.00

Fuente: Reporte del SIAF-SP

Elaborado: **Equipo Técnico de la OPPyR**

5.3.2 Ejecución presupuestaria a nivel de programas funcionales

En este nivel, las APNOP representan el 75.24% de la ejecución del gasto, las acciones centrales 24.19% y el programa presupuestal 0.57%, como se muestra en la Tabla 7:

Tabla 7: Ejecución presupuestaria a nivel de programas funcionales

Programas Funcionales	P.I.M al 31.12.2014	EJECUCIÓN (Devengado)	Saldo	Indicador Eficiencia %	Estruc tura %
0035 Gestión sostenible de recursos naturales y diversidad biológica	150,000	133,844	16,156	89.23	0.57
9001 Acciones centrales	5,974,485	5,729,262	245,223	95.90	24.19
9002 Acciones presupuestarias que no resultan en productos (APNOP)(*)	19,614,160	17,818,422	1,795,738	90.84	75.24
Total	25,738,645	23,681,528	2,057,117	92.01	100.00

(*) Incluye: gerencias regionales, proyectos de investigación y proyectos de inversión pública

Fuente: SIAF Módulo de gestión presupuestaria

Elaborado: **Equipo Técnico de la OPPyR**

5.3.3 Ejecución presupuestaria por sistemas operativos

En la Tabla 8, se demuestra que el sistema de investigación científica y tecnológica, ha ejecutado 93.52% de su presupuesto, en tanto que el sistema de inversión pública 85.50% (incluye PIP y estudios de preinversión), gestión de la investigación 95.82% y, planeamiento 96.75%, que en promedio han logrado un Indicador de Eficiencia del 92.01%:

Tabla 8: Ejecución Presupuestaria por Sistemas Operativos:

Sistemas operativos	P.I.M al 31. 12. 2014	EJECUCIÓN al 31.12.2014	Saldo	Indicador Eficiencia %	Estruct: %
• Sistema de planeamiento estratégico	489,482	473,572	15,910	96.75	2.00
• Sistema de gestión de la investigación	5,485,003	5,255,690	229,313	95.82	22.19
• Sistema de investigación en ciencia y tecnología	13,134,824	12,283,915	850,909	93.52	51.87
• Sistema de inversión pública (*)	6,629,336	5,668,351	960,985	85.50	23.94
Total	25,738,645	23,681,528	2,057,117	92.01	100.00

Fuente: Matriz de evaluación por Indicadores de Desempeño de metas presupuestarias del POI

Elaborado por el Equipo Técnico de la OPPyR

(*) Incluido estudios de pre inversión a nivel de perfil de PIP

Indicadores de Eficiencia, Eficacia y Efectividad:

En la matriz de *Evaluación por indicadores de desempeño de metas presupuestarias del POI al 31 de diciembre de 2014*, se detalla el PIM, gasto devengado donde se demuestra la Evaluación a nivel de Desempeño por medio de Indicadores, como sigue:

Indicadores de eficiencia	:	92.01 %
Indicador de Eficacia	:	83.78 %
Indicador de Efectividad	:	77.09 %

5.4. Detracción en las transferencias del canon petrolero región Loreto

En el 2014, ha continuado la detracción o retención de la "cuota proporcional" efectuada por Perupetro al momento de efectuar el cálculo de la determinación de los montos que le corresponde a cada institución beneficiaria del canon petrolero de Loreto, dispuesta por la 42° Disposición Complementaria Final de la Ley N° 29289, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2009, y el D.S. 006-2009-EF, para destinarlo al pago de la Deuda Externa del GOREL al Japón International Cooperation Agency (JICA) del Japón, con el Aval del Ministerio de Economía y Finanzas, que obtuvieron para la ejecución del Proyecto de Inversión Pública: "Mejoramiento y expansión del sistema de agua potables y alcantarillado de la ciudad de Iquitos".

En el 2014, se ha detraído el importe de S/. 1,314,000, que acumuladas a las detracciones realizadas desde el 2009, hace un total del S/. 12,011,226, conforme se demuestra en la Tabla 9.

Tabla 9: Detracción en las transferencias del canon petrolero región Loreto

F. DETRACCIONES	2009	2010	2011	2012	2013	2014*	TOTAL
3. I.I.A.P.	1,258,774	2,575,485	2,375,914	2,892,253	1,594,800	1,314,000	12,011,226
* Observación:	De enero a marzo 2014 el descuento era de S/. 267000, el 3% de la Deuda y Servicio de la Deuda S/. 3%/ 8,900,000						
	De abril a noviembre 2014 el descuento es de 57,000, 3% solo del Servicio de la Deuda (intereses) S/. 3% /1,900,000						

Con relación a esta situación el Consejo Superior del IIAP, en su sesión realizada el 16 de diciembre de 2014, tomo el siguiente Acuerdo:

3. ENCARGAN AL PRESIDENTE DEL IIAP, REALIZAR LAS GESTIONES PARA EXONERAR AL IIAP DEL PAGO DE LA DEUDA Y SERVICIOS POR ALCANTARILLADO.

El Presidente del IIAP, Keneth Reátegui del Águila sustentó su pedido sobre exoneración del IIAP del pago de la deuda por el alcantarillado de la ciudad de Iquitos.

Concluido el debate y absuelto las interrogantes de este importante tema, el Consejo Superior tomó el siguiente acuerdo:

ACUERDO N° 276/045-2014-IIAP-CS

PRIMERO. *Encargar al Presidente del IIAP, realizar las gestiones necesarias al más alto nivel del Poder Ejecutivo y Poder Legislativo, para lograr que se exonere al Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, del pago de la Contrapartida Nacional y Servicios de la Deuda, que se viene realizando desde el año 2009, en base a la CUADRAGESIMA SEGUNDA Disposición Complementario Final de la Ley N° 29289 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2009, para la ejecución del proyecto de inversión pública "Alcantarillado de la Ciudad de Iquitos y otros complementarios", por ser una institución de investigación científica y tecnológica nacional.*

5.5 Estado de captación de recursos y ejecución de gastos de cooperación técnica nacional e internacional, al 31 de diciembre de 2014 (en nuevos soles)

En el 2014, el IIAP ha ejecutado 3 proyectos de investigación en convenio con entidades cooperantes de Colombia, Alemania y Japón, con un presupuesto de S/. 1,248,774. Asimismo ha ejecutado 13 proyectos de investigación en convenio con instituciones nacionales, como PERENCO, FINCYT y FONDECYT, con un presupuesto de S/. 3,181,067. El término de estos proyectos está programado hasta el mes de diciembre del 2017., según se detalla en la Tabla 10.

Tabla 10. Estado de captación de recursos y ejecución de gastos de cooperación técnica nacional e internacional, al 31 de diciembre de 2014 (en nuevos soles)

ENTIDAD COOPERANTE	PROYECTO	UNIDAD EJECUTORA en el IIAP	FECHA INICIO - FECHA TERMINO	PRESU-PUESTO	CAPTACION DE INGRESOS				EJECUCION DE GASTOS			SALDOS	
					Saldo al 31-12-2013	Transferencia a Sede Central	Transferencia a IIAP Regionales	TOTAL	Con Saldos del año anterior	Con fondos recibido en 2014	TOTAL	PRESU-PUESTAL	FINANCIERO al 31-12-2014
	INTERNACIONAL												
ITTO - Japón	Comercialización de semillas, plántones y productos maderables de especies nativas, para mejorar condiciones de vida y fortalecer políticas regionales forestales en la región amazónica (MOLINOPAMPA)	IIAP AMAZONAS	NOV 12 - OCT 14	85,557.28	58,873.00	83,818.00		142,691.00	58,873.00	83,818.00	142,691.00	1,739.28	0.00
THUNEN	Aplicación de instrumentos moleculares en la trazabilidad de la madera	PROBOS-QUES - LORETO	OCT 14 - DIC 17	705,600.00		705,600.00		705,600.00		51,311.99	51,311.99	0.00	654,288.01
CIAT Colombia	Evaluación de servicios ecosistémicos para seguridad alimentaria en Ucayali	IIAP UCAYALI	FEB 14 - JUL 15	457,617.10			457,617.10	457,617.10		280,921.10	280,921.10	0.00	176,696.00
	NACIONAL												
Gran Tierra Peru Energy SRL (GTEP)	Escuelas Creativas y Saludables	PIBA LORETO	JUL 14 - DIC 14	166,267.33		166,267.33		166,267.33		166,176.10	166,176.10	0.00	91.23
PERENCO	Evaluación Hidrológica de los Ríos Curaray-arabela	AQUAREC LORETO	NOV 11 - OCT 14	565,299.00	93,328.00	453,567.66		546,895.66	93,328.00	453,567.66	546,895.66	111,731.34	0.00
FINCYT	Innovación tecnológica para la clonación de plantas matrices de café (Coffea arabica) con alta productividad y tolerancia a Roya en la Región San Martín.	IIAP SAN MARTIN	NOV 13 - OCT 16	258,167.00			258,167.00	258,167.00		248,642.73	248,642.73	0.00	9,524.27
FINCYT	Modelos Tecnológicos de Crianza de 10 Especies de Mariposas Diurnas Para su Aprovechamiento en Bionegocios en la Región Loreto	PIBA LORETO	NOV 13 - OCT 16	277,900.00		277,900.00		277,900.00		177,041.90	177,041.90	0.00	100,858.10

ENTIDAD COOPERANTE	PROYECTO	UNIDAD EJECUTORA en el IIAP	FECHA INICIO - FECHA TERMINO	PRESU-PUESTO	CAPTACION DE INGRESOS				EJECUCION DE GASTOS			SALDOS	
					Saldo al 31-12-2013	Transferencia a Sede Central	Transferencia a IIAP Regionales	TOTAL	Con Saldos del año anterior	Con fondos recibido en 2014	TOTAL	PRESU-PUESTAL	FINANCIERO al 31-12-2014
FINCYT	Ampliacion de la Base Tecnologica y Genetica de la Castaña Amazonica(Bertholletia excelsa) con fines de Domesticacion en la Region Madre de Dios	IIAP MADRE DE DIOS	NOV 13 - OCT 16	317,950.40			317,950.40	317,950.40		223,708.00	223,708.00	0.00	94,242.40
FINCYT	Generacion de Tecnologías para el Control Integrado del Nematodo de Nudo (Meloidgyne incognita) de Sacha Inchi (Plukenetia volubis L.) en la Region San Martin	IIAP SAN MARTIN	NOV 13 - OCT 16	357,687.46			357,687.46	357,687.46		227,873.86	227,873.86	0.00	129,813.60
FINCYT	Generacion de tecnologias a traves de la utilizacion de emisores ultrasonicos en la conformacion de parejas de reproductores y manejo precoz de post-larvas y alevinos de paiche (<i>Arapaima gigas</i>), en ambientes controlados en la region Ucayali.	IIAP UCAYALI	NOV 13 - OCT 16	284,972.58			284,972.58	284,972.58		184,355.08	184,355.08	0.00	100,617.50
FINCYT	Biología, ecología y prospección química de palmeras promisorias del genero <i>Attalea</i> en la Amazonia peruana	IIAP SAN MARTIN	NOV 13 - OCT 16	258,375.00			258,375.00	258,375.00		202,305.23	202,305.23	0.00	56,069.77
FINCYT	Identificación y Caracterización de Nuevas Especies del Genero Plukenetia,(EUPHORBIACEA) con Potencial Nutraceutico en la Amazonia peruana	IIAP SAN MARTIN	NOV 13 - OCT 16	278,250.00			278,250.00	278,250.00		278,239.71	278,239.71	0.00	10.29
FINCYT	Aplicacion de marcadores moleculares en la comercializacion de la caoba y el shihuahuaco en la Amazonia peruana	PROBOS-QUES - LORETO	SET 14 - AGO 17	79,500.00		79,500.00		79,500.00		41.45	41.45	0.00	79,458.55
FINCYT	Sistema de produccion organica del camu-camu (<i>Myrciaria dubia</i> -Myrtaceae) en humedales de Loreto	PROBOS-QUES - LORETO	DIC 14 - JUN 17	77,727.00		77,727.00		77,727.00		41.35	41.35	0.00	77,685.65
FINCYT	REPRODUCCIÓN INDUCIDA DE MOTA, <i>Calophrys macropterus</i> L.Y MANEJO DE ALEVINOS EN CONDICIONES CONTROLADAS EN LA REGIÓN SAN MARTÍN	IIAP SAN MARTIN	SET 14 - AGO 17	79,469.16			79,469.16	79,469.16		41.45	41.45	0.00	79,427.71
FONDECYT	Biorestauración de suelos con hongos micorrizas nativas en fincas con cafés arábigos (<i>coffea arábica</i> L.) en San Martín	IIAP SAN MARTIN	MAR 14 - MAR 16	179,502.00			179,502.00	179,502.00		176,235.43	176,235.43	0.00	3,266.57
	TOTAL			4,429,841.31	152,201.00	1,844,379.99	2,471,990.70	4,468,571.69	152,201.00	2,754,321.04	2,906,522.04	113,470.62	1,562,049.65

6 EVALUACIÓN DEL PROGRAMA INVERSIÓN PÚBLICA

6.1 Proyectos de inversión pública en ejecución

- En el 2014, se ha ejecutando seis (6) Proyectos de Inversión Pública (PIP), en Loreto, 1; San Martín, 2; Amazonía peruana, 1; Ucayali, 1; y Huánuco, 1; habiéndose iniciado el proceso de formulación del Expediente Técnico del PIP Cód. SNIP 246107 "mejoramiento de los servicios de investigación, transferencia tecnológica y capacitación en el CI-Huánuco, como se demuestra en la Tabla 10
- El PIM de los seis (6) proyectos de inversión pública asciende a S/. 6,412,032 financiados con Recursos Ordinarios. Al término del 2014 se ha ejecutado el importe de S/. 5,582,619 equivalente al 87.06%, superior al promedio de avance financiero del Sector Ambiental que fue 50.2%, y del Gobierno Nacional que fue 88.5%, conforme se detalla en la Tabla 11.
- A su término, estos proyectos beneficiarán a 122,514 beneficiarios directos y a más de 612,000 beneficiarios indirectos, en los departamentos de San Martín, Loreto, Huánuco, Ucayali y el resto de la Amazonía peruana.

Año de Ejecución: 2014

Tabla 11: Ejecución de Inversión Pública Nacional: Sólo Proyectos

TOTAL	40,183,368,954	32,287,588,721	29,858,629,045	80.4
Nivel de Gobierno E: GOBIERNO NACIONAL	13,576,657,704	12,009,592,016	10,979,299,024	88.5
Sector 05: AMBIENTAL	85,434,468	42,895,136	37,148,283	50.2
Pliego	PIM	Ejecución		Avance %
		Devengado	Girado	
005: M. DEL AMBIENTE	69,551,875	29,432,497	25,985,684	42.3
050: SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO - SERNANP	1,856,082	1,736,802	1,594,385	93.6
051: ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL - OEFA	570,732	570,731	570,731	100.0
055: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	6,629,336	5,669,340	5,669,340	85.5
112: INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ	3,944,000	3,943,602	2,274,367	100.0
331: SERVICIO NACIONAL METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA	2,882,443	1,542,164	1,053,776	53.5

Fuente: Transparencia Económica – consulta amigable

Al término de la ejecución de los 6 PIP en ejecución, incurrirán en costos de operación y mantenimiento (OyM) los mismos que ascenderán a más de 24 millones de nuevos soles

- A su término, estos proyectos beneficiaran a 122,514 beneficiario directos y a más de 612,000 beneficiarios indirectos, en los departamentos de San Martín, Loreto, Huánuco, Ucayali y el resto de la Amazonía peruana.
- En el 1er semestre, por acuerdo de Directorio, se ha efectuado modificaciones presupuestales en el nivel funcional programático, **del** PIP "Fortalecimiento de capacidades para el ordenamiento territorial en la Amazonía Peruana" - programa

POTERRA- que tenía un PIA de S/. 1'009,098, a otros proyectos de inversión pública y a adquisición de activos no financieros, por el importe de S/. 1'009,098, en razón que este PIP, en el 2013, fue dado de baja en el Banco de Proyectos SNIP y retirado la viabilidad por la Dirección General de Promoción de la Inversión Pública – MEF, por lo tanto el presupuesto quedo de libre disponibilidad.

6.2 Programación de Proyectos de Inversión Pública para el año 2015

- Para el 2015, como se aprecia en la Tabla 11, se tiene programado la culminación de seis (6) proyectos, con un presupuesto de S/. **12,107,034**, San Martín,2; Loreto,1, Amazonía peruana, 1; Huánuco, 1; y Ucayali, 1.
- Cuando estos proyectos entren a la etapa de post inversión, beneficiaran a más de 112 mil personas, solucionando problemas relacionados con la conservación productiva de la diversidad biológica, capacidad tecnológica competitiva, capacidad tecnológica acuícola, degradación de los suelos, y acceso a los servicios de investigación del IIAP.

Tabla 12: Programación de Proyectos de Inversión Pública para al año 2015

Proyectos de Inversión Pública: Año 2015	Ámbito geográfico	PIA 2015
► Fortalecimiento de capacidades locales para la conservación productiva de los recursos de la diversidad biológica entre las poblaciones de 15 comunidades de la cuenca baja del rio Ucayali - Yarapa, Loreto-Perú	Loreto	114,042
► Centro de acopio y valor agregado de la madera de bosques manejados por comunidades indígenas de la región Ucayali (CAVA)	Ucayali	280,814
► Mejoramiento de la oferta del servicio de transferencia tecnológica en el IIAP San Martín, región San Martín	San Martín	359,683
► Mejoramiento de suelos degradados en 5 comunidades del distrito de Pinto Recodo - Lamas - San Martín	San Martín	672,045
► Mejoramiento de la transferencia de tecnología acuícola del IIAP para contribuir a la seguridad alimentaria en las regiones de la Amazonía peruana (Loreto, Ucayali, San Martín, Huánuco y Madre de Dios)	Amazonía peruana	2,600,230
► Mejoramiento de los servicios de investigación, transferencias tecnológicas y capacidades en el CI del IIAP Huánuco.	Huánuco	8,080,220
Total		12,107,034

Tabla 10: Ejecución de proyectos de inversión pública año 2014

Cód. SNIP	PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA	P.I.M Al 31 -12- 2014	Ejecución	Saldo	Fte. Fto	% Avance Financiero 2014	% Avance Financiero Acumulado al 31-12-2014	% de Avance Físico 2014	% de Avance Físico Acumulado al 31-12- 2014
142610	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES PARA LA CONSERVACIÓN PRODUCTIVA DE LOS RECURSOS DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA ENTRE LAS POBLACIONES DE 15 COMUNIDADES DE LA CUENCA BAJA DEL RIO UCAYALI - YARAPA - LORETO-PERÚ	532,526	433,707	98,819	Recursos Ordinarios	81.44	87.00	99.00	99.00
144385	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DEL SERVICIO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA-IIAP-SAN MARTIN, REGIÓN SAN MARTIN	1,598,784	1,177,996	420,788	Recursos Ordinarios	73.68	95.52	99.00	99.00
154689	MEJORAMIENTO DE SUELOS DEGRADADOS EN 5 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTIN	1,819,204	1,819,203	1	Recursos Ordinarios	100.00	82.00	100.00	75.00
149996	MEJORAMIENTO DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA ACUÍCOLA DEL IIAP PARA CONTRIBUIR A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LAS REGIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA (LORETO, UCAYALI, SAN MARTIN, HUÁNUCO Y MADRE DE DIÓS)	2,230,932	2,011,722	219,210	Recursos Ordinarios	90.17	44.00	85.90	32.00
246107	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS Y CAPACITACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP HUÁNUCO	127,122	35,536	91,586	Recursos Ordinarios	27.95	0.37	20	0.27
127322	CENTRO DE ACOPIO Y VALOR AGREGADO DE LA MADERA DE BOSQUES MANEJADOS POR COMUNIDADES INDÍGENAS DE LA REGIÓN UCAYALI	103464	103464	0	Recursos Ordinarios	100		100	¿?
	TOTAL	6,412032	5,581,628	830,404	-	87.06	52.68	67.63	

6.3 Estudios de pre inversión a nivel de perfil de proyectos de inversión pública

También, se han ejecutado cinco (5) estudios de pre inversión a nivel del perfil de proyectos de inversión pública, logrando al 31 de diciembre 2014, una ejecución financiera del 39.91% con un avance físico del 65.81% como se muestra en la Tabla 13.

En el 2014, por gestiones realizadas ante la OPI MINAM, se dio de baja en el Banco de Proyectos del SNIP, un estudio de pre inversión del Programa BIOINFO, denominado "Ampliación y mejoramiento de la capacidad de provisión de servicios de información del IIAP en población fronteriza, con significativa pobreza en el distrito de Pebas. Loreto" por razones técnicas y financiamiento de los costos de operación y funcionamiento.

Tabla 13: Estudios de pre inversión a nivel de perfil de proyectos de inversión Pública

Cód. SNIP	ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN	P.I.M Al 31-12-2014	Ejecución Presupuestaria	Saldo	Fte. Fto	% Avance Financiero 2014	% Avance Financiero Acumulado al 31-12-2014	% de Avance Físico 2014	% de Avance Físico Acumulado al 31-12-2014
308643	MEJORAMIENTO DE LA CONSERVACIÓN DE HUMEDALES PARA LA MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SAN MIGUEL	36,680	18,240	18,440	CSC	49.73	49.73	50.00	50.00
299673	MEJORAMIENTO DE LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES DE TIERRA FIRME E INUNDABLES EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA RESERVA NACIONAL PACAYA SAMIRIA, DISTRITO JENARO DE HERRERA, REQUENA, LORETO	59,023	35,414	23,609	CSC	60.00	60	80	50
291504	MEJORAMIENTO DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA A BENEFICIARIOS EN UCAYALI	38,661	16,569	22,092	CSC	42.86	42.86	50	50
291340	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL IIAP UCAYALI Y LA PROTECCIÓN DEL VALOR PATRIMONIAL DE SU INVESTIGACIÓN	33,000	16,500	16,500	CSC	50.00	50	50	50
	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS Y PROTECCIÓN DEL VALOR PATRIMONIAL DE SUS INVESTIGACIONES EN EL CÍD. ALCÁNTARA, SAN JUAN BAUTISTA, LORETO	49,940	0	49,940	Recursos Ordinarios	-	0	10	0
	TOTAL	217,304	86,723	130,581	-	39.91	52.65	65.81	

- La ejecución de estos proyectos entre el 2012 y el 2014 han generado más de 18,261 puestos de trabajo temporales a personas de sus jurisdicciones, entre mano de obra calificada (MOC) y mano de obra no calificada (MONC), contribuyendo a una mayor inclusión social, económica y ambiental, según se demuestra en la Tabla 14.

Tabla 14. Empleo generado por los PIP.

AÑOS	2012		2013		2014		TOTAL
MANO DE OBRA	MOC	MONC	MOC	MONC	MOC	MONC	
EMP. GEN. MTTA.	0	0	44	50	44	50	188
EMP. GEN. YARAPA	0	2,050	200	1,100	0	0	3,350
EMP. GEN. MOSTT.	20	45	22	40	15	6	148
EMP. GEN. PINTO REC.	0	0	0	14,575	0	0	14,575
SUB TOTAL	20	2,095	266	15,765	59	56	18,261
TOTAL	2,115		16,031		115		18,261

Fuente: OPPyR/UF

En la Tabla 15 se demuestra que durante los años 2012 y 2014, estos proyectos han generado 12.014 personas capacitadas en temas de investigación y transferencia tecnológica. Para el año 2015, las personas capacitadas se verán incrementadas a más de 13.000.

Tabla 15. Capacitación generada por los PIP

AÑOS	2012		2013		2014		TOTAL
POR GÉNERO	H	M	H	M	H	M	
EMP. GEN. MTTA.	0.00	0.00	1,900.00	814.00	1,795.00	769.00	5,278.00
EMP. GEN. YARAPA	420.00	180.00	315.00	135.00	315.00	135.00	1,500.00
EMP. GEN. MOSTT.	942.00	404.00	1,341.00	575.00	832.00	362.00	4,456.00
EMP. GEN. PINTO REC.	0.00	0.00	105.00	45.00	441.00	189.00	780.00
SUB TOTAL	1,362.00	584.00	3,661.00	1,569.00	3,383.00	1,455.00	12,014.00
TOTAL	1,946.00		5,230.00		4,838.00		12,014.00

Fuente: OPPyR/UF

6.4 Logros importantes en los proyectos de inversión pública.

Proyecto: Fortalecimiento de capacidades locales para la conservación productiva de los recursos de la diversidad biológica entre las poblaciones de 15 comunidades de la cuenca baja del río Ucayali – Yarapa, Loreto, Perú

Monto total de inversión	S/. 1,654,247
Ubicación:	Distrito: Fernando Lores / Saquena Provincia: Maynas / Requena Departamento: Loreto.
Grado de avance acumulado:	Avance Financiero Acumulado: 87.00% Avance Físico Acumulado: 99.00%
Grado de avance en el año 2014:	Avance Financiero 2014: 81.44% Avance Físico 2014: 99.00%
Fuente de Inversión:	Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios. Modalidad de Ejecución: Administración Directa.
Año de término	1er trimestre 2015.
Características del proyecto.	Todas las actividades son coordinadas por el personal de la Unidad de Gestión del Proyecto con la participación de los especialistas de los programas del IIAP, designados temporalmente a realizar actividades en el marco del proyecto. Esta alternativa hace posible un mejor uso del capital humano de la entidad ejecutora, conocedores de la biodiversidad, conservación y proyectos productivos, lo que tendrá efectos positivos en el tiempo de desarrollo del proyecto, así como en los resultados. Mediante esta alternativa se mantiene una visión de totalidad integrada e integradora para las actividades de conservación productiva en el IIAP. La UGP, a través de su coordinador planificará, diseñará y llevará a cabo el monitoreo de actividades del Proyecto, así como las relaciones con los programas PIBA, PROTERRA, PROBOSQUES, AQUAREC y SOCIODIVERSIDAD y las comunidades beneficiarias de la cuenca del bajo Ucayali-Yarapa con las cuales llevará a cabo talleres de capacitación fundamentalmente en las siguientes líneas de conservación productiva: Línea 1.- Palmas útiles (chambira, aguaje, huasá y yarina) - 61607; Línea 2.- Camu camu de rodales naturales y cultivados - 61607; Línea 3.- Especies forestales maderables - 61607; Línea 4 Recursos hidrobiológicos (acuicultura y piscicultura) – 61607.
Situación actual (qué se ha hecho y qué se hará)	Los logros más importantes hasta la fecha es la conservación productiva de la diversidad biológica y disminución de la pobreza extrema en 15 comunidades

	de la cuenca baja del río Ucayali - Yarapa. En el 1er trimestre 2015, se presentará el Informe Final, se realizará la evaluación <i>ex post</i> , liquidación y cierre del proyecto.
Alcance (número de beneficiarios)	La población beneficiaria del proyecto es de 1.400 pobladores de las 15 comunidades de la cuenca del río Ucayali – Yarapa.

Fuente: OPPyR/U.F.

Proyecto: Mejoramiento de la oferta del servicio de transferencia tecnológica en el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, San Martín, Loreto

Monto total de inversión	S/. 5,068,850
Ubicación:	Distrito: Multidistrital. Provincia: Multiprovincial. Departamento: San Martín.
Grado de avance:	Avance Financiero Acumulado: 95.52% Avance Físico Acumulado: 99.00%
Grado de avance en el año 2014:	Avance Financiero 2014: 73.68% Avance Físico 2014: 99.00%
Fuente de Inversión:	Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios. Modalidad de Ejecución: Administración Directa.
Año de término	1er trimestre 2015.
Características del proyecto.	PIP tiene 3 componentes: Componente I. Desarrollar investigaciones del tipo aplicada participativa, en los diferentes programas que desarrolla el IIAP, mediante metodologías de investigación científicas que permitirá generar tecnologías viables, desde el punto de vista económico, social, cultural y ambiental que contribuyan al desarrollo de la población amazónica por medio de los programas PROBOSQUES, PIBA, SOCIODIVERSIDAD, AQUAREC, PROTERRA y BIOINFO; que involucra la participación de los investigadores quienes desarrollaran los diversos estudios, así como su transferencia tecnológica a los beneficiarios directos. Componente II: Equipamiento en los programas de investigación del IIAP San Martín. Componente III: Mejorar el nivel de actualización del personal del IIAP San Martín, mayor difusión de los resultados y transferencia tecnológica a usuarios, que conlleva a la capacitación a investigadores en nuevos procesos de avances metodológicos en la investigación científica; difusión de los avances y resultados de las investigaciones
Situación actual (qué se ha hecho y qué se hará)	Proyecto en ejecución. Entre el 2013 – 2014 ha desarrollado 21 estudios de investigación tecnológicas relacionados con los seis programas de investigación del IIAP, como: ▪ Estudios de elaboración de dietas de alimentos para peces de la región con insumos como pulpa de café, cascara de cacao y copra de coco; ▪ Asimismo desarrollo de híbridas de alta productividad en sachu inchi; ▪ Monitoreo de especies forestales nativas (bolaina, paliperro, huairuro) con adaptabilidad a suelos degradados;

	▪ Monitoreo de stock y flujo de carbono en sistemas productivos y parcelas permanentes (cacao, café, palmito y pastos degradables); ▪ Rescate de los saberes ancestrales de las comunidades nativas (quechas, awajun); ▪ Desarrollo de dos Sistemas de Información Local (SIL) con las municipalidades distritales de lamas y picota; ▪ Análisis de riesgos y vulnerabilidad a los desastres naturales en el departamento de San Martín, a nivel de imagen satelital; y, ▪ Estudio de la interacción entre la presencia de comunidades bióticas en el suelo con la productividad de los cultivos de café, cacao, sachá inchi y palmito. ▪ Otros (...) Entre octubre y diciembre del año 2014, se desarrolló talleres de fortalecimiento de capacidades en paquetes tecnológicos viables: manejo de bosques, almacenamiento y secuestro de carbono, ecología de ecosistemas tradicionales, conservación de cuencas, cambio climático y gestión de riesgos; así como, elaboración e impresión de documentos técnicos científicos sobre los resultados del proyecto. En el 1er trimestre 2015, se presentará el Informe Final, se realizará la evaluación <i>ex post</i>, liquidación y cierre del proyecto.
Alcance (número de beneficiarios)	Al final del proyecto se habrá logrado transferir conocimientos sobre tecnologías desarrolladas por el IIAP a 6,706 personas entre productores, técnicos, estudiantes y profesionales, en 63 talleres en todas las provincias de San Martín.

Fuente: OPPyR/U.F.

Proyecto: Mejoramiento de suelos degradados en 5 comunidades del distrito de Pinto Recodo - Lamas - San Martín.

Monto total de inversión	S/. 3,718,977
Ubicación:	Distrito: Pinto Recodo. Provincia: Lamas. Departamento: San Martín.
Grado de avance:	Avance Financiero Acumulado: 82.00% Avance Físico Acumulado: 75.00%
Grado de avance en el año 2014:	Avance Financiero 2014: 100.00% Avance Físico 2014: 100.00%
Fuente de Inversión:	Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios. Modalidad de Ejecución: Administración Directa.
Año de término	Año 2015 (liquidación y cierre).
Características del proyecto.	Reforestación de 430 hectáreas de terrenos degradados en 5 comunidades: Pinto Recodo, Churuzapa, Mishquiyaquillo, Palmiche y Alto Palmiche, en el distrito de Pinto Recodo, ejecutado por Administración Directa, en convenio IIAP con la Municipalidad Distrital Pinto Recodo, provincia de Lamas. Este PIP tiene 5 componentes, como: uso y manejo de los bosques, adecuadas prácticas en el uso de la leña, asistencia técnica en diversos cultivos, y, gestión de los recursos naturales, reforestación de 430 hectáreas de suelos degradados.
Situación actual (qué se ha hecho y qué se hará)	Hasta la fecha se ha involucrado a 5 comunidades del distrito Pinto Recodo, en el trabajo de las diversas actividades programadas del proyecto, mediante diversas reuniones de involucramiento; así como la reforestación de 430 hectáreas con 477,730 plantones forestales. Entre octubre y diciembre del 2014, se desarrolló capacidades en diversos cultivos, mediante 600 asesorías técnicas personalizadas permanentes. En el año 2015, se presentará el Informe Final, se realizará la evaluación <i>ex post</i> , liquidación y cierre del proyecto.
Alcance (número de beneficiarios)	- Se ha beneficiado a 186 familias con un promedio de 1,100 habitantes de los 5 distritos, con la reforestación de 430 hectáreas con especies forestales de "paliperro", "pucaquiro", "marupa" y "yanavara", con un promedio de 2.3 hectáreas por familia. - Asimismo dentro del proyecto se ha llegado a dar asistencia técnica personalizada a 104 familias de las 5 comunidades en cultivos de cacao, café y sacha inchi en un área de 152 hectáreas, con una atención de 2,040 servicios de asistencia técnica. - También se ha logrado dar capacitación técnica a 640 personas entre promotores, gestores de RR.NN, manejo de viveros, educación ambiental, conservación y gestión de los RR.NN, en 40 talleres en diferentes caseríos de los 5 distritos.

Fuente: OPPyR/U.F.

Proyecto: Mejoramiento de la transferencia de tecnología acuícola del IIAP para contribuir a la seguridad alimentaria en las regiones de la Amazonía Peruana (Loreto, Ucayali, San Martín, Huánuco y Madre de Dios).

Monto total de inversión	S/. 7,289,270
Ubicación:	Distrito: Multidistrital. Provincia: Multiprovincial. Departamento: Multidepartamental.
Grado de avance:	Avance Financiero Acumulado: 44.00% Avance Físico Acumulado: 32.00%
Grado de avance en el año 2014:	Avance Financiero 2014: 90.17% Avance Físico 2014: 85.90%
Fuente de Inversión:	Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios. Modalidad de Ejecución: Administración Directa.
Año de término	Año 2016 (liquidación y cierre).
Características del proyecto.	Mejoramiento de la transferencia de tecnología acuícola del IIAP para contribuir a la seguridad alimentaria en las regiones de la Amazonía Peruana (Loreto, Ucayali, San Martín, Huánuco y Madre de Dios), mediante la transferencia de tecnología que prioriza cursos talleres de capacitación y asistencia técnica.
Situación actual (qué se ha hecho y qué se hará)	Los logros más importantes hasta la fecha es contribuir a la seguridad alimentaria en las regiones de Loreto, Ucayali, San Martín, Huánuco y Madre de Dios, mediante transferencia de tecnología acuícola. En el año 2016, se presentará el Informe Final, se realizará la evaluación <i>ex post</i> , liquidación y cierre del proyecto.
Alcance (número de beneficiarios)	La población beneficiaria del proyecto es de 1,373 piscicultores de la Amazonía Peruana.

Fuente: OPPyR/U.F.

Apéndice 1

Informe del IIAP al MINAM sobre la participación en la COP 20

INFORME DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA EN LA COP 20 AL MINISTRO DEL AMBIENTE, DR. MANUEL PULGAR VIDAL

El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) organizó, durante la COP 20 y en el Recinto Voces por el Clima, siete eventos con un total de 17 conferencias científicas y un stand, que mostraron a la colectividad nacional e internacional nuestra contribución científica y tecnológica sobre el manejo adecuado y uso sostenible de los recursos de la biodiversidad y del territorio de la Amazonía peruana.



LA COP 20 DEBE ANALIZAR LA
COMPENSACIÓN AL PERÚ POR
SUS ACTIVOS AMBIENTALES Y
PRESERVACIÓN AMAZÓNICA,

Previamente a la COP 20, el IIAP realizó en nuestra Amazonía una mega campaña de manejo de residuos sólidos en seis ciudades selváticas, como parte de la campaña "Pon de tu parte" y de la COP20, que permitió recolectar más de 26 toneladas de residuos sólidos de 17 ríos de la selva. Participaron junto al IIAP más de 7,600 personas, pertenecientes a 114 instituciones educativas, universidades, institutos superiores, municipalidades, gobiernos regionales, ONG e instituciones privadas, en diversas actividades realizadas en Iquitos, Pucallpa, Tarapoto, Puerto Maldonado, Tingo María y Chachapoyas. Con esta mega campaña, el IIAP buscó también concientizar a todas las poblaciones de la Amazonía peruana en la necesidad de mantener limpias las ciudades y ser parte de la lucha contra el calentamiento global y el efecto invernadero, que afectan a todo el planeta. En total el IIAP realizó 18 campañas de recolección en los principales ríos de la región; 55 charlas a estudiantes de colegios y universitarios con la participación de aproximadamente 3,500 participantes, 2 actividades de Cine foro y exposición fotográfica sobre cambio climático, un pasacalle alegórico; y una maratón de ciclismo en Madre de Dios.



ÉXITO ROTUNDO CORONÓ RECOJO DE RESIDUOS
SÓLIDOS EN MOYOBAMBA CON LA
PARTICIPACIÓN DEL IIAP Y BRIGADISTAS
AMBIENTALES.
Campaña del IIAP "Pon de tu Parte"

Los investigadores del IIAP intervinieron como expositores en los diversos auditorios durante el desarrollo de la COP20 desarrollando los siguientes temas: Educación Ambiental, Materiales Didácticos Para Niños y Niñas; Desarrollo Territorial y Ambiente; Cambio

Climático y Servicios Eco Sistémicos de los Bosques de la Planicie Inundable de la Amazonía Peruana; Alimentación del Ribereño Amazónico; Tecnología de la Información y Comunicaciones (TIC) para el Estudio y Monitoreo del Ambiente y Biodiversidad Amazónica; Iniciativas del IIAP con la Comisión Nacional Permanente Peruana de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (CNPP/OTCA); y, Posibles Efectos del Cambio Climático sobre los Bosques y Ecosistemas Amazónicos.

En el stand 71 del recinto COP20 –Voces por el Clima– el IIAP presentó una réplica didáctica del bosque aluvial amazónico con su estructura, funciones y potencialidades, un ecosistema de alrededor de 6 millones de hectáreas que por sus características y su potencial, requiere ser puesto en valor.



EL STAND DEL IIAP RECIBIÓ LA VISITA DE MAS DE 2,300 VISITANTES, Y ENTRE ELLOS AL EMBAJADOR DE LOS ESTADOS UNIDOS EN EL PERÚ SR. BRIAN A. NICHOLS

El IIAP, inició sus actividades en la Conferencia Mundial de Cambio Climático COP 20 con la visita y participación de 130 niños y niñas en 5 módulos interactivos de Educación Ambiental que simulan el trabajo del IIAP en Territorio Amazónico, a fin de asegurar la conservación, el manejo y uso sostenible de los recursos naturales. Los niños son los principales actores en los retos que tiene la humanidad para preservar nuestro hábitat.



CON FOTOS, FIGURAS PARA COLOREAR Y VIDEOS EDUCATIVOS, LOS ESCOLARES CONOCIERON LAS EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN EL MANEJO DE ESPECIES COMO LA TARICAYA, MARIPOSAS, EL MANATÍ Y OTRAS ESPECIES AMAZÓNICAS.

En el IIAP consideramos que la COP20 ha sido el escenario adecuado para que el Perú presente al mundo su propuesta de compensación por activos ambientales. En ese espacio, el IIAP ha podido mostrar los avances de investigación, educación y transferencia de tecnologías y conocimientos logrados en 33 años de labor ininterrumpida, incluyendo la recuperación de los conocimientos ancestrales de las Comunidades Nativas (CCNN) todos ellos orientados a la adaptación regional ante el cambio climático y también proponer acciones para mitigar los impactos del cambio climático.

El Instituto, a través de sus 7 eventos en la COP20, ha reafirmado también que la Amazonía es la reserva mundial más importante de carbono, con una inmensa biodiversidad y recursos ambientales, que se han preservado durante cientos de años con el aporte de las

comunidades nativas, cuyos miembros, son los grandes conservadores de las riquezas naturales peruanas (stock debajo del suelo de aguajales y varillales).



EL AGUAJE ES UNA FUENTE DE ALIMENTO Y TRABAJO PARA
MILLONES DE POBLACIONES RURALES.
HAY 6.2 MILLONES HA DE SISTEMAS
NATURALES DE “AGUAJALES” DENTRO DE
13 MILLONES HA DE BOSQUES
DE LA PLANICIE INUNDABLE

En ese sentido, el IIAP ha podido detallar el activo ambiental que nuestra Amazonía tiene: 50 millones de hectáreas de bosques intangibles, más de 21 millones de hectáreas de Áreas Naturales Protegidas, 13 millones de hectáreas de las CCNN y 13 millones de hectáreas en humedales, aguajales y bosques inundables, entre otras riquezas naturales y culturales. Ningún país en el mundo tiene tanta riqueza natural preservada y el IIAP y otras instituciones similares, necesitan más recursos para, científicamente, proponer mejores soluciones a los pasivos ambientales como la deforestación y la contaminación de las aguas, que ponen en peligro la vida en el mundo y proteger la riqueza etno-cultural.

El IIAP ha propuesto también en el más importante foro mundial del Cambio Climático que se necesitan recursos para ampliar las líneas de acción institucional y para trabajar más estrechamente con las Comunidades Nativas (CCNN), los aliados naturales del IIAP.



LAS CCNN SON LOS GRANDES
CONSERVADORES DE LA RIQUEZA
AMAZÓNICA DURANTE CIENTOS DE AÑOS Y
RECLAMAN MEJOR ATENCIÓN A
NECESIDADES COMO EDUCACIÓN Y
SEGURIDAD ALIMENTARIA.

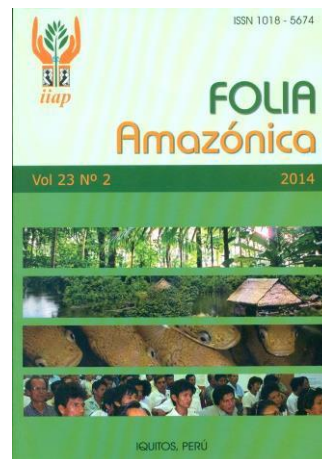
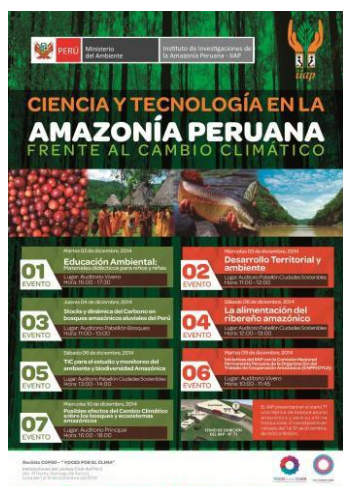
El IIAP también ha propuesto la necesidad y urgencia de una reingeniería conceptual respecto a la Amazonía y sus estrategias, para que los países emisores de los gases de efecto invernadero, y de otros problemas como el narcotráfico y la deforestación que han puesto en peligro al mundo, miren de manera diferente a países como el Perú y a su Amazonía.



EL CONGRESISTA MARCO FALCONÍ PICARDO PRESIDENTE DEL PARLAMENTO AMAZÓNICO RECONOCIÓ QUE EL IIAP NECESITA MÁS RECURSOS PARA PROPONER SOLUCIONES A LA DEFORESTACIÓN Y LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS, QUE PONEN EN PELIGRO LA VIDA EN EL MUNDO Y PROTEGER LA RIQUEZA DE LA AMAZONÍA.

En sus 33 años de labor, el IIAP ha ratificado su liderazgo, ha sido reconocido como la voz más autorizada en el tema de la biodiversidad amazónica y ha afirmado que el Perú es el país que mejor ha cuidado su Amazonía, ha dado a conocer que ha generado conocimientos y tecnologías sobre peces, frutales, plantas medicinales, maderas, ZEE, salud y seguridad alimentaria, y que ha contribuido a la identificación, puesta en valor y protección de los conocimientos ancestrales.

La participación del IIAP en la COP 20 ha sido un éxito. El stand y las exposiciones de los especialistas del IIAP atrajeron la atención de científicos nacionales y extranjeros, expertos en cambio climático, profesionales de diferentes disciplinas, público en general y números estudiantes universitarios, de colegios primarios y secundarios. Se estima que los eventos del IIAP y el stand atrajeron a más de 3,000 personas. Los medios de comunicación social dieron atención a la presencia del IIAP en la COP 20 con nueve apariciones en prensa escrita, radial y televisiva, que se han insertado en la página Web del IIAP. Las noticias que generó el IIAP en la COP 20, también tuvo eco en las redes sociales y en Youtube.



DURANTE LA COP 20 DEL 1 AL 12 DE DICIEMBRE 2014, EL IIAP PRESENTÓ EN EXPOSICIONES CIENTÍFICAS Y UN STAND, LOS AVANCES DE SUS ESTUDIOS E INVESTIGACIONES SOBRE EL MANEJO ADECUADO Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS DE LA AMAZONÍA.

Mayores detalles de las conferencias se pueden obtener en el informe de las actividades del IIAP en la COP 20 que está en edición final. Esto todo cuanto tengo que informar.

Keneth Reátegui del Águila
Presidente del IIAP