



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA
AMAZONIA PERUANA

EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO Y PRESUPUESTO INSTITUCIONAL AL TERCER TRIMESTRE 2014



INDICADORES DE DESEMPEÑO	PIA ó PIM	AVANCE				ACUMULADO AL 30.09.2014
		I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	
PIA y sus Modificaciones a PIM	25,895,834	(245,589)		35,600		25,685,845
EFICIENCIA (Ejecución de Gastos/ PIM * 100)		4,943,965 19.27%	5,521,734 21.53%	5,736,034 22.28%		16,201,733 63.08%
EFICACIA (% Avance Físico de Metas)		16.63%	24.92%	16.86%		58.41%
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%		11,281,505 81.10%
EFFECTIVIDAD = (Eficiencia x Eficacia / 100)		3.20%	13.75%	19.90%		36.85%
Avance Financiero en Inversión Pública: (5 PIP Recursos Ordinarios:	6,321,222	1,260,109 7.20%	1,495,267 19.43%	1,326,547 37.94%		4,081,923 64.57%
Avance Físico en Inversión Pública (PIP)		9.11%	28.49%	22.97%		60.57%
Metas Programadas / Metas ejecutadas	71	64	71	71		71

1/ Incluye Canon y sobrecanon petrolero, homologación por Impuesto a la Renta, e, Intereses financieros.

Aprobado en Sesión Ordinaria N° 595-2014-IIAP-D de 25 de octubre de 2014

Iquitos, octubre de 2014

Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización

PRESENTACIÓN

Al término del 3er trimestre, se ha realizado la evaluación física y presupuestaria de las 71 metas programadas en el Plan Operativo Institucional 2014, 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 de la Gerencia Estratégica, con la finalidad de analizar sus avances y plantear estrategias más eficaces que conlleven a lograr los objetivos propuestos.

La escala de valuación para el Indicador de Eficacia en el avance físico de las metas, para el 3er trimestre, establecida en los lineamientos de evaluación del POI, es la que se presenta a continuación:

DEFICIENTE	Indicador de Eficacia < 59%
REGULAR	Indicador de Eficacia > 60% < 68%
BUENO	Indicador de Eficacia > 69% < 76%
MUY BUENO	Indicador de Eficacia > 77%

Al finalizar el 3er trimestre se ha logrado un Indicador de Eficacia promedio del 58.41%, Indicador de Eficiencia del 63.08%, con un Indicador de Economía de Ingresos global del 111.95%, según se sustenta 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 (POI) y Presupuesto Institucional (PIM) al 3er trimestre 2014, para su conocimiento y toma de decisiones.

Iquitos, octubre de 2014

**Oficina de Planeamiento, Presupuesto
y Racionalización**

Índice de contenido

PRESENTACIÓN	3
ÍNDICE DE CONTENIDO	4
1. RESUMEN EJECUTIVO	5
Matriz de Evaluación por Indicadores de Desempeño de Metas Presupuestarias del Plan Operativo Institucional al 30 de junio de 2014	10
2. EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO A NIVEL PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN	15
2.1. El programa de investigación para el uso y conservación del agua y sus recursos (AQUAREC)	15
2.2. El programa de investigación en manejo integral del bosque y servicios ambientales (PROBOSQUES)	19
2.3. El programa de investigación en biodiversidad amazónica (PIBA)	28
2.4. Programa de investigación en cambio climático, y desarrollo ambiental (PROTERRA)	32
2.5. El programa de investigación en diversidad sociocultural y economía amazónica (SOCIODIVERSIDAD)	33
2.6. El programa de investigación sobre información de la biodiversidad amazónica (BIOINFO)	36
3. EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA	40
3.1. Marco Inicial de Gastos y sus modificaciones	40
3.2. Análisis de los Ingresos Públicos	40
3.3. Análisis de los Gastos Públicos: Toda fuente de financiamiento	43
4. EVALUACIÓN DEL PROGRAMA INVERSIÓN PÚBLICA	46
4.1. Proyectos de inversión pública en ejecución	46
4.2. Logros importantes en los proyectos de inversión pública	49
4.3. Perfiles de Proyectos de Inversión Pública, en proceso de formulación y evaluación.	54
Apéndice	56

1. RESUMEN EJECUTIVO

Entre las principales CONCLUSIONES con relación a la evaluación del Plan Operativo Institucional (POI) y Presupuesto Institucional Modificado (PIM) al 3er trimestre 2014, son las que se indican a continuación.

EN EJECUCIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI):

1. Los resultados obtenidos muestran que se ha logrado un **Indicador de Eficiencia** promedio en la ejecución presupuestaria del **63.08%**, frente a un **Indicador de Eficacia** promedio en la ejecución física de las metas del **58.41%**, menor al obtenido al 30 setiembre del 2013 que fue del 63.26%, con un **Indicador de Efectividad** del **36.85%**. En ambos casos, no sea ha logrado el indicador ideal del 75%.
2. El **Programa de Ciencia y Tecnología**, en su conjunto entre proyectos de investigación, transferencia tecnológica y promoción de la investigación, ha logrado un Indicador de Eficiencia promedio en la ejecución de gastos del 58.95% y un Indicador de Eficacia promedio en el avance físico de sus metas del 62.01% relativamente **deficiente**. Esto se demuestra la existencia de 22 proyectos de investigación que registran un avance físico que oscila entre el 22.2% y el 59.50%, que en la matriz de evaluación se identifica con color rojo.
3. Otro factor, son 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 35%, extremadamente bajo, debido a la deficiencia de su formulación y una serie de observaciones que ha realizado la OPI MINAM, estando en proceso de levantamiento e implementación de recomendaciones.
4. En **Acciones Centrales**, destaca un Ambiente de Control favorable, realizado por los órganos de dirección, apoyo, asesoramiento y de control. Sin embargo, la Oficina de cooperación científica y tecnológica, demuestra en los 3 trimestres un bajo nivel (deficiente) de producción y productividad, con un indicador de eficacia del 54.63%.

Entre los principales logros, destaca:

- Nueve sesiones ordinarias de Directorio en forma descentralizada;
- una sesión ordinaria del Consejo Superior, tomando importantes acuerdos para dirigir la marcha institucional;
- Una sesión de Comité de Planificación para la programación y formulación del presupuesto el año fiscal 2015;
- En planificación y presupuesto, resalta la obtención de un proyecto de presupuesto para el año fiscal 2015 por el importe de S/. 29,907,323, como sigue: Programa Presupuestal S/. 150,000 (0.50%); Acciones Centrales, S/. 5,148,281 (17.21%); y, Asignaciones Presupuestales que no resultan en Producto (APNOP), S/. 24,609,042 (82.29%).

Las fuentes que financian el presupuesto de gastos son: 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%).

- En control y auditoría, resalta la realización de una auditoría a los estados financieros al 31 de diciembre del 2013 realizado por una Sociedad de Auditoría Externa, que ha emitido su dictamen *sin salvedades*. Asimismo resalta la realización de 5 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 42 notas de prensa sobre los resultados de las investigaciones en diferentes medios de comunicación a nivel local, regional y nacional, con reportajes en TV, notas de prensa, entrevistas, reportajes en revistas importantes, etc.
 - **En Gestión**, continua 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.
 - También resalta la suscripción de 19 convenios nacionales y 5 internacionales; y 3 en proceso de suscripción por el IIAP y las entidades socias, para el desarrollo de actividades y proyectos enmarcados en las funciones y responsabilidades de ambas instituciones; así como también, la firma de 2 cartas de entendimiento.
5. 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 ha ejecutado el inventario biológico en la zona de la propuesta de Área de Conservación Regional Shunte – Mishollo, en la provincia de Tocache; Asimismo se ha realizado dos talleres de presentación de los resultados preliminares del inventario a pobladores locales, autoridades y medios de prensa.
 6. En **artículos científicos**, los seis programas de investigación tienen programado ejecutar 51. En el 3er trimestre han incrementado la presentación y publicación de artículos de 4 a 22 equivalente al 43%, que es considerada buena con relación al 2do trimestre que reportaron haber concluido solo 4 (7.84%).
 7. También en **ciencia y tecnología**, en los seis programas de investigación se ha programado ejecutar 68 estudios de investigación, en PROTERRA (7), PIBA (11), SOCIODIVERSIDAD (2); PROBOSQUES (29), AQUAREC (16) y BIOINFO (3); de éstos, todos reportan que están en proceso de investigación con un avance promedio del 42%.
 8. Asimismo, destaca el apoyo técnico a la realización de prácticas pre-profesionales y profesionales. De las 21 tesis programadas se han ejecutado 15; y de las 88 prácticas pre-profesionales programadas se han realizado 125, según los reportes.
 9. 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/. 1.86 millones equivalente al 54.77%, y un indicador de eficacia promedio de 73.97%, 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.

10. En **transferencia tecnológica** en los seis Programas de Investigación se tiene programado capacitar y dar asistencia técnica a 9,581 personas, entre productores, agricultores, comunidades, líderes, etc., de los cuales, reportan haber capacitado en diferentes eventos a 7,574 equivalente al 79%.

Dentro de estos datos, destaca en las Gerencia Regionales, que ha programado dar capacitación técnica a 858 personas, habiendo superado ampliamente este Indicador con 2,070 personas.

11. 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 y III 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.
12. 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:
 - **Primero plano** resalta que 33 hitos relacionados con presencia de fenómenos climáticos, huelgas, cambio de autoridades, de personal de confianza, retrasos por personas donantes de cooperación técnica, entre otros.
 - **Segundo plano** resalta que 30 hitos relacionados con gestión de recursos humanos: insuficiencia de personal investigador, técnico y administrativo
 - **Tercer plano**, resalta que 30 hitos 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; traslado de metas para el IV trimestre.

EN EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE INGRESOS Y GASTOS:

13. En el 3er trimestre el presupuesto se ha incrementado en S/. 35,600 en la Fte. Fto Recursos Ordinarios, otorgado por Decreto de Urgencia N° 001-2014, para aguinaldos extraordinarios de CAS de S/. 200.00 alcanzando un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de S/. 25,685,845, con una estructura de Gastos Corrientes por S/. 18,341,831 equivalente al 71.41% y Gastos de Capital por S/. 7,344,014 equivalente al 28.59%.
14. En el 3er trimestre 2014 se ha ejecutado gastos por toda fuente de financiamiento por el importe S/. 5,736,034 que sumados a los S/. 10,465,699 ejecutado en el 1er semestre, tenemos un acumulado de S/. 16,201,733 logrando un **Indicador de Eficiencia del 63.08%**, que significa el 9.63 puntos más que en el mismo periodo del año 2013 que fue del 53.45%; sin embargo, no ha llegado al indicador ideal del 75%.
15. Al término del 3er 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/. 17,941,853 logrando un Indicador de Economía de Ingresos global del 111.95%.

16. Al 30 de setiembre de 2014, las transferencias del canon y Sobrecanon petrolero, ha sido por el importe de S/. 11,281,505 incluido intereses financieros, con un promedio mensual de S/. 1,253,501, equivalente al 83.1% con relación al PIA rebajado del Canon y Sobrecanon petrolero.

EN INVERSIÓN PÚBLICA:

17. En el 2014, se viene ejecutando cinco (5) Proyectos de Inversión Pública (PIP), en Loreto, 1; San Martín, 2; Amazonía peruana, 1; y Huánuco, 1. Se ha 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.
18. De un presupuesto de S/. 6,321,222 financiados con Recursos Ordinarios, se ha ejecutado S/. 4,081,923 equivalente al 64.57%, registrando un avance físico promedio 60.54%.
19. 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.
20. 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, económica y ambiental.
21. La Unidad Formuladora de la OPPyR, tiene en cartera, la formulación de seis estudios de pre inversión, por medio de consultores externos, correspondiendo a PROBOSQUES (2), IIAP San Martín (1); y al IIAP Ucayali (2), BIOINFO (1); de éstos, cinco están en la fase de levantamiento de observaciones realizadas por la OPI MINAM (BIOINFO 1, IIAP UCAYALI, 2; y IIAP San Martín, 1); uno está en la fase de formulación (PROBOSQUES) que aún no se ingresa al banco de proyectos SNIP.

RECOMENDACIONES

1. Reiterar a los directores de programa de investigación y gerencias regionales y coordinadores de proyectos de inversión pública y estudios de pre inversión, realicen el seguimiento y monitoreo de proyectos de investigación e inversión pública, enfatizando en aquellos que tienen un bajo nivel de eficacia (deficiente), que son en número de 31 (44%), que en la Matriz de Evaluación se muestran de **color rojo**.
 2. 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.
 3. Reiterar a los Directores de Programa de investigación, para que realicen el seguimiento, evaluación y presten el apoyo técnico – de ser necesario - a sus investigadores, para la culminación – en el tiempo establecido– de los 51 artículos científicos programados en sus proyectos de investigación.
-

4. Reiterar a los Directores de Programa de investigación para que realicen el seguimiento y monitoreo, y apoyo de ser el caso, a sus investigadores, para que al término del año presenten como producto terminado los **68 estudios de investigación** programados en el POI.
5. Exhortar a la Unidad Ejecutora y a los Coordinadores o Residentes de los proyectos de inversión pública, aceleren la ejecución física y financiera del 100% de las metas programadas en el expediente técnico de cada proyecto, por cuanto al 30 de setiembre 2014 solo han alcanzado el 64.57% en promedio de avance financiero (Recursos Ordinarios) y el 60.54% en promedio de avance físico.
6. Recomendar a la Unidad Ejecutora, tener 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, octubre del 2014

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

Matriz de Evaluación por Indicadores de Desempeño de Metas Presupuestarias del Plan Operativo Institucional al 30 de setiembre de 2014

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS		RESPONSABLE DE LA META	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-09-2014			INDICADORES DE EFICIENCIA (Según SIAF-SP)			INDICADOR DE EFICACIA (Matrices de Evaluación del POI)			
			PIM	EJECUTADO	SALDO	AL I TRIM	AL II TRIM	AL 30.09.14	I TRIM	II TRIM	III TRIM	Acumulado al 30.09.14
9001. ACCIONES CENTRALES												
GESTIÓN			5,894,425	3,882,977	2,011,448	21.86	45.70	66.74	22.04	30.39	20.70	62.97
PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO												
3	PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Orlando Armas Gutiérrez	451,466	347,890	103,576	24.27	47.99	77.06	24.25	31.88	33.20	74.32
CONDUCCIÓN Y ORIENTACIÓN SUPERIOR												
4	COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	Angel Salazar Vega	227,956	151,099	76,857	23.94	43.22	66.28	24.88	13.22	18.61	54.63
5	GESTIÓN SUPERIOR	Roger Beuzeville Zumaeta	1,783,408	1,007,748	775,660	13.42	33.68	56.51	23.64	23.09	12.00	58.73
6	DIFUSIÓN, ORIENTACIÓN E IMAGEN INSTITUCIONAL	Giovanna Babilonia	340,054	244,518	95,536	15.20	45.79	71.91	22.96	53.79	48.38	70.39
7	COORDINACIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA LIMA	Fausto Hinostroza Maita	307,886	176,123	131,763	17.22	34.84	57.20	18.75	18.75	6.25	43.75
GESTIÓN ADMINISTRATIVA												
8	ADMINISTRACIÓN CENTRAL	Ronald Trujillo León	2,309,517	1,636,010	673,507	25.22	48.64	70.84	34.17	26.88	17.93	69.52
ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO												
9	ASESORÍA JURÍDICA	Nilton Medina Ávila	224,920	135,681	89,239	26.28	47.35	60.32	23.10	26.90	25.71	75.71
ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORÍA												
10	CONTROL INSTITUCIONAL Y AUDITORÍA	Jorge Uribe Salinas	249,218	183,909	65,309	29.36	64.06	73.79	4.55	48.64	3.52	56.70
9002 ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS												
PROGRAMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA			13,162,084	8,168,350	4,993,734	16.52	38.38	58.95	18.73	26.48	29.36	62.01
0035 GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA			150,000	82,931	67,069	0.95	20.5	29.62	19.17	22.50	35.84	77.50
1	DESARROLLO DE LAS INVESTIGACIONES DE LOS RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA	Kember Mejia Carhuanca	140,000	82,931	57,069	1.91	41	59.24	13.33	20.00	46.67	80.00
2	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS PARA LA CONSERVACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA	Kember Mejia Carhuanca	10,000	-	10,000	0.00	0	0.00	25.00	25.00	25.00	75.00
GESTIÓN, PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN LOS IIAP REGIONALES			3,255,004	1,861,742	1,393,262	15.86	32.50	54.77	18.39	34.84	35.27	73.97
16	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP SAN MARTIN	Luis Arévalo López	563,371	319,533	243,838	18.66	38.52	56.72	19.39	25.62	35.08	66.87
17	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP HUÁNUCO (TINGO MARIA)	Francisco Sales Dávila	355,854	218,768	137,086	22.48	38.48	61.48	19.20	35.07	35.38	72.60
18	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP UCAYALI	Mariano Rebaza Alfaro	1,083,729	731,268	352,461	18.28	43.46	67.48	21.03	37.28	34.43	87.15
19	GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE	Cesar Chía Dávila	836,821	448,726	388,095	12.54	24.76	53.62	18.54	34.50	15.99	67.99

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS	RESPONSABLE DE LA META	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-09-2014			INDICADORES DE EFICIENCIA (Según SIAF-SP)			INDICADOR DE EFICACIA (Matrices de Evaluación del POI)				
		PIM	EJECUTADO	SALDO	AL I TRIM	AL II TRIM	AL 30.09.14	I TRIM	II TRIM	III TRIM	Acumulado al 30.09.14	
TECNOLOGÍAS EN EL IIAP MADRE DE DIOS												
20 GESTIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS EN EL IIAP AMAZONAS	Fred Chu Koo	415,229	143,447	271,782	7.33	17.27	34.55	13.80	41.73	55.47	75.26	
INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, DESARROLLO TERRITORIAL Y AMBIENTAL (PROTERRA)	José Maco García	1,126,510	675,979	450,531	18.49	38.21	61.07	16.21	25.25	34.48	53.84	
21 ESCENARIOS DE RIESGO PARA LA ADAPTACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	Walter Castro Medina	190,706	137,601	53,105	20.46	48.48	72.15	13.10	36.91	11.19	72.38	
22 ESCENARIOS DEL CAMBIO DEL USO DE LA TIERRA EN LA AMAZONIA PERUANA	Percy Martínez Dávila	205,288	121,702	83,586	14.11	30.88	59.28	16.88	10.21	39.59	29.17	
23 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO, DESARROLLO TERRITORIAL Y AMBIENTAL	José Maco García	428,833	257,122	171,711	25.77	42.67	59.96	21.53	43.89	41.83	68.50	
24 MODELOS DE DESARROLLO PRODUCTIVO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CARRETERA IQUITOS-NAUTA	Luis Alvarez Gómez	301,683	159,554	142,129	13.64	30.79	52.89	13.33	10.00	45.30	45.30	
INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD BIOLÓGICA (PIBA)	Kember Mejía Carhuana	1,688,581	1,231,553	457,028	22.10	46.89	72.90	21.45	41.20	33.53	82.39	
25 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA	Kember Mejía Carhuana	671,222	494,424	176,798	23.95	49.66	73.66	25.61	29.94	40.11	80.78	
26 DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LA PROMOCIÓN DEL ECOTURISMO	Luis Gagliardi Urrutia	110,216	75,664	34,552	20.28	39.8	68.65	37.25	71.41	37.25	77.85	
27 GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTIVOS EMBLEMÁTICOS EN HUÁNUCO	Luz Balcázar Terrones	133,317	108,298	25,019	31.05	58.09	81.23	47.22	20.56	23.96	77.78	
28 DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN LA AMAZONIA	Cesar Delgado Vásquez	126,205	89,321	36,884	20.64	48.19	70.77	14.86	45.69	35.00	88.33	
29 DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍAS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE LOS AGRO ECOSISTEMAS AMAZÓNICOS	Agustín Gonzáles Coral	129,108	96,721	32,387	25.35	49.81	74.91	8.61	43.33	16.67	68.61	
30 PROSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Y PRODUCTOS NATURALES	Billy Cabanillas Amado	170,361	112,026	58,335	21.95	41.68	65.76	18.75	67.25	7.50	92.25	
31 EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA AMAZONIA PERUANA	Rocio Correa Tang	158,496	107,378	51,118	9.50	30.1	67.75	10.83	30.78	39.39	77.67	
32 GENERACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTIVOS EMBLEMÁTICOS EN UCAYALI	Gerardo Sánchez Choy	114,163	94,319	19,844	24.04	52.58	82.62	14.58	18.75	61.25	94.58	
33 RECUPERACIÓN DE CONOCIMIENTOS ETNOBIOLÓGICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	Elsa Rengifo Salgado	75,493	53,402	22,091	22.17	52.09	70.74	15.38	43.13	40.63	83.63	
INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA (SOCIODIVERSIDAD)	Javier Macera Urquiza	567,869	315,987	251,882	14.97	44.66	63.51	24.20	20.91	31.72	46.02	
34 ESTUDIO, REVALORACIÓN Y REGISTRO DE LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES DE PUEBLOS INDÍGENAS	Doris Fagua Rincón	252,304	149,374	102,930	17.54	35.97	59.20	24.05	37.20	24.33	60.28	
35 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN DIVERSIDAD-SOCIOCULTURAL Y ECONOMÍA AMAZÓNICA	Javier Macera Urquiza	229,223	122,137	107,086	15.42	34.12	53.28	12.85	13.54	16.67	30.21	

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS		RESPONSABLE DE LA META	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-09-2014			INDICADORES DE EFICIENCIA (Según SIAF-SP)			INDICADOR DE EFICACIA (Matrices de Evaluación del POI)			
			PIM	EJECUTADO	SALDO	AL I TRIM	AL II TRIM	AL 30.09.14	I TRIM	II TRIM	III TRIM	Acumulado al 30.09.14
36	SISTEMA CIENTÍFICO TECNOLÓGICO INTERCULTURAL	Manuel Martín Brañas	14,680	14,677	3.21	11.96	99.98	99.98	35.71	0.00	0.00	35.75
72	INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES PARA EL DESARROLLO PROPIO DE COMUNIDADES BOSQUESINAS	Manuel Martín Brañas	71,662	29,800	41,862	2.55	8.56	41.58		12.00	54.17	57.83
INVESTIGACIONES EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO (PROBOSQUES)		Dennis del Castillo Torres	2,255,530	1,300,721	954,809	18.87	40.78	61.54	15.44	23.63	23.95	57.97
37	ECOLOGÍA Y MANEJO DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN JENARO HERRERA.	Luis Freitas Alvarado	64,800	35,248	29,552	18.13	32.1	54.40	6.11	10.21	10.00	26.32
38	ESTUDIO DE CUANTIFICACIÓN DEL STOCK DE CARBONO EN BOSQUES ALUVIALES	Euridice Honorio Coronado	114,494	73,052	41,442	10.51	42.56	63.80	32.41	22.87	11.48	63.98
39	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DEL BOSQUE Y SECUESTRO DE CARBONO	Dennis del Castillo Torres	610,019	295,718	314,301	17.86	30.71	48.48	9.69	21.67	21.67	53.02
40	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CAMU CAMU ARBUSTIVO EN LORETO	Mario Herman Pinedo Panduro	210,085	134,938	75,147	22.07	40.97	64.23	17.86	24.38	30.11	68.18
41	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE SACHA INCHI EN SAN MARTIN.	Danter Cachique Huansi	73,425	55,789	17,636	24.68	59.56	75.98	21.48	38.98	24.12	64.03
42	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE SHIRINGA EN MADRE DE DIOS	Samuel G. Berrocal Nieto.	84,908	52,135	32,773	24.16	44.71	61.40	6.71	28.00	14.72	49.44
43	SISTEMA DE PLANTACIONES DE CAMU CAMU EN UCAYALI	Carlos Abanto Rodríguez	129,716	90,449	39,267	40.20	59.24	69.73	32.94	33.11	13.69	79.75
44	TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES ALUVIALES EN LORETO	Rique Babilonia Estrada	183,168	90,024	93,144	15.26	30.62	49.15	17.41	19.65	26.78	50.59
45	TRANSFERENCIA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CASTAÑA EN MADRE DE DIOS	Ronald Corvera Gomringer	215,001	120,008	94,993	19.40	38.46	55.82	23.47	25.97	18.47	67.22
46	SILVICULTURA DE BOLAINA EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES ALUVIALES EN UCAYALI.	Serafin Filomeno Alves-Milho	162,619	95,125	67,494	19.28	44.65	58.50	2.87	1.39	68.18	65.67
47	ADAPTACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS AGROFORESTALES FRENTE AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN UCAYALI.	Krystel Clarissa Rojas Mego	104,795	76,672	28,123	27.72	52.03	73.16	20.11	23.11	29.71	68.49
48	RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS Y MANEJO SISTÉMICO DEL BOSQUE EN MADRE DE DIOS	Telésforo Vásquez Zavaleta	128,475	63,910	64,565	9.82	26.97	49.75	5.00	9.17	21.84	36.00
49	RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS Y MANEJO SISTÉMICO DEL BOSQUE EN EL ALTO HUALLAGA	John Richard Remuzgo Foronda	117,600	77,340	40,260	15.09	36.6	65.77	16.44	57.81	25.56	84.44
50	REPOSICIÓN DE BOSQUES Y SISTEMAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN SAN MARTIN Y AMAZONAS	Percy Díaz Chuquizuta	56,425	40,312	16,113	0.00	31.76	71.44	3.70	14.50	19.01	34.44
INVESTIGACIÓN EN USO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS (AQUAREC)		Jorge Salvador Tello Martín	2,963,922	1,994,350	969,572	20.35	42.37	66.74	21.24	22.66	22.66	54.22
51	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN USO Y CONSERVACIÓN DEL AGUA Y SUS RECURSOS	Jorge Salvador Tello Martín	691,380	468,418	222,962	19.07	41.12	67.75	45.75	19.08	17.83	70.17
52	ESTUDIO MOLECULAR PARA EL INVENTARIO, EVALUACIÓN Y MONITOREO DE PECES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN AMBIENTES NATURALES Y EN CULTIVO.	Carmen Rosa García Dávila	344,809	248,446	96,363	18.25	38.15	72.05	10.83	46.34	58.87	78.33
53	ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN AMAZONAS	Nixon Nakagawa Valverde	183,202	122,508	60,694	23.61	42.82	66.87	21.76	22.80	27.03	44.14
54	ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN HUÁNUCO	Marcelo Cotrina Doria	109,908	69,735	40,173	18.14	37.96	63.45	32.64	9.77	11.08	51.27

PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS	RESPONSABLE DE LA META	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-09-2014			INDICADORES DE EFICIENCIA (Según SIAF-SP)			INDICADOR DE EFICACIA (Matrices de Evaluación del POI)			
		PIM	EJECUTADO	SALDO	AL I TRIM	AL II TRIM	AL 30.09.14	I TRIM	II TRIM	III TRIM	Acumulado al 30.09.14
55 ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN LORETO	Christian Jesús Fernández Méndez	288,386	164,528	123,858	22.00	39.07	57.05	20.27	28.78	35.36	56.50
56 ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN MADRE DE DIOS	Gustavo Pereyra Panduro	280,564	181,029	99,535	23.01	43.48	64.52	21.19	14.74	14.86	48.00
57 ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN SAN MARTÍN	Erick Alberto del Aguila Panduro	315,278	237,823	77,455	21.07	47.26	75.43	28.87	26.92	22.29	59.50
58 ESTUDIO REPRODUCTIVO Y NUTRICIONAL PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA EN UCAYALI	Carmela Rebaza Alfaro	320,368	206,563	113,805	22.08	43.34	64.48	22.02	14.34	19.41	55.77
59 EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y PESQUERA DE PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN LORETO	Aurea García Vásquez	223,560	167,664	55,896	18.51	45.97	75.00	8.71	19.12	10.91	38.72
60 EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y PESQUERA DE PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN UCAYALI	Antonia Elena Vela Díaz	75,845	53,934	21,911	22.33	46.18	71.11	13.25	31.59	25.31	63.65
61 EVALUACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS AMAZÓNICAS	Werner Chota Macuyama	130,622	73,703	56,919	15.80	40.67	56.42	8.33	15.84	6.25	30.42
INVESTIGACIÓN SOBRE INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (BIOINFO)	Luis Campos Baca	1,154,668	705,086	449,582	20.52	41.14	61.45	13.72	20.82	17.44	50.13
62 GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA	Luis Campos Baca	610,807	386,019	224,788	24.96	45.93	63.20	18.58	26.84	29.09	67.16
63 PROTOCOLOS Y ESTÁNDARES PARA EL MANEJO, INTERCAMBIO E INTEROPERATIVIDAD DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD, SOCIO DIVERSIDAD Y ECONOMÍA AMAZONIA	Isaac Ocampo Yahuarcani	132,474	100,407	32,067	31.45	62.51	75.79	0.56	7.78	13.89	22.22
64 TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD, SOCIO DIVERSIDAD Y ECONOMÍA AMAZÓNICA	Isaac Ocampo Yahuarcani	213,117	99,245	113,872	11.56	20.18	46.57	11.85	30.49	15.96	58.30
65 METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS INNOVADORAS PARA EL USO Y ACCESO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.	Luis Andrés Calcina Romero	198,270	119,414	78,856	14.12	35.93	60.23	23.87	18.15	10.83	52.85
PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIÓN PÚBLICA (PIP)	Ronald Trujillo León	6,629,336	4,150,406	2,478,930	7.20	26.63	42.66	9.11	26.10	15.97	50.27
11 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-PERU	Ronald Trujillo León, Kember Mejia, Marina Gaslac	532,526	269,126	263,400	10.48	27.97	50.54	14.00	12.00	37.50	63.50
12 MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DEL SERVICIO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA-IIAP-SAN MARTÍN, REGIÓN SAN MARTÍN	Ronald Trujillo León, Luis Arévalo	1,598,784	739,106	859,678	12.84	29.78	46.23	25.00	37.00	22.20	84.20
13 MEJORAMIENTO DE SUELOS DEGRADADOS EN 5 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE PINTO RECODO - LAMAS - SAN MARTÍN	Ronald Trujillo León, Luis Arévalo	1,819,204	1,517,237	301,967	21.34	55.16	83.40	25.00	34.00	29.70	88.70
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 MARTÍN, HUÁNUCO Y MADRE DE DIOS)	Ronald Trujillo León, Salvador Tello	2,230,932	1,520,918	710,014	27.38	50.51	68.17	18.00	13.00	35.30	66.30

	PROGRAMA FUNCIONAL ACTIVIDADES / METAS PRESUPUESTARIAS	RESPONSABLE DE LA META	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-09-2014			INDICADORES DE EFICIENCIA (Según SIAF-SP)			INDICADOR DE EFICACIA (Matrices de Evaluación del POI)			
			PIM	EJECUTADO	SALDO	AL I TRIM	AL II TRIM	AL 30.09.14	I TRIM	II TRIM	III TRIM	Acumulado al 30.09.14
15	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA AMAZONIA PERUANA (*)	Ronald Trujillo León, José Maco	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 - Belén	Ronald Trujillo León, Dennis del Castillo	36,680	-	36,680	0.00	0	0.00	0.00	25.00	10.00	35.00
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	Ronald Trujillo León, Dennis del Castillo	59,023	35,414	23,609	0.00	10	60.00	0.00	75.00	5.00	80.00
68	MEJORAMIENTO DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA A BENEFICIARIOS EN LA REGIÓN UCAYALI (Auditorio)	Ronald Trujillo León, Mariano Rebaza	38,661	16,569	22,092	0.00	42.86	42.86	0.00	25.00	10.00	35.00
69	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL IIAP UCAYALI Y LA PROTECCIÓN DEL VALOR PATRIMONIAL DE SU INVESTIGACION (Cerco perimétrico)	Ronald Trujillo León, Mariano Rebaza	33,000	16,500	16,500	0.00	50	50.00	0.00	25.00	0.00	25.00
70	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y CAPACITACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP HUÁNUCO	Ronald Trujillo León, Francisco Sales	139,776	35,536	104,240	0.00	0	25.42	0.00	10.00	10.00	20.00
71	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS Y PROTECCIÓN DEL VALOR PATRIMONIAL DE SUS INVESTIGACIONES EN EL CI- FDO. ALCÁNTARA, SAN JUAN BAUTISTA, LORETO	Ronald Trujillo León, Salvador Tello Martín	140,750	-	140,750	0.00	0	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00
	TOTAL		25,685,845	16,201,733	9,484,112	19.27	40.80	63.08	16.63	27.66	22.01	58.41

(*) El presupuesto de este PIP fue transferido a otros PIP, por haber sido dado de baja en el banco de proyectos SNIP

Indicador de
Efectividad

36.85

ESCALA EFICACIA III TRIM/ AÑO

DEFICIENTE	Indicador de Eficacia < 59%
REGULAR	Indicador de Eficacia > 60% < 68%
BUENO	Indicador de Eficacia > 69% < 76%
MUY BUENO	Indicador de Eficacia > 77%

ESCALA EFICACIA II TRIM/ AÑO

DEFICIENTE	Indicador de Eficacia < 32%
REGULAR	Indicador de Eficacia > 33% < 39%
BUENO	Indicador de Eficacia > 40% < 46%
MUY BUENO	Indicador de Eficacia > 47%

ESCALA EFICACIA I TRIM/ AÑO

DEFICIENTE	Indicador de Eficacia < 20%
REGULAR	Indicador de Eficacia > 21% < 22%
BUENO	Indicador de Eficacia > 23% < 24%
MUY BUENO	Indicador de Eficacia > 25%

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).

Al término del III trimestre 2014, este Programa tiene un PIM de S/. 2,963,922 de los cuales ha ejecutado gastos por el importe de S/. 1,994,350 logrando un **Indicador de Eficiencia** promedio del 66.74%. El **Indicador de Eficacia**, promedio a nivel programa es 54.22% como se demuestra en la Matriz de Evaluación por Indicadores de Desempeño. Se observa que ocho proyectos tienen bajos niveles de avance físico, como se demuestra en la siguiente Tabla:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Responsable de la meta	Ejecución presupuestaria AL 30-09-2014			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	2,963,922	1,994,350	969,572	66.74	54.22
51	Gestión y difusión de la investigación en uso y conservación del agua y sus recursos	Jorge salvador tello Martín	691,380	468,418	222,962	67.75	70.17
52	Estudio molecular para el inventario, evaluación y monitoreo de peces de importancia económica en ambientes naturales y en cultivo.	Carmen rosa García Dávila	344,809	248,446	96,363	72.05	78.33
53	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en amazonas	Nixon NAKAGAWA Valverde	183,202	122,508	60,694	66.87	44.14
54	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Huánuco	Marcelo Cotrina Doria	109,908	69,735	40,173	63.45	51.27
55	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Loreto	Christian Jesús Fernández Méndez	288,386	164,528	123,858	57.05	56.50
56	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en madre de dios	Gustavo Pereyra panduro	280,564	181,029	99,535	64.52	48.00
57	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en San Martín	Erick Alberto del Aguila panduro	315,278	237,823	77,455	75.43	59.50
58	Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Ucayali	Carmela rebaza Alfaro	320,368	206,563	113,805	64.48	55.77
59	Evaluación biológica y pesquera de peces de importancia comercial en Loreto	Aurea García Vásquez	223,560	167,664	55,896	75.00	38.72
60	Evaluación biológica y pesquera de peces de importancia comercial en Ucayali	Antonia Elena Vela Díaz	75,845	53,934	21,911	71.11	63.65
61	Evaluación y monitoreo ambiental de cuencas hidrográficas amazónicas	Werner chota Macuyama	130,622	73,703	56,919	56.42	30.42

Los logros más importantes son los siguientes¹:

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

- Producción y distribución de 7.13 millones de post-larvas (1.22 millones menos de lo programado para el periodo en vigencia) y 885.1 millares de alevinos de peces amazónicos desde sus distintos centros de investigación localizados en la Amazonía peruana; sin embargo, a pesar de que las cifras de producción de alevinos sean importantes, son menores a los 1,895 millares programados en el POI 2014 hasta este periodo del año.
- Asimismo, los profesionales del proyecto (Loreto, San Martín, Ucayali, Huánuco y Madre de Dios) han asesorado un total de 92 prácticas pre-profesionales y vienen orientando el desarrollo de 13 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 68 cursos de capacitación a 1,430 productores, profesionales y estudiantes.

PROYECTO 2: EVALUACIÓN PARA EL MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS AMAZÓNICOS

Subproyecto 1: Sistematización y análisis de los desembarques pesqueros de consumo en Iquitos (Loreto).

- En lo referente al estudio sobre los aspectos reproductivos del pez mota *Calophysus macropterus*, se analizaron un total de 162 ejemplares, el 80% (130) fueron hembras y 20% (32) machos.
- Con relación a los hábitos alimenticios de manitoa *Brachyplatystoma vaillantii*, se ha concluido con los análisis de los contenidos estomacales. Un avance preliminar muestra que la especie se alimenta mayormente de peces perteneciente a las familias Pimelodidae, Doradidae, Cichlidae, Heptateridae y Characidae, además de restos vegetales.
- En lo referente a la sistematización y análisis de los desembarques de consumo en Iquitos, en el tercer trimestre se registró un total de 552 toneladas de pescado fresco desembarcado en la ciudad de Iquitos; el 84% corresponde a lo desembarcado por los cajones isotérmicos transportados en las embarcaciones de carga y pasajeros, y el 16% pertenece a las embarcaciones de la flota pesquera.

Subproyecto 2: Evaluación biológica y pesquera de peces de importancia comercial en Ucayali

- Con relación al estudio sobre los rasgos de vida de en la lisa *Leporinus trifasciatus*, hasta finalizar el tercer trimestre se analizaron 262 ejemplares de *Leporinus trifasciatus*, de los cuales el 51.6% fueron machos y el 55.29 % hembras. El registro de los datos biométricos y estadios de madurez sexual, se presentan en la siguiente tabla:

¹ Memorando N° 118-2014-IIAP-AQUAREC/CIFAAB de 29.09.2014

Sexo	Talla (cm) LS			Madurez sexual (%)		
	Min	Max	Prom	1	2	6
Macho	14.5	27.5	21.38	0	100	0
Hembra	18.2	27	23.22	0	0	100

- Con relación al estudio sobre los hábitos alimenticios de la mota *Calophysus macropterus* en Ucayali, se viene analizando las muestras de estómagos que fueron colectados de ejemplares de mota capturados en el río Ucayali en el año 2013.
- El pescado desembarcado, en el tercer trimestre, en el puerto del Malecón Grau, procedió de diferentes cuencas ubicadas de la región Ucayali, que estuvieron compuestos por 50 especies comerciales, siendo las principales "boquichico" 34.6%, "bagre" 21.6%, "sardina" 7.8%, "palometa" 6.7%, "llambina" 3.5% y "mota" 3.8%, coincidiendo con segundo trimestre con las cuatro primeras especies desembarcadas. El total capturado por la flota pesquera comercial hasta el presente trimestre es de 2,034.12 t., siendo las principales zonas de producción pesquera para la flota de Pucallpa los siguientes: Runuya (8.94%), Chauya (7.4%), Nuevo Italia (4.8%), Pachitea (3.8%), Pisqui (3.8%) y Callería (3.8%),
- Paralelamente a la colecta de la información de los desembarques pesqueros, se ha realizado registros de tallas de cuatro principales especies comercializadas registrando un total hasta el tercer trimestre de 4406 ejemplares. Para el tercer trimestre se registró un total de 1740 ejemplares, registrando diferentes tipos de longitud como total, horquilla y estándar dependiendo de la especie, como se muestra en la siguiente tabla:

Especie	Nº	(LS)		
		Max.	Min.	x
Boquichico	515	29	11	20.07
Palometa	493	18.5	8.9	12.40
Bagre	348	23.5	10.5	16.47
Sardina	381	19	10.5	13.67
TOTAL	1740			

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

- En cuanto a la variabilidad genética de poblaciones naturales de doncella en la Amazonía peruana, se logró colectar el 100% de las muestras biológicas por analizar, y se ha determinado el peso de los alelos en un 100% de las muestras colectadas. Actualmente se viene realizando la lectura del peso de los alelos. Con relación a la variabilidad genética poblacional de la arahuana en la Reserva Nacional Pacaya-Samiria, se colectó todas las muestras biológicas. Actualmente se viene realizando la lectura del peso de los alelos de ocho regiones microsatélites. En el estudio de expresión de genes relacionados a la nutrición de la doncella en el presente trimestre se logró construir el banco cDNA.
- En transferencia tecnológica y de difusión y promoción se logró realizar en la ciudad de Pucallpa, el curso de capacitación "Lineamientos generales para el repoblamiento de peces

en ambientes naturales, que contó con la participación de las instituciones relacionadas a la temática.

PROYECTO 4: EVALUACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS AMAZÓNICAS

- En Difusión y Promoción, se produjo el avance más importante de tercer trimestre, la culminación de la redacción del artículo científico titulado "Calidad ambiental de los ríos Curaray, Arabela y Napo (Loreto, Perú)". Al documento se le incluyó las últimas sugerencias, y actualmente ya fue entregado al comité editorial de la Revista Folia Amazónica para su publicación en el siguiente volumen.
 - En cuanto a los indicadores de Investigación, que si bien no estuvieron programados para este trimestre, se lograron algunos avances en los mismos. Se continuó con la interpretación de los datos obtenidos en laboratorio de análisis de metales pesados, además se continúa redactando el diagnóstico socioeconómico y ambiental de la cuenca del Nanay. En cuanto a actividades extra programáticas se realizaron actividades importantes que se pueden resaltar:
 - a) Elaboración y presentación a la convocatoria de financiamiento del FINCyT del proyecto "Impacto de vertidos petrogénicos sobre el ecosistema y la fauna acuática en la Amazonía (región Loreto)";
 - b) Se participó en la reunión y taller "Propuesta Delimitación de las Aguas Amazónicas y Lineamientos de Creación de los Comités de Sub Cuencas de la Amazonía", actividad que es de nuestra competencia de acuerdo con la Ley y el Reglamento de Recursos Hídricos N° 29338 y que debe realizarse conjuntamente con la Autoridad Nacional del Agua.
 - c) Se participó como Conferencista en el Foro Preparatorio "Recursos hídricos de la cuenca amazónica", realizada en la ciudad de Tarapoto y fue organizada por la Autoridad Nacional del Agua, nuestra institución y otras instituciones con competencias en recursos hídricos.
 - d) Se presentó los Términos de Referencia de un Proyecto de Inversión Pública sobre recursos hídricos titulado "Ampliación de los servicios de investigación en Gestión de Recursos Hídricos del Centro de Investigaciones Fernando Alcántara Bocanegra (CIFAB)-AQUAREC"; y
 - e) Se elaboró una propuesta de convenio específico con la Autoridad Nacional del Agua para realizar trabajo de investigación y elaboración de documentos técnicos conjuntos. Actualmente el documento está en revisión por ambas instituciones.
-

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

Este programa tiene un PIM de S/. 2,255,530 habiendo ejecutado gastos por el importe de S/. 1,300,721 equivalente al 61.54%. El avance físico global en la ejecución de las metas a nivel de programa es del 57.97%, observándose que los proyectos: Ecología y manejo de especies forestales no maderables en Jenaro Herrera; Recuperación de áreas degradadas y manejo sistémico del bosque en Madre de Dios, y, Reposición de bosques y sistemas de mitigación al cambio climático en San Martín y Amazonas, registran los más bajos rendimientos, entre todos, con el 26.32%, 36.00% y 34.44 % respectivamente, como se aprecia en la siguiente tabla:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Responsable de la meta	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-09-2014			Indicador Eficiencia:%	Indicador Eficacia:%
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
Investigaciones en manejo integral del bosque y secuestro de carbono (PROBOSQUES)		Dennis del castillo torres	2,255,530	1,300,721	954,809	61.54	57.97
37	Ecología y manejo de especies forestales no maderables en Jenaro Herrera.	Luis Freitas Alvarado	64,800	35,248	29,552	54.40	26.32
38	Estudio de cuantificación del stock de carbono en bosques aluviales	Eurídice Honorio	114,494	73,052	41,442	63.80	63.98
39	Gestión y difusión de la investigación en manejo integral del bosque y secuestro de carbono	Dennis del Castillo torres	610,019	295,718	314,301	48.48	53.02
40	Mejoramiento genético de camu camu arbustivo en Loreto	Mario Pinedo Panduro	210,085	134,938	75,147	64.23	68.18
41	Sistemas de producción de sacha inchi en san Martín.	Danter Cachique	73,425	55,789	17,636	75.98	64.03
42	Sistemas de producción de shiringa en Madre de Dios	Samuel Berrocal.	84,908	52,135	32,773	61.40	49.44
43	Sistema de plantaciones de camú camu en Ucayali	Carlos Abanto	129,716	90,449	39,267	69.73	79.75
44	Transferencias tecnológicas en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Loreto	Rique Babilonia Estrada	183,168	90,024	93,144	49.15	50.59
45	Transferencia de sistemas de producción de castaña en MDD	Ronald Corvera	215,001	120,008	94,993	55.82	67.22
46	Silvicultura de bolaina en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Ucayali.	Serafín Filomeno Alves-Milho	162,619	95,125	67,494	58.50	65.67
47	Adaptación y transferencia de tecnologías agroforestales frente al impacto del cambio climático en Ucayali.	Krystel Clarissa Rojas Mego	104,795	76,672	28,123	73.16	68.49
48	Recuperación de áreas degradadas y manejo sistémico del bosque en Madre de Dios	Telésforo Vásquez Zavaleta	128,475	63,910	64,565	49.75	36.00
49	Recuperación de áreas degradadas y manejo sistémico del bosque en el Alto Huallaga	John Richard Remuzgo Foronda	117,600	77,340	40,260	65.77	84.44
50	Reposición de bosques y sistemas de mitigación al cambio climático en san Martín y Amazonas	Héctor Guerra Arévalo	56,425	40,312	16,113	71.44	34.44

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

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

- Respecto a la evaluación y selección de 4 grupos de colecciones básicas, se seleccionaron 4 plantas superiores en la Colección Básica Curaray III y Tambor, teniendo en cuenta criterios vegetativos (altura de planta, número de ramas basales y número de puntas), existiendo reportes de que dichas variables se correlacionan positivamente con el rendimiento de fruta.
- Referente a transferencia de tecnología, se dio asesoramiento a 1 profesional, 1 técnico y 16 agricultores. En cuanto al fortalecimiento de capacidades, se desarrollaron 3 conferencias, una en la ONG Latitud Sur (para 78 personas), otra en la comunidad Santa Isabel de Pichana-Bajo Amazonas (9 personas) y una tercera en la comunidad de San Francisco de Asis-Bajo Amazonas (75 personas asistentes), siendo los participantes agricultores, docentes, estudiantes y personas interesadas en tecnologías de producción de camu camu. Se dio asesoramiento técnico a 5 bachilleres en la ejecución de su trabajo de tesis, y a 2 estudiantes en la realización de sus Prácticas Pre-profesionales.

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

- Referente a la evaluación del comportamiento agronómico en 4 híbridos de sachá inchi en el segundo año de producción, prosiguió la cosecha de frutos y las evaluaciones biométricas de los híbridos instalados en el sector Limoncillo, provincia de Lamas, como parte de las evaluaciones para determinar y seleccionar los mejores materiales élite que continuarán el proceso de mejora vegetal.
- En lo que respecta a la implementación de Escuelas de Campo (ECAS), se concluyeron las escuelas de campo en las comunidades de Churuzapa (Lamas) y Nuevo Progreso (Bellavista), habiéndose realizado en total 12 sesiones en cada zona, sobre sistemas de producción de sachá inchi. En total fueron 4 las zonas en San Martín donde se implementaron ECAs orientadas a los productores.
- En cuanto se refiere a la formación de facilitadores de campo (entre profesionales y productores líderes), se realizó el curso-taller "Formación de facilitadores de escuelas de campo en el cultivo de sachá inchi", dirigido a profesionales y productores líderes en el cultivo, identificados a nivel de la Mesa Técnica Regional de sachá inchi en San Martín, con 20 participantes.

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

- Respecto a época e intensidades de poda de fructificación de plantas de camu camu, se hizo la evaluación de la primera, segunda, tercera y cuarta época de poda según las intensidades de poda, concluyéndose que la poda de fructificación a 0.8 y 1.20 m en plantas de camu camu emitieron menor número de brotes pero de mayor longitud, mientras que las plantas podadas a 1.80 m de altura emitieron botones florales a 167 días después de la poda; también se encontró que las otras plantas con poda de fructificación a menor altura aún no muestran indicios de fructificación.

2 Memorando N° 234-2014-IIAP-PROBOSQUES del 01-10-2014

- En lo que se refiere a la asistencia técnica en manejo agronómico del cultivo de camu camu, se realizó charlas técnicas con 35 productores del distrito de Masisa, sobre varios temas como la problemática del cultivo de camu camu, el manejo integrado de plagas, limpieza de las plantaciones (deshierbo, deschipado), podas de fructificación y de sanidad, recojo de frutos caídos, control de plagas con el producto "Rotebiol" (insecticida orgánico cuyo principio activo es la rotenona del barbasco), abonamiento con gallinaza.
- Respecto a la producción de plántones de camu camu se entregaron 5074 plántones selectos de camu camu a un total de 10 productores pertenecientes a 6 comunidades, de los distritos de Yarinacocha y Manantay.

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

- En cuanto a la evaluación del desarrollo vegetativo y producción de látex en parcelas experimentales de 4 localidades, se realizó la segunda evaluación en el año del desarrollo vegetativo de 10 clones de shiringa instalados en 4 parcelas experimentales, teniendo como resultado el incremento de 2-5 cm de CAP. Continuaron las evaluaciones de producción de látex de clones en 4 parcelas experimentales en las localidades de Mavila, Alegría, Planchón y Fitzcarrald.
- Respecto a la producción de plántones seleccionados, se hizo limpieza de malezas en el vivero, y se controló el ataque de plagas y enfermedades, con aplicaciones de fungicidas Aliette y Ridomil.

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

- Evaluación de sistemas agroforestales castañeros en 20 parcelas de productores rurales con áreas establecidas hace más de 10 años.
 - En la ampliación de la base genética del jardín clonal de castaña, se identificó y seleccionó 5 matrices de castaña para su propagación en banco genético. Además, se propagaron vegetativamente (por injertación) 5 matrices seleccionadas, las mismas que se encuentran en evaluación.
 - En tecnologías de propagación vegetativa por el método de estacas, se instaló un experimento sobre enraizamiento de estacas utilizando diferentes concentraciones de hormonas AIB. En la evaluación del pre-ensayo se determinó la necesidad de probar concentraciones más bajas e incluir productos comerciales con baja concentración.
 - En lo que corresponde al estudio de biología de polinización en bosques castañeros segmentados por actividad antropogénica, se identificaron 15 árboles de castaña y se caracterizó 3 sectores para el estudio de biología de la polinización en la provincia de Tambopata.
 - Respecto a la producción de plántones seleccionados de especies maderables y frutales con registros de procedencia aptos para instalación en terrenos de productores agroforestales, se identificó y caracterizó germoplasma de 10 especies para ser incorporadas en sistemas agroforestales con castaña. Se inició la producción de por lo menos 30,000 plantas con registro de procedencia.
-

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

- Respecto a la evaluación de prácticas de protección y conservación de suelos en sistemas agroforestales de cacao, se instaló un ensayo sobre sistemas de abonamiento mediante bloques completamente al azar, con 3 bloques (de acuerdo a la topografía del terreno), 6 tratamientos (en base de guano de isla, humus de lombriz, compost de productor), y 72 plantas; habiéndose realizado una primera evaluación de partida.
- En cuanto al efecto de inóculo de HMA en plantas de cacao en vivero, respecto a la instalación de camas de multiplicación, colectaron suelos de 4 plantaciones de cacao, y para la extracción del inóculo se muestrearon las plantas seleccionadas en los 4 puntos cardinales. Se planteó el desarrollo de un ensayo en camas de multiplicación, aplicando un Diseño Completamente al Azar con arreglo factorial de 2x3. Como resultado, se produjo inóculos de HMA en vivero, y se realizó una evaluación de colonización.
- En lo que se refiere al diseño de modelos agroforestales de fácil adopción y adaptación, se entrevistó a 6 productores de cacao que conducen sistemas agroforestales, se sistematizó la información proporcionada por ellos, y se diseñó un modelo agroforestal; se está trabajando una segunda propuesta para el cultivo de cacao, que incluye alternativas de especies temporales, y el fortalecimiento de las técnicas de cultivo, bajo la modalidad de tesis de grado.
- En lo que corresponde a información base para la generación de prácticas adaptativas al cambio climático, se diseñó un boletín informativo sobre aspectos básicos de adaptación al cambio climático, imprimiéndose 50 ejemplares.
- Referente a la elaboración de boletines sobre manejo de viveros de cacao, se diseñaron boletines para la difusión de la importancia de los microorganismos en el suelo y su uso en vivero, estando al final del trimestre en fase de impresión de los mismos.

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

- Referente a un estudio de productividad primaria en bosques de terraza y restinga aledaños a Jenaro Herrera, se tomaron datos de productividad primaria neta de hojarasca, raíces y necromasa en tres parcelas permanentes de muestreo. Asimismo, se ha monitoreado la productividad primaria neta de árboles en una de las parcelas mencionadas (JEN-11).
 - Respecto a un estudio sobre la emisión de metano en distintos usos de suelo, se midió la emisión de metano (CH₄) y otros gases (N₂O, CO₂) del suelo en cuatro parcelas permanentes de muestreo (bosque de varillal húmedo, bosque de restinga alta, pasto abandonado, y plantación de huacapú en restinga alta) en Jenaro Herrera.
 - En cuanto a un estudio sobre la emisión de dióxido y productividad de hojas y tallos en aguajales de la comunidad de Túpac Amaru-Ucayali, se precisaron las actividades a realizar para la instalación de experimentos (Mapa de ubicación de las PPMs, Plan de trabajo específico para la instalación de las PPMs), se seleccionó la metodología para el trabajo de
-

instalación; también se coordinó con los pobladores de la comunidad sobre la importancia de participar en la conducción del experimento, y se hizo verificación del nivel del agua en el aguajal de ese sector.

- En cuanto se refiere a la cuantificación del stock de carbono en la biomasa aérea de bosques de producción permanente de la Amazonia peruana, se hizo el procesamiento de la información referida a 95 parcelas de evaluación de los bosques de producción permanente (BPPs) de la provincia de Coronel Portillo, el análisis de consistencia, y la comparación de los datos con otras fuentes en cada uno de los depósitos de carbono. Como resultado, se tiene que algunos de los depósitos de carbono no presentan sub-totales dentro de los márgenes adecuados tales como los fustales de DAP de 10 a 30 cm.
- Respecto a la capacitación en la aplicación de la gobernanza forestal con énfasis en REDD+, se estableció con la Mesa de Diálogo REDD+ y de servicios ecosistémicos para incluir un curso sobre el tema en su agenda de capacitaciones para el cuarto trimestre, habiéndose elaborado el programa del evento.
- En cuanto a la asistencia técnica a productores forestales para la aplicación de protocolos de estimación de biomasa, se asesoró a 9 productores forestales de Jenaro Herrera que tienen plantaciones de Tornillo y Marupa de casi 20 años de edad. En sus plantaciones se han aplicado protocolos para la estimación de biomasa arbórea, raíces finas y hojarasca

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

- Respecto a la actualización de información sobre fuentes semilleras de 6 especies forestales, se hizo evaluaciones de árboles semilleros por sectores, registrándose 3 en Barranquita, 13 en Chazuta, 1 árbol de caoba en Banda de Shilcayo, 3 en Tarapoto, y 3 en San Juan de Talliquihui. En cuanto a evaluaciones silviculturales, se consideraron las variables DAP, altura total, altura comercial, forma del fuste, forma de copa, etc.; además se registró la fenología de las especies (floración, fructificación y diseminación).
- En relación a la instalación de una cámara de propagación vegetativa por microtúneles para desarrollo de protocolos de propagación de especies agroforestales, se instaló un ensayo de propagación vegetativa de bolaina blanca en un módulo de propagación por microtúnel, en las instalaciones del IIAP-San Martín. Los tratamientos correspondieron a 4 tipos de sustratos. Los resultados indican que con el sustrato arena media y cascarilla de arroz carbonizada se alcanza más de 80% de enraizamiento.
- En lo que se refiere a la determinación de parámetros de calidad de plantones de especies forestales, se realizó la evaluación final del ensayo "Efecto de la aplicación de biofertilizantes en el crecimiento de bolaina blanca" en fase de vivero; luego se plantó en campo definitivo, en donde está evaluándose la sobrevivencia y desarrollo. También se realizó la sistematización y análisis estadístico de los datos de la fase de vivero; cuyos resultados muestran que con el tratamiento con microorganismos de montaña + Biol, y con el tratamiento de Biol, se alcanza los mayores niveles de altura y biomasa húmeda, asumiéndose que éstos biofertilizantes ayudan en el desarrollo y calidad de plantones producidos en vivero.
- Respecto a un estudio del efecto de microorganismos amazónicos en la descomposición de residuos orgánicos de la industria y la producción de abonos líquidos, se concluyó la instalación de 27 composteras con 3 tipos de sustratos para la incorporación de residuos agroindustriales (cascarilla de arroz carbonizada, bagazo de caña y cáscara de cacao);

habiendo incorporado microorganismos en diferentes dosificaciones para acelerar la descomposición de éstos residuos.

- Referente a la producción de 10 mil plántulas agroforestales en viveros de productores organizados, centros educativos y superiores públicos o privados, se coordinó con 30 productores de la Asociación de Productores Agropecuarios Ecológicos de Zapatero San José de Sisa (APAEZASS). También se hizo preparación de camas de almácigo, siembra de semillas (de bolaina, huairuro, cacao, estoraque y caoba), preparación de sustratos y llenado de bolsas, y repique de plántulas, en trabajo conjunto con los productores de la APAEZASS de San Juan de Talliquihui.
- En cuanto a la capacitación a productores, estudiantes, y profesionales en tecnologías de producción de abonos orgánicos, manejo de viveros, propagación vegetal, manejo silvicultural y sistemas agroforestales, se capacitó a 100 beneficiarios mediante un taller sobre sistemas agroforestales, a 35 en elaboración de abonos orgánicos, y a otros 40 sobre tratamientos silviculturales a través de un taller.

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

- Respecto a la aplicación de enmiendas orgánicas y uso de plantas forestales y agrícolas para la recuperación de suelos degradados, se implementó un estudio con 3 sistemas agroforestales utilizando plantas forestales (bolaina blanca, pino chuncho, leucaena, guaba, frijol de palo y cacao), titulado "Propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo en el primer año de instalación de tres sistemas agroforestales", en un área de 1.5 ha.
- En lo que respecta a la instalación de una parcela agroforestal modelo con bolaina y capirona, se obtuvo 300 plantas de rápido crecimiento de las especies bolaina blanca, pino chuncho y leucaena, que se utilizaron en la instalación de un trabajo de investigación, el mismo que se está evaluando en paralelo en la misma área del estudio con 3 sistemas agroforestales con plantas forestales. Se hizo el segundo muestreo de suelo y cobertura vegetal en el trabajo de investigación "Estimación de carbono almacenado en tres sistemas agroforestales en el primer año de instalación". En el trabajo de investigación instalado se incorporó el cacao variedad CCN-51 como cultivo bandera en la provincia de Leoncio Prado.
- En cuanto se refiere a la capacitación de productores agroforestales, técnicos, estudiantes y empresarios en sistemas agroforestales, se realizó el curso "Propagación vegetativa de especies forestales y frutales por estaquillas", con la participación de 36 estudiantes de la UNAS (Facultades de Agronomía, Recursos Naturales Renovables, y Zootecnia), 5 profesionales y 5 técnicos, en la Estación Experimental del IIAP-Huánuco.

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

- En cuanto a la identificación de especies nativas que se dan en sucesión en áreas degradadas por minería, se identificó 3 zonas de estudio: (1) zona aluvial (terrazza baja), (2) área Guacamayo (terrazza media), y (3) zona Huepetuhe (colina). Se enviaron 34 especímenes al Museo de Historia Natural de la Universidad Mayor de San Marcos para su respectiva identificación; las demás serán identificadas en el Herbario de la UNAMAD.
 - Respecto a la caracterización de suelos intervenidos por minería, aplicando la metodología recomendada por el MINAM (2014) para muestreo de suelos contaminados, se tomaron en
-

total 9 muestras a razón de 3 por zona (3 Pampa, 3 Sarayacu, y 3 en Huepetuhe). Las muestras fueron compuestas, obtenidas en los primeros 40 cm de profundidad. Para la caracterización y análisis de metales pesados, las muestras de suelo fueron enviadas al laboratorio especializado del Instituto Rural Valle Grande, en Cañete.

- Referente a ensayos de propagación de especies promisorias para revegetación, se caracterizó los frutos y semillas de 6 especies de leguminosas arbóreas y arbustivas, 4 pertenecen a la especie *Crotalaria* sp, muy conocidas por su gran capacidad de regenerar suelos degradados. Se realizaron ensayos de siembra directa con hidrogel, y consistieron en instalar un sustrato procedente de la pampa, con pendiente simulada a la realidad, mediante un ensayo de siembra directa con Hidrogel, mas semillas de *Leucaena leucocephala*.
- En lo que se refiere a evaluación silvicultural en propagación y desarrollo de plantación con 3 especies forestales, concluyó el ensayo de enraizamiento de quillobordon, con resultados inferiores a los esperados, por lo que se repetirá al final de la época de estiaje. Mediante otro trabajo de tesis, se prepararon camas de subirrigación para evaluar en enraizamiento de estaquillas de *Parkia pendula*. Para el ensayo de evaluación de desarrollo en vivero de estaquillas enraizadas de especies forestales, y con el protocolo establecido para el enraizado de quillobordon, se produjeron estaquillas enraizadas que se evaluarán respecto a su aclimatación y desarrollo en vivero, aunque los resultados obtenidos en el experimento no tuvieron los resultados esperados.
- Respecto a la evaluación de producción de copoazú en plantaciones sin abonamiento en dos provincias de Madre de Dios, se evaluó 8 parcelas por provincia, haciendo un total de 16 parcelas. Se concluyó la evaluación de producción de copoazú en plantaciones sin fertilización, 8 en la provincia de Tambopata y 8 plantaciones en Tahuamanu, en total 1040 plantas en producción.
- En cuanto corresponde a capacitación en técnicas de revegetación y plantaciones, se hizo actividades de capacitación por dos días con 6 jóvenes de 4 comunidades indígenas (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

- En lo relacionado a una prueba de dosis de AIB en el enraizamiento de cuatro especies priorizadas, se obtuvieron 968 estaquillas a partir de las especies priorizadas: caoba 118 estaquillas, copaiba 600, y huacapú 250. Se aplicaron auxinas en las 968 estaquillas con dosis de 3000 y 7000 ppm de AIB, y se colocaron en las cámaras de subirrigación. Asimismo, se repicaron 324 estaquillas enraizadas: copaiba 233, huacapú 18, lupuna 35, palo de rosa 38. Finalmente, se tienen 334 plantas instaladas en el vivero: copaiba 136 plantas, palo de rosa 28, lupuna 18, huacapú 86, y caoba 66 plantas.
- Referente a la capacitación a productores en técnicas de propagación vegetativa, se elaboró la primera versión de 2 protocolos: propagación vegetativa de lupuna, y propagación vegetativa de copaiba, que están en proceso de corrección. Se realizó el primer taller sobre "Propagación vegetativa de la copaiba", con la participación de 36 productores de las comunidades de Nuevo San Juan, Nuevo Progreso y Jenaro Herrera, habiéndose elaborado la Memoria respectiva; se entregó a los asistentes el documento "Protocolo de enraizamiento de estaquillas de copaiba en el uso de ácido indol butírico-AIB".

- Respecto a la evaluación de 4 especies forestales (caoba, capirona, lupuna, bolaina negra) en suelos inundables en San Miguel y Jenaro Herrera, se evaluó las plantaciones de caoba en parcelas de 10 beneficiarios asentados en suelos inundables de restinga baja, media y alta, del distrito de Jenaro Herrera, plantas que fueron sembradas en setiembre del 2007. Se evaluaron parámetros silviculturales como sobrevivencia, altura, diámetro, estado fitosanitario
- En lo referente a difusión y promoción de tecnologías de plantaciones forestales, se elaboró un plan de disertación dirigido a estudiantes de la I.E.P.S.M. "Gustavo Bartra Valdivieso", realizándose en dos momentos con dos grupos de 82 alumnos del nivel secundario. El tema principal fue el manejo y conservación de bosques con énfasis en plantaciones forestales de tornillo, marupa y carahuasca, en el distrito de Jenaro Herrera.
- Respecto a la producción y distribución de 2,500 plántones, se cuenta con 658 plántones de copaiba, palo de rosa, lupuna, caoba y huacapú. Se instaló 7.2 ha de lupuna en parcelas de 10 productores de la comunidad de Nuevo Progreso, río Ucayali.

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

- Respecto a evaluaciones morfométricas de 9 parcelas de progenies de aguaje, se hizo monitoreo fenológico de la floración, fructificación y foliar de 6 parcelas de progenies de aguaje. En tal sentido se incrementó la base de datos sobre fenología foliar con los registros de campo de las mediciones del año 2014-1, que comprende información sobre las fechas de aparición y muerte de la hoja de vela y bandera, en las 6 parcelas de progenies mencionadas. También se realizaron cuidados fitosanitarios en las 9 parcelas de progenies, y limpieza y mantenimiento de una de ellas.
- En cuanto a la evaluación de la dinámica poblacional del ecosistema aguajal, se evaluó la producción de frutos y fenología de floración y fructificación en la parcela permanente de observación de un aguajal. También se hizo selección de palmeras por clases de tamaño para el estudio de crecimiento, reclutamiento y muerte, en una parcela del ecosistema aguajal. Se hicieron avances en la redacción del artículo científico "Condición silvicultural de *Mauritia flexuosa* L.f. (aguaje) en el ecosistema aguajal de la zona de Parinari, Amazonia peruana".

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

- Respecto a la producción de clones, se produjo 200 plantas enraizadas con clones de bolaina blanca, que fueron repicadas a bolsas, completando 1000 plantas en total. Se tiene instalados 200 contenedores con estaquillas de capirona, de 22 clones, con 150 plantas repicadas en maceteros que conforman el Huerto de Multiplicación Clonal (HMC) de capirona; también se obtuvo un sustrato estándar para repique de estaquillas y del HMC de capirona, basado en tierra de chacra, arena fina, gallinaza y cascarilla de arroz carbonizada (CAC).
 - En cuanto a la selección y producción de mejores clones, se identificaron 3 lugares para la instalación de clones de capirona (San Alejandro, Puerto Inca, San Juanito). Se sistematizó la información levantada en meses pasados en el fundo San Juanito. El ensayo de bolaina blanca en Puerto Inca se completó, y en el Centro Experimental de Ucayali está en fase de preparación de tierras.
-

-
- Referente a la propagación vegetativa de marupa mediante estaquillas, se hizo la selección de una procedencia con 4 progenies en predios del INIA-Pucallpa. Se obtuvo una metodología con criterios y protocolo mejor elaborados para la selección de árboles superiores de marupa en plantaciones forestales a campo abierto; también se condujo con éxito un ensayo de inducción de rebrotes en árboles de marupa del IIAP-Ucayali, y se hizo la selección de al menos una progenie de marupa procedente de la zona de Von Humbolt.
 - En lo que corresponde a capacitación y asistencia técnica a productores y empresas, se realizó el taller teórico-práctico "Propagación vegetativa de especies forestales amazónicas de Ucayali", contando con la asistencia de 75 productores y estudiantes. También se capacitaron a técnicos de 3 empresas de la región (Bosques Amazónicos SAC, Reforesta Perú SAC, COREBO SAC).
 - Respecto a distribución y transferencia de plántones, se produjo plántones de semilla botánica (1500 de caoba, 1000 de marupa, 1000 de bolaina blanca y 300 de especies varias), y se identificaron sitios para instalar en los meses venideros los ensayos con las especies mencionadas (COAR en el km 12 CFB, David Muñoz en Nueva Requena, Américo Gonzales en Curimana, y Celestino Tejada en el km 70 CFB).
 - En cuanto se refiere a la difusión y promoción de nueva tecnología, se realizaron 2 talleres con 70 productores y estudiantes y 3 empresas reforestadoras (procedentes de Huánuco y Ucayali) sobre propagación vegetativa con especies forestales amazónicas, y se distribuyeron 225 folletos sobre el tema entre dichos participantes. También se tiene en elaboración 3 nuevas publicaciones sobre los temas: Protocolo de clonación de bolaina blanca, Guía para la clonación de bolaina blanca, Manual de manejo del JMC de bolaina blanca.
-

2.3 PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA (PIBA)

Este programa tiene un PIM de S/. 1,668,581 habiendo ejecutado gastos por el importe de S/. 1,231,553 equivalente al 81.9%. El avance físico global en la ejecución de las metas a nivel de programa es del 82.39%, como se aprecia en la siguiente tabla:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Responsable de la meta	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-09-2014			Indicador Eficiencia: %	Indicador Eficacia: %
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
Investigación en diversidad biológica (PIBA)		Kember Mejia Carhuanca	1,688,581	1,231,553	457,028	72.90	82.39
25	Gestión y difusión de la investigación en biodiversidad amazónica	Kember Mejia Carhuanca	671,222	494,424	176,798	73.66	80.78
26	Desarrollo de conocimientos e instrumentos de gestión de la diversidad biológica y la promoción del ecoturismo	Luis Gagliardi Urrutia	110,216	75,664	34,552	68.65	77.85
27	Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Huánuco	Luz Balcázar Terrones	133,317	108,298	25,019	81.23	77.78
28	Desarrollo de conocimientos y tecnologías para el manejo integrado de plagas en la amazonia	Cesar Delgado Vásquez	126,205	89,321	36,884	70.77	88.33
29	Desarrollo de conocimientos y tecnologías para mejorar la producción de los agro ecosistemas amazónicos	Agustín Gonzáles Coral	129,108	96,721	32,387	74.91	68.61
30	Prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales	Billy Cabanillas	170,361	112,026	58,335	65.76	92.25
31	Educación ambiental en la Amazonía peruana	Rocío Correa Tang	158,496	107,378	51,118	67.75	77.67
32	Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Ucayali	Gerardo Sánchez Choy	114,163	94,319	19,844	82.62	94.58
33	Recuperación de conocimientos etnobiológicos para la conservación de la diversidad biológica	Elsa Rengifo Salgado	75,493	53,402	22,091	70.74	83.63

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

PROYECTO 1: EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA AMAZONIA PERUANA

- Realización de un taller sobre técnicas de manejo de taricaya, *Podocnemis unifilis*, tanto en Tarapoto como en Pucallpa contándose con la masiva participación de niños y niñas del nivel inicial. El concurso de ilustración de cuentos ecológicos 2014, dibujo y pintura se realizó en la Región Madre de Dios. Como parte de las actividades extra programáticas, se lidera las actividades de sensibilización y difusión de la COP20, con la campaña "Pon de Tu Parte" en las seis regiones amazónicas.

³ Memorando N° 660-2014-IIAP-PIBA/KMC DEL 30.09.2014

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

- Identificación, de una cigarrita, insecto plaga que vive en colonias, protegida por restos vegetales y se alimenta de los líquidos tisulares del pedúnculo y del fruto del cacao. Así como la participación como expositor en el curso internacional sobre "Diversidad Beta de árboles tropicales".

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

- Elaboración (borrador) de un artículo científico "Potencial frutícola nativo en la zona de Caballo Cocha". Se organizaron dos cursos sobre el uso, manejo y conservación de frutales nativos amazónicos, con la participación de 50 productores de cuatro comunidades.

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

- Culminación de la segunda colecta de doce especies vegetales y se prepararon los extractos para la prospección de sustancias antimicrobianas. Una muestra de 400 gr será enviada a los laboratorios de parasitología de la UPCH para determinar su actividad in vitro contra *Helicobacter pylori*. Se ha concluido con el tamizaje fitoquímico de las raíces y tallos de dos especies del género *Paullinia*. El extracto etanólico de las raíces ha sido fraccionado utilizando dicloroetano, butanol y agua, concentrándose saponinas y taninos en la fracción butanólica. En el marco del Proyecto "Biología, ecología y prospección química de palmeras promisorias del género *Attalea* en la Amazonía peruana" se ha determinado el contenido de humedad, cenizas y rendimiento de aceites del mesocarpio y del endospermo de los frutos de *Attalea tessmannii*.

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

- Se continúa la evaluación de las plantas de tres variedades de cocona, inoculadas con el hongo *Alternaria solani*. Actualmente se han trasplantado a campo definitivo plantas, de las variedades CTR y CT2 que mostraron tolerancia.
- Las plantas de *Vasconcellea monoica* y *Vasconcellea* sp, se encuentran en desarrollo vegetativo, mientras que *V. pentágona*, sembrada de esquejes ha iniciado su desarrollo. Se ha incrementado 15 colectas de papayo de altura (*Vasconcellea stipulata* y *V. monoica*) de la provincia de Pachitea, Huánuco y Carhuaz-Huaraz; las cuales se han caracterizado in situ. Se han sembrado seis ecotipos de cocona para realizar la caracterización de colecciones básicas.
- Se tiene semilla de papayo PTM-331, de cocona CTR y SRN9 en stock obtenido de los semilleros.

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

- Se continuaron los muestreo de fauna en las instalaciones del Centro de Investigaciones Allpahuayo; registrándose, a la fecha, más de 1,700 individuos en aproximadamente 200 especies de fauna y más de 680 individuos de algo más de 100 especies de plantas,

destacando los registros de mamíferos grandes como tapir, guapo negro, sajino y otorongo a través de huellas y observaciones directas. Se realizaron 2 talleres de capacitación en manejo de recursos naturales y ecoturismo con las asociaciones Huacamaillo, Cerro Verde, ABOFOA, y estudiantes de institutos locales de educación técnica superior de la región San Martín. En cuanto a difusión y promoción, se ha organizado el taller "El pensamiento crítico y el uso sostenible de la biodiversidad" y dos conferencias "Importancia de familia Rubiaceae en el Neo trópico" y sobre "Resultados preliminares del inventarios de los bosques de Shunte". Se realizó la exposición fotográfica "Valorando nuestra Biodiversidad Amazónica". En coordinación con el webmaster del IIAP se ha publicado en el fan page del IIAP, en la plataforma de Facebook sobre especies las registradas en el CIA. Se publicó un artículo científico sobre filogeografía de una especie de anuro amazónico en la revista plosone.

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

- Evaluación del efecto del tiempo de colocación y densidad de trampas amarillas en el control de la plaga *Tuthillia cognata*, en una segunda parcela experimental en la localidad de San Pablo de Tushmo, en una plantación de 18 años de edad. Se ha preparado una primera versión del documento "Evaluación del MIP y manejo tradicional en el control de plagas de camu camu en Yarinacocha". Se realizó el taller de capacitación en "Manejo integrado de plagas y manejo agronómico del cultivo de camu camu" en Pucallpillo, distrito Manantay, se contó con 31 participantes de tres asociaciones de productores. Se continúa el mantenimiento a las parcelas de plantas medicinales y biocidas de la estación experimental de IIAP Ucayali. Se continúan las actividades del trabajo de investigación en servicios eco sistémico y seguridad alimentaria de comunidades en la frontera agrícola forestal de Ucayali, convenio IIAP-CIAT.

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

- Se continúa el análisis y sistematización de datos, por categoría de uso, de la información etnobiológica levantada en las comunidades de Cushillo cocha, grupo étnico Ticuna y San Francisco de Marichin comunidad mestiza. Se cuenta con la primera versión de los documentos "Valor de uso en especies medicinales" y "Biodiversidad como fuente de productos para la belleza"; habiéndose concluido la revisión de las publicaciones sobre especies vegetales amazónicas para identificar el potencial que estas tienen en el mercado, local, nacional e internacional.
 - Complementariamente se desarrollaron diversas actividades extra programáticas que contribuyen, favorablemente al quehacer del Instituto, el Programa y el Proyecto; destacando la realización del segundo curso-taller "capacitación a comunidades amazónicas, con énfasis en plantas medicinales, medicina tradicional y conservación de los recursos naturales amazónicos".
-

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

- De acuerdo a lo programado para el tercer trimestre, en coordinación con el personal del Sistema Regional de Conservación del Autoridad Regional Ambiental – San Martín, se ha ejecutado el inventario biológico en la zona propuesta como “Área de Conservación Regional Shunte – Mishollo”, en la provincia de Tocache. Se realizaron dos talleres de presentación de los resultados preliminares del inventario a los pobladores locales, autoridades y medios de prensa.
-

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

Este programa tiene un PIM de S/. 1,126510 habiendo ejecutado gastos por el importe de S/. 675979 equivalente al 61.07%. El avance físico global en la ejecución de las metas a nivel de programa es del 63.87%, como se aprecia en la siguiente tabla:

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Meta presupuestaria - Proyectos de investigación		Responsable de la meta	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30-09-2014			Indicador Eficiencia:%	Indicador Eficacia:%
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
Investigación en cambio climático, desarrollo territorial y ambiental (PROTERRA)		José Maco García	1,126,510	675,979	450,531	61.07	53.84
21	Escenarios de riesgo para la adaptación frente al cambio climático	Walter Castro Medina	190,706	137,601	53,105	72.15	72.38
22	Escenarios del cambio del uso de la tierra en la amazonia peruana	Percy Martínez	205,288	121,702	83,586	59.28	29.17
23	Gestión y difusión de la investigación en cambio climático, desarrollo territorial y ambiental	José Maco García	428,833	257,122	171,711	59.96	68.50
24	Modelos de desarrollo productivo del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta	Luis Alvarez Gómez	301,683	159,554	142,129	52.89	45.30

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

- Tiene como logro más importante contar con el diagnóstico definitivo del estudio, se plantearon hasta el momento 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 metodología, socializada entre el equipo técnico de PROTERRA.

PROYECTO 2: ESCENARIOS DEL CAMBIO DE USO DE LA TIERRA

- Ha logrado obtener la Leyenda de coberturas y uso de la tierra en base a la Nomenclatura estandarizada de CORINE Land Cover, de la Provincia de Alto Amazonas y se ha cumplido con elaborar la metodología para la generación de capas vectoriales y raster mediante la segmentación de la Provincia de Alto Amazonas.

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

- Fue reestructurado en el mes de julio. En el tercer trimestre están proceso de elaboración 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.

4 Memorando N° 271-2014-PROTERRA/D del 30.09.2014

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

Este programa tiene un PIM 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 30-09-2014			Indicador Eficiencia: %	Indicador Eficacia: %
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
Investigación en diversidad sociocultural y economía amazónica (SOCIODIVERSIDAD)		Javier Macera Urquizo	567,869	315,987	251,882	63.51	46.02
34	Estudio, revaloración y registro de los conocimientos tradicionales de pueblos indígenas	Doris Fagua Rincón	252,304	149,374	102,930	59.20	60.28
35	Gestión y difusión de la investigación en diversidad-sociocultural y economía amazónica	Javier Macera Urquizo	229,223	122,137	107,086	53.28	30.21
36	Sistema científico tecnológico intercultural	Manuel Martin Brañas	14,680	14,677	3.21	99.98	35.75
72	Integración de conocimientos tradicionales para el desarrollo propio de comunidades bosquesinas	Manuel Martin Brañas	71,662	29,800	41,862	41.58	57.83

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

- Completar y actualizar una Base de Datos Sociocultural y publicarla en portal Sisodiversidad. Con una consultoría, dos asesorías y el trabajo en llave con miembros de BIOINFO, se ha logrado avanzar en el saneamiento, actualización y la futura accesibilidad a la Base de Datos Sociocultural.
- Identificación y descripción de un conocimiento tradicional que permita incrementar el uso sostenible del bosque. La identificación del sacha inchi gigante (*Plukenetia polyadenia*) y la descripción de sus usos en murui, con una traducción al castellano permiten contar con la base para considerar un aprovechamiento sostenible de los recursos del bosque. Esta variedad acaba además de ser registrada ante INDECOPI, lo que permitirá publicar este estudio.
- Más de 600 páginas de canciones de la fiesta Bora Apujko corregidas, ordenadas y clasificadas en orden cronológico, que con una presentación estarán casi listas para ser publicadas.
- Segunda ronda de registro de conocimientos tradicionales en Puerto Izango y Pucaurquillo murui. Firma del acta de acuerdo y registro de conocimientos en Santa Lucia de Pro de la cuenca del Ampiyacu.

⁵ Memorando N° 335-2014-IIAP-SOCIODIVERSIDAD-D del 29.09.2014

PROYECTO 2: SISTEMA CIENTÍFICO TECNOLÓGICO INTERCULTURAL

Este proyecto fue suspendido.

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

- Con el fin de cumplir con el objetivo trazado, el proyecto inició una serie de actividades con 02 comunidades de la cuenca baja del río Marañón (San Jorge y San Jacinto), con el fin de rescatar el conocimiento tradicional que estas comunidades tienen sobre el manejo de los recursos, integrando este conocimiento a las innovaciones que los diferentes programas del IIAP han alcanzado los últimos años. El trabajo se focalizará en tres actividades tradicionales que las comunidades Kukama del bajo Marañón realizan habitualmente, a saber, la pesca, la elaboración de artesanías con productos naturales y el manejo sostenible de cultivos de periodo corto.
 - El proyecto ha apoyado el inicio de un proyecto integral sobre pesca, utilizando las innovaciones tecnológicas del IIAP en dos comunidades Kukama de la cuenca del Bajo Marañón. Para realizar la actividad se contó con el apoyo del proyecto de inversión pública "Mejora de la transferencia de tecnología acuícola" del programa AQUAREC. Hasta el momento se ha organizado a las comunidades para que puedan iniciar el trabajo de la forma más adecuada. El proyecto pretende mejorar la capacidad de los pobladores en el manejo de las piscigranjas.
 - Se han recuperado dos conocimientos tradicionales relacionados con la actividad artesanal. Los conocimientos se centran en el aprovechamiento de tintes naturales para teñir el huingo o la chambira y el tejido de la fibra de la hoja de aguaje. En ambos casos se han realizado diversos talleres de capacitación y recuperación de los conocimientos tradicionales. El paso a seguir es empezar a identificar el tipo de acciones productivas más adecuadas que permitan la inserción de estas comunidades en los mercados locales y nacionales. Se está elaborando una guía sobre el manejo y aprovechamiento de la fibra de la hoja de aguaje.
 - Recuperación de dos (2) conocimientos tradicionales sobre especies vegetales destinadas a la artesanía para su aplicación en proyectos productivos con inserción en los mercados locales y nacionales.
 - Asimismo, se ha continuado profundizando en el conocimiento sobre la actividad de tejido de hoja de palmeras y el techado tradicional de las infraestructuras comunales. Se ha elaborado un artículo científico sobre el experimento controlado de temperatura realizado el segundo trimestre del año. Se ha avanzado en la elaboración de una publicación sobre el tejido de hoja y el uso de las palmeras en las infraestructuras comunales.
 - Un estudio sobre recuperación del tejido de hoja tradicional en comunidades rurales amazónicas.
 - En el marco del proyecto se han desarrollado dos reuniones técnicas de integración de los conocimientos tradicionales con las innovaciones tecnológicas. Estas reuniones han tocado la temática de los recursos hidrobiológicos y del control de plagas en cultivos tradicionales.
-

Las reuniones fueron apoyadas por los investigadores Manuel Soplín y Cesar Delgado, de los programas AQUAREC y PIBA respectivamente.

- Se ha iniciado los talleres 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. Hasta el momento se ha realizado un taller de dos días sobre el manejo y cuidado de piscigranjas. El taller se desarrolló en la comunidad educativa de Zungarococha. Se prevén desarrollar dos talleres más hasta el final del año.
 - Realización de tres talleres 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.
-

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

Este programa tiene un PIM 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 30-09-2014			Indicador Eficiencia: %	Indicador Eficacia: %
			PIM	EJECUCIÓN DE GASTOS	SALDO		
Investigación sobre información de la biodiversidad amazónica (BIOINFO)		Luis Campos Baca	1,154,668	705,086	449,582	61.45	50.13
62	Gestión y difusión de la investigación en información de la biodiversidad amazónica	Luis Campos Baca	610,807	386,019	224,788	63.20	67.16
63	Protocolos y estándares para el manejo, intercambio e interoperabilidad de información sobre biodiversidad, socio diversidad y economía amazonia	Isaac Ocampo	132,474	100,407	32,067	75.79	22.22
64	Tecnología en sistemas de información sobre biodiversidad, socio diversidad y economía amazónica	Isaac Ocampo	213,117	99,245	113,872	46.57	58.30
65	Metodologías y herramientas innovadoras para el uso y acceso de tecnologías de información y comunicación.	Luis Calcina Romero	198,270	119,414	78,856	60.23	52.85

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)

Subproyecto 01: Tecnologías en Sistemas de Información sobre Biodiversidad, Sociodiversidad y Economía Amazónica.

- Con relación al indicador *Ecosistemas y recursos de la biodiversidad monitoreadas mediante el desarrollo de Sistemas de Información y herramientas metodológicas de gestión de información*, Se cuenta con una aplicación integradora la cual muestra y permite hacer una

⁶ Memorando N° 281-2014-IIAP-BIOINFO-D del 03-10-2014

comparación entre una búsqueda transaccional normal y una búsqueda utilizando web semántica, esto se enlaza a la base de datos de las especies de SIAMAZONIA.

- **Sobre el indicador *Ecosistemas y recursos de la biodiversidad monitoreados mediante el uso de sensores remotos***, se cuenta con una aplicación para móviles denominada tracking , que permite registrar los puntos georeferenciados de los movimientos que se realiza en el mismo smartphone con sistema operativo android; esta información es mostrada mediante otro aplicativo web el cual permite visualizar e identificar las rutas georeferenciadas según sus movimientos (haciendo un rastreo) en cada dispositivo móvil. Esta aplicación servirá aplicarlo en diversos escenarios relacionado a la fauna la cual permitirá hacer un rastreo y control remoto de individuos en el bosque.

- *Sobre el análisis de escenarios ambientales y de la diversidad biológica y socio ambiental a partir de tecnologías de modelamiento y simulación*, en marco del Plan de Investigación: *"Evaluación multitemporal de la evolución geomorfológica de las islas del río Amazonas (sector de confluencia de los ríos Marañón y Ucayali – localidad de Indiana)"*, se ha reformulado la utilización de imágenes Landsat de los años 1973, 1983, 1993, 2003, y 2013. Se ha terminado con la automatización de las islas en las áreas consideradas para el estudio. Se inició el análisis de los cambios en las islas de las zonas consideradas, tomando en cuenta el cambio en la forma, posición y tamaño de las islas en cuestión, estos tres criterios se están valorando desde el punto de vista grafico (forma), métrico (tamaño) y posicional (coordenadas x,y). Se ha iniciado la conceptualización y definición de estadísticos para determinar la significancia de los cambios métricos y posicionales. Se ha obtenido en la INTERNET, literatura complementaria en torno al tema.

- *Sobre la transferencia de herramientas tecnológicas especializados: SIAMAZONIA, SIAGUA, SISOCIODIVERSIDAD, PROMAMAZONIA:*
 - se cuenta con la transferencia de la herramienta Mira+ OsoHormiguero a la Comunidad Educativa Loreтана, así mismo se cuenta con la aceptación por parte de la oficina de Difusión esta misma herramienta.
 - Con referente a la transferencia de Amazonia Móvil, tanto la Universidad Científica del Perú (UCP) y la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), mediante diversas conversaciones y coordinaciones , realizaron la organización e integración de su base de datos tanto de artículos científicos y de especialistas respectivamente, para que puedan ser difundidos mediante Amazonia Móvil.

Subproyecto 02: Protocolos y Estándares para el Manejo, Intercambio e Interoperabilidad de Información sobre Biodiversidad, Sociodiversidad y Economía Amazónica.

Con relación al Indicador *Propuesta de Política Pública Regional y Nacional para el manejo, intercambio, interoperabilidad e información sobre biodiversidad espacial y de variables abiótica.*- Se han definido y trabajado los siguientes estándares:

- **Geoespacial**

Se cuenta con una propuesta de estándar para datos cartográficos para ser usado por el IIAP. Este estándar fue tomado del Comité Coordinador de la Infraestructura de Datos Espaciales del Perú (CCIDEP), a través del Grupo de Trabajo GT-02: Metadatos (conformado por diversas instituciones públicas del país), en coordinación con el Comité Técnico de Normalización de Información Geográfica y Geomática del INDECOPI recomendó que se adopte el estándar ISO-19115:2003 y su implementación ISO/TS 19139:2007, considerando iniciativas regionales como el perfil latinoamericano de metadatos (LAMP), el estándar Dublin Core más la descripción de calidad de los datos geoespaciales (fuente CCIDEP-POL-001-2011).

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

Sobre los escenarios de tecnología de información y comunicación para el desarrollo, caracterizados y traducidos en propuestas de políticas públicas.

- Un análisis de procesos realizado, donde se han identificado y descrito parte de las etapas en el diseño del PP: planificación, convocatoria, desarrollo de talleres (PDC y priorización), publicación de iniciativas priorizadas. En total son siete procesos identificados y 05 sub procesos o actividades principales.
- Cuatro fichas elaboradas que sirven de referencia para el desarrollo del Data warehouse, en ellas se consigna características de población y evolución presupuestaria del 2005 hasta la actualidad. Al respecto se ha realizado el análisis de la evolución presupuesta en los distritos de Perené y Pichanaki.

Con relación al Indicador *Metodologías y herramientas para el uso Tecnologías de Información y comunicación para el desarrollo en autoridades locales y regionales*

- **SISODIVERSIDAD.-** Se realizó la sistematización de 2800 documentos, habiéndose seleccionado 1179 (entre texto e imágenes) para ser incorporados al sistema. Se cuenta con un documento de sistematización elaborado mediante consultoría.
 - **BASE DE DATOS DOBES.-** Se participó del tercer INNET Workshop realizado en Nimega (Holanda) siendo el tema principal la actualización de servidores y su posterior puesta en línea. Se realizó 01 reunión informativa donde se dio a conocer los resultados del taller y las perspectivas con respecto a la plataforma DOBES.
 - **SITURISMO.-** 60 documentos han sido cargados y puestos en la base de datos del sistema. Se tiene 01 plataforma actualizada tecnológicamente, donde se vienen incorporando nuevas aplicaciones. Se han hecho recomendaciones con respecto al diseño final, incorporación de mapas y sistemas de posicionamiento SIG para identificar atractivos turísticos y circuitos turísticos que pueden ser auto organizados desde la perspectiva del usuario.
-

- **SIL.-** Se ha proporcionado asistencia técnica al SIL Napo, elaborándose los contenidos de presentación de las páginas internas, en función de la arquitectura de información. Dicho documento fue compartido con el responsable del SIL San Martín.

3. EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA

3.1 Marco Inicial de Gastos y sus modificaciones

En el 3er trimestre el presupuesto se ha incrementado en S/. 35,600 en la Fte. Fto Recursos Ordinarios, otorgado por Decreto de Urgencia N° 001-2014, el mismo que fue incorporado en el presupuesto del Pliego 055 IIAP mediante Resolución Presidencial N° 040- y 041-2014-IIAP-P (16.07.2014), alcanzando un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de S/. 25,685,845, con una estructura de Gastos Corrientes por S/. 18,341,831 equivalente al 71.41% y Gastos de Capital por S/. 7,344,014 equivalente al 28.59%.

Las fuentes que financian el PIM, son: Recursos Ordinarios S/. 9,658,600 (37.60%), Recursos Directamente Recaudados S/. 476,000 (1.85%) y Recursos Determinados S/. 15,551,245 (60.55%), conforme se demuestra en la Tabla 1:

Tabla 1:

FUENTE DE FINANCIAMIENTO		P.I.A al	MODIFI CACIÓN	P.I.M al	Variación: PIM/ PIA	Estruct ura %
FF	Rubros	01.01.2014		30.09.2014	%	P.I.M.
1.	00 Recursos Ordinarios (RO)	9,623,000	35,600	9,658,600	0.37	37.60
2.	09 Recursos Directamente Recaudados (RDR)	476,000	-	476,000	-	1.85
5	18 Recursos Determinados. /Canon y Sobre canon (CSC)	15,796,834	-245,589	15,551,245	-1.55	60.55
TOTAL		25,895,834	-209,989	25,685,845	-0.81	100.00
GASTOS CORRIENTES		19,387,144	-1,045,313	18,341,831	-5.39	71.41
2	1. Personal y Obligaciones Sociales	2,151,879	-	2,151,879	-	8.38
2	3. Bienes y Servicios	16,879,135	-930,999	15,948,136	-5.52	62.09
2	5 Otros Gastos	356,130	-114,314	241,816	100.00	0.94
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	28.59
TOTAL		25,895,834	-209,989	25,685,845	-0.81	100.00
Variación Porcentual %		100%	-0.81%	99.19%		

Fuente: Reporte del SIAF-SP

Elaborado por el Equipo Técnico de la OPPyR

3.2 Análisis de los Ingresos Públicos:

Al término del 3er trimestre 2014 se ha recaudado ingresos por las fuentes de Recursos Directamente Recaudados (RDR), Canon y Sobre canon petrolero, y el registro del Saldo de Balance del año 2013 un monto total de S/. 17,941,853 logrando un **Indicador de Economía de Ingresos global** del 111.95%, conforme se demuestra en la **Tabla 2**.

En la estructura de Ingresos, se observa que en la fuente de financiamiento Canon y Sobre canon petrolero, el Ministerio de Economía y Finanzas solo ha transferido, bajo la modalidad de Transferencias – por participación en Recursos, el 83.11% de lo presupuestado en el año 2014, y se prevé que al cierre del ejercicio se nos transferirá el 100%.

Tabla 2:

FUENTES/Recursos Públicos	P.I.M al 30.09.2014	Recaudación, Transferencia y registro	Saldo	Indicador Economía Ingresos: %
▪ Recursos Directamente Recaudados (RDR)	476,000	340,889	135,111	71.62
▪ RDR - Saldos de Balance año 2013 (Registro)		414,301	- 414,301	
▪ Recursos Determinados / Canon y Sobrecanon petrolero	13,574,128	11,281,505	2,292,623	83.11
▪ RD/CSC Saldos de Balance año 2013 (Registro)	1,977,117	5,905,158	- 3,928,041	298.68
Total	16,027,245	17,941,853	- 1,914,608	111.95

Fuente: SIAF – Modulo de procesos presupuestario

Elaborado por Equipo Técnico

3.2.1 Análisis de Recursos Directamente Recaudados (RDR)

En la Tabla 3 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/. 340,889 (71.62%), y que, con el registro de los saldos de balance del año 2013 de S/. 414,301 hace un acumulado de ingresos S/. 751,190. De acuerdo a la proyección a diciembre se estima alcanzar el 100% de recaudación.

Tabla 3:

Código	Clasificador	PIM al 30.09.14	Total Recaudado	Saldo	% Recaudado
13.1111	Venta de bienes agrícolas y forestales	2,000		2,000	0.00
13.11199	Otros productos agrícolas y forestales	30,000	13,047	16,953	43.49
13.1413	Venta de productos hidrobiológicos	300,000	148,144	151,856	49.38
13.1911	Venta de publicaciones		50	(50)	
13.3511	Alquileres	30,000	37,658	(7,658)	125.53
13.3923	Servicios de investigación y desarrollo	3,000		3,000	0.00
13.3929	Servicios de terceros	76,000	119,009	(43,009)	156.59
13.39211	servicios cartográficos	35,000		35,000	0.00
15.1111	Intereses por depósitos distintos de recursos por privatización			-	
15.51499	Otros ingresos diversos		22,981	(22,981)	
	Total RDR del ejercicio	476,000	340,889	135,111	71.62
19.1111	Saldos de Balance		414,301	(414,301)	
	Total Unidad Ejecutora	476,000	755,190	(279,190)	158.65

Fuente: SIAF-Modulo de procesos presupuestario

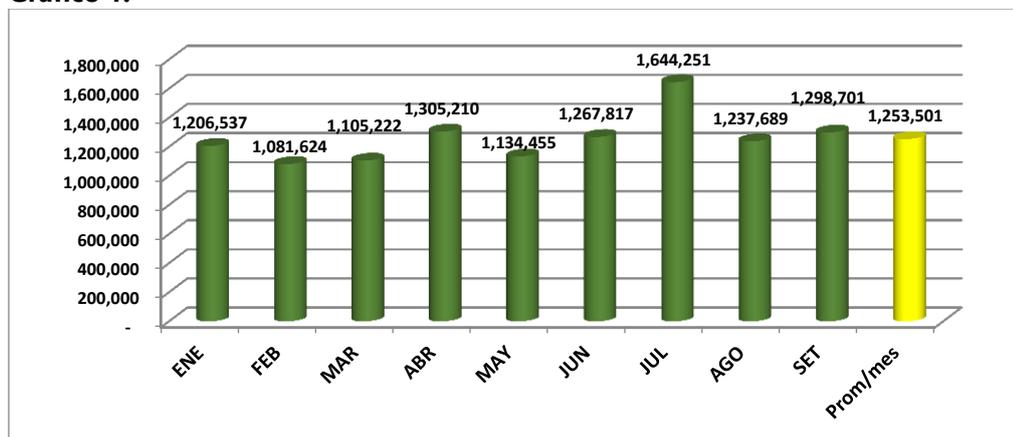
Elaborado por el Equipo Técnico.

3.2.2 Análisis de las Transferencias del Canon y Sobrecanon petrolero

Al 30 de setiembre de 2014, las transferencias del canon y Sobrecanon petrolero, ha sido por el importe de S/. 11,281,505 incluido intereses financieros, con un promedio mensual de S/. 1,253,501, equivalente al 83.1% con relación al PIA rebajado del Canon y Sobrecanon petrolero, conforme se aprecia en el siguiente resumen y Gráfico 1:

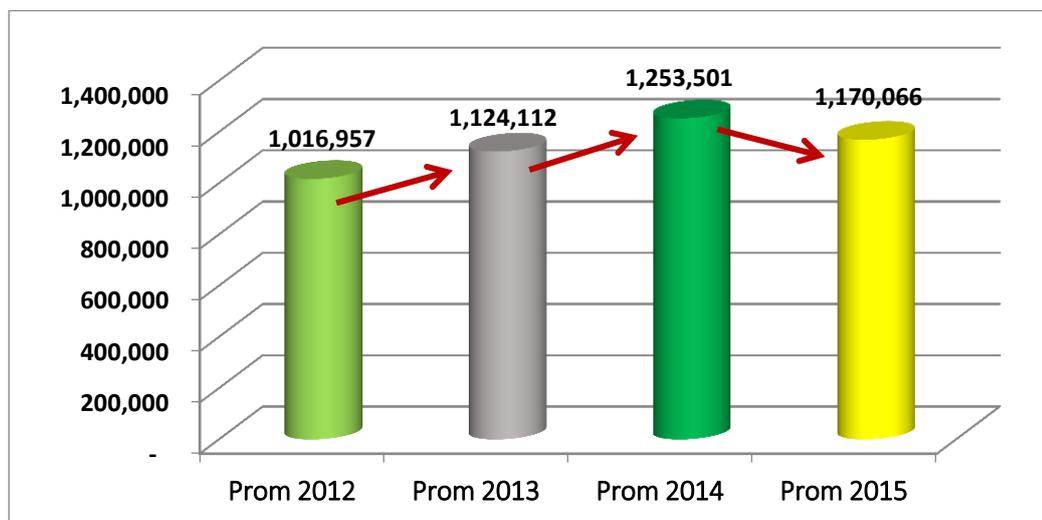
Resumen

Transferencias Recibidas Canon y Sobre canon petrolero (CSC)	9,334,602
Transferencias Recibidas CSC- Impuesto a la Renta	1,816,236
Intereses Financieros por CSC e Imp. Renta	130,667
Total	11,281,505

Gráfico 1:

Las Transferencias recibidas del MEF, por concepto de participación de recursos - Canon y Sobre canon petrolero incluido intereses financieros del 2012 al 2014 y la proyección al 2015 se presentan como sigue:

- En el 2012 fue por S/. 12,203,486, con un promedio mensual de S/. 1,016,957.
- En el 2013 fue por S/. 13'489,342 con un promedio mensual de S/. 1,124,112.
- Al termino del 3er trimestre 2014, ha sido por el importe de S/. 11,281,505, con un promedio mensual de S/. 1,253,501.
- Para el 2015, la asignación presupuestaria es de S/. 14'040,789, lo que significa un promedio mensual de S/. 1,170,066, conforme se muestra en el siguiente gráfico, con una ligera tendencia a la baja con relación al 2014, conforme se aprecia en el Gráfico 2.

Gráfico 2:

Fuente: SIAF-SP y Oficio Circular N° 005-2014-EF/50.03

A partir del año 2013 las transferencias del Canon y Sobrecanon petrolero se vienen realizando realizado por dos conceptos conforme se detalla en la Tabla 4:

- Transferencias netas del canon petrolero de Loreto (3%) y Sobrecanon petrolero de Ucayali (3% y 2%), que son depositados en una Sub Cuenta Única del Tesoro Público, calificado como Tipo de Recurso "K"; y,
- 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 4:

MESES	Tipo de Recurso K. Sub Cta CSC				Tipo de Recurso 17. Sub Cta CSC- Impuesto a la Renta				TOTAL
	Transfe rencias	Inter eses	Saldo Bce 2013	Sub Total	Transfe rencias	Inte reses	Saldo Bce 2013	Sub Total	
Saldo balance 2013			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	1,206,537
febrero	871,458	-		871,458	210,166	-		210,166	1,081,624
marzo	885,003	9,010		894,013	210,166	1,042		211,209	1,105,222
abril	1,072,658	21,724		1,094,382	210,166	661		210,827	1,305,210
mayo	922,619	1,131		923,750	210,167	539		210,706	1,134,455
junio	1,261,181	4,742		1,265,923		1,893		1,893	1,267,817
julio	1,253,634	7,266		1,260,899	382,702	649		383,351	1,644,251
agosto	1,038,037	7,796		1,045,832	191,351	505		191,856	1,237,689
setbre.	1,107,350	-		1,107,350	191,351	-		191,351	1,298,701
Total	9,334,602	125,043	4,498,764	13,958,409	1,816,236	5,624	1,406,394	3,228,254	17,186,664

CUADRO RESUMEN

Transferencias Recibidas Canon y Sobrecanon petrolero (CSC)	9,334,602
Transferencias Recibidas CSC- Impuesto a la Renta	1,816,236
Intereses Financieros por CSC e Imp. Renta	130,667
Subtotal	11,281,505
Saldos de Balance 2013 de CSC e Imp. Renta	5,905,158
Total	17,186,663

Según las cifras alcanzadas al término del 3er semestre 2014, se prevé que al cierre del año, se recibirán transferencias de canon y Sobrecanon petrolero en un 100%, o sea, S/. 13.5 millones.

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

Al término del 3er trimestre 2014 se ha ejecutado gastos por toda fuente de financiamiento por el importe S/. 16,201,733 logrando un **Indicador de Eficiencia** del 63.08%, como se demuestra en la Tabla 5:

Tabla 5:

FUENTES/Recursos Públicos	P.I.M al 30. 09. 2014	EJECUCIÓN (Devengado)	Saldo	Indicador de Eficiencia: %	Estructura del Gasto %
▪ Recursos Ordinarios (RO)	9,658,600	6,366,458	3,292,142	65.91	39.29
▪ Recursos Directamente Recaudados (RDR)	476,000	232,106	243,894	48.76	1.43
▪ Recursos Determinados / Canon y Sobrecanon (*)	15,551,245	9,603,169	5,948,076	61.75	59.27
Total	25,685,845	16,201,733	9,484,112	63.08	100.00

(*) Incluye Crédito Suplementario Saldo Balance.

CATEGORÍA Y GRUPOS GENÉRICO	P.I.M al 30. 09. 2014	EJECUCIÓN (Devengado)	Saldo	Indicador de Eficiencia: %	Estructura del Gasto %
GASTOS CORRIENTES	18,341,831	11,776,733	6,565,098	64.21	72.69
2.1. Personal y Obligaciones Sociales	2,151,879	1,508,526	643,353	70.10	9.31
2.3. Bienes y Servicios	15,948,136	10,169,182	5,778,954	63.76	62.77
2.5 Otros Gastos	241,816	99,025	142,791	40.95	0.61
GASTOS DE CAPITAL	7,344,014	4,425,000	2,919,014	60.25	27.31
2.6. Adquisición de Activos no Financieros:	7,344,014	4,425,000	2,919,014	60.25	27.31
Total	25,685,845	16,201,733	9,484,112	63.08	100.00

Fuente: Reporte del SIAF-SP

Elaborado por el Equipo Técnico de la OPPyR

Conforme se aprecia la menor ejecución presupuestaria está en la partida **2.5 Otros Gastos** con el 40.95%, debido a la previsión de recursos para el pago de Impuesto al Patrimonio predial no empresarial, que han no se ejecuta el 100%.

3.3.1 Ejecución Presupuestaria a nivel de Programas Funcionales

Tabla 6:

Programas Funcionales	P.I.M al 30. 09. 2014	EJECUCIÓN al 30.09.2014	Saldo	Indicador Eficiencia: %	Estruc tura: %
0035 Gestión Sostenible de Recursos Naturales y Diversidad Biológica	150,000	82,931	67,069	55.29	0.51
9001 Acciones Centrales	5,894,075	3,882,977	2,011,098	65.88	23.97
9002 Acciones Presupuestarias que no resultan en Productos (APNOP)	19,641,770	12,235,825	7,405,945	62.29	75.52
Total Ejecutora	25,685,845	16,201,733	9,484,112	63.08	100.00

FUENTE: SIAF Modulo de gestión presupuestaria

Elaborado: Equipo Técnico

3.3.2 Ejecución Presupuestaria por Sistemas Operativos:

En la Tabla 7, se demuestra que el sistema de investigación científica y tecnológica, ha ejecutado 62.06% de su presupuesto, en tanto que la inversión pública 62.61%, gestión de la investigación 64.95 y planeamiento 77.06%, que en promedio han logrado un **Indicador de Eficiencia del 63.08%**:

Tabla 7:

Sistemas operativos	P.I.M al 30. 09. 2014	EJECUCIÓN al 30.09.2014	Saldo	Indicador Eficiencia: %	Estruc- tura: %
▪ Sistema de planeamiento estratégico	451,466	347,890	103,576	77.06	2.15
▪ Sistema de gestión de la investigación	5,442,959	3,535,087	1,907,872	64.95	21.82
▪ Sistema de investigación en ciencia y tecnología	13,162,084	8,168,350	4,993,734	62.06	50.42
▪ Sistema de inversión pública (*)	6,629,336	4,150,406	2,478,930	62.61	25.62
Total	25,685,845	16,201,733	9,484,112	63.08	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

3.3.3 Indicadores de Eficiencia y Eficacia.

En la matriz de *Evaluación por indicadores de desempeño de metas presupuestarias del POI al 30 de setiembre 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	:	63.08 %
Indicador de Eficacia	:	58.41 %
Indicador de Efectividad	:	36.85 %

4 EVALUACIÓN DEL PROGRAMA INVERSIÓN PÚBLICA

4.1 Proyectos de inversión pública en ejecución

- En el presente año, se viene ejecutando cinco (5) Proyectos de Inversión Pública (PIP), en Loreto, 1; San Martín, 2; Amazonía peruana, 1; y Huánuco, 1. Se ha 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.
- El PIM de inversión pública ascienda a S/. 6,321,222 financiados con Recursos Ordinarios. Al término del 3er trimestre se ha ejecutado el importe de S/. 4,081,923 equivalente al 64.57%, registrando un avance físico promedio 60.54% de la programación 2014, conforme se aprecia en el la Tabla 9.
- Para el 2015, como se aprecia en la Tabla 8, 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. A su término 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 8:

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 río 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 Amazonia 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

-
- La ejecución de estos proyectos entre el 2012 y 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.
 - 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 y el resto de la Amazonia 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.
-

Tabla 9: Estado de Avance Financiero y Físico de los Proyectos de Inversión Pública, en Ejecución 2014

PROYECTOS	CÓD. SNIP	COD. DGPP.	BENEFICIARIOS	COSTO DE INVERSIÓN	PIM 2014 (a)	EJECUCIÓN 30.09.2014 (b)	SALDO 30.09.2014 (a-b)	AVANCE FINANCIERO 30.09.2014	AVANCE FÍSICO 30.09.14	AVANCE FINANCIERO ACUMULADO	AVANCE FÍSICO ACUMULADO
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.	142610	2.114859	1,400	1,654,247	532,526	269,125.76	263,400.24	50.54%	63,50%	77.00%	97.00%
Mejoramiento de la oferta del servicio de transferencia tecnológica en el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, San Martín, Loreto.	144385	2.115897	6,706	5,627,721	1,598,784	739,105.84	859,678.16	46.23%	84,20%	78.32%	96.00%
Mejoramiento de suelos degradados en 5 comunidades del distrito de Pinto Recodo - Lamas - San Martín.	154689	2.126976	2,098	3,718,977	1,819,204	1,517,237.40	301,966.60	83,40%	88,70%	73.80%	68.40%
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).	149996	2.149193	1,373	7,289,270	2,230,932	1,520,918.30	710,013.70	68.17%	66,30%	36.99%	22.65%
Mejoramiento de los servicios del centro de investigaciones del IIAP Huánuco.	246107	2.2183169	110,838	9,649,577	139,776	35,536.05	104,239.95	25.42%	0.00%	25.42%	0.00%
TOTALES			122,415	27,939,792	6,321,222	4,081,923.35	2,239,298.65	64.57%	60.54%	58.31%	56.81%

Fuente: a) OPPyR/U.Ppto.

b) OGA/U.E.

4.2 Logros importantes en los Proyectos de Inversión Pública:

PIP: **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:	De enero a setiembre 2014, se ha tenido un avance financiero de 50.54% y avance físico de 63.50%.
Fuente de Inversión:	Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios. Modalidad de Ejecución: Administración Directa.
Año de término	En el primer trimestre 2015 (liquidación y cierre)
Características del proyecto.	<p>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.</p> <p>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, huasaí 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.</p>
Situación actual (qué se ha hecho y qué se hará)	<p>Tiene un avance físico del 50.54%. Los logros más importantes hasta la fecha es la conservación productiva de la diversidad biológica y disminución de la pobreza extrema entre las 15 comunidades de la cuenca baja del río Ucayali - Yarapa.</p> <p>En el año 2015, se presentará el Informe Final, se realizará la evaluación <i>ex post</i>, liquidación y cierre del proyecto.</p>
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.

PIP: 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/. 5,627,721
Ubicación:	Distrito: Multi distrital. Provincia: Multi provincial. Departamento: San Martín.
Grado de avance:	De enero a setiembre 2014, registra un avance financiero de 46.23% y avance físico de 84.20%.
Fuente de Inversión:	Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios. Modalidad de Ejecución: Administración Directa.
Año de término	En el I trimestre 2015 (liquidación y cierre)
Características del proyecto.	<p>PIP tiene 3 componentes:</p> <p>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.</p> <p>Componente II: Equipamiento en los programas de investigación del IIAP San Martín.</p> <p>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</p>
Situación actual (qué se ha hecho y qué se hará)	<p>Proyecto en ejecución. Entre el 2013 – 2014 ha desarrollado 21 estudios de investigación tecnológicas relacionados con los seis programas de investigación del IIAP, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 sacha 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, palmita y pastos degradables); ▪ Rescate de los saberes ancestrales de las comunidades nativas (quechas, awajun); ▪ Desarrollo de dos Sistemas de Información Local (SIL) con las

	<p>municipalidades distritales de lamas y picota;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, sacha inchi y palmito. ▪ Otros (...) <p>Entre octubre y diciembre del año 2014, realizará 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.</p> <p>En el 1er trimestre 2015, se presentará el Informe Final, se realizará la evaluación <i>ex post</i>, liquidación y cierre del proyecto.</p>
Alcance (número de beneficiarios)	Al final del proyecto se habrá logrado transferir conocimientos sobre tecnologías desarrolladas por el IIAP a 4,864 personas entre productores, técnicos, estudiantes y profesionales, en 63 talleres en todas las provincias de San Martín.

PIP: 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:	De enero a setiembre 2014, se ha tenido un avance financiero de 83.40% y avance físico de 88.70%.
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 IAP 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 plántones forestales. Entre octubre y diciembre del 2014, realizará el desarrollo de capacidades en diversos cultivos, mediante 600 asesorías técnicas personalizadas permanentes. En el 2015, se presentará el Informe Final, se realizará la evaluación <i>ex post</i> , liquidación y cierre del proyecto.
Alcance (número de beneficiarios)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.

PIP: **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: Multi distrital. Provincia: Multi provincial. Departamento: Multi departamental.
Grado de avance:	De enero a setiembre 2014, se ha tenido un avance financiero de 68.17% y avance físico de 66.30%.
Fuente de Inversión:	Fuente de Financiamiento: Recursos Ordinarios. Modalidad de Ejecución: Administración Directa.
Año de término	Setiembre 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)	Tiene un avance físico del 66.30%. 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 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 1.373 piscicultores de la Amazonía Peruana.

4.3 Perfiles de proyectos de inversión pública en proceso de formulación y evaluación.

La Unidad Formuladora de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización del IIAP, tiene a su cargo, por medio de consultores externos, la formulación de los siguientes estudios de pre inversión:

1. Estudio de pre inversión "Instalación de servicios de información sobre diversidad biológica y su aprovechamiento sostenible en la población fronteriza de las provincias de Mariscal Ramón Castilla en el departamento de Loreto y Tahuamanu en el departamento de Madre de Dios"; presenta las siguientes características:
 - Avance Físico: 75.00%;
 - Avance Financiero: 60.00%.
 - Código SNIP: 158348.
 - Formulación a cargo: Consultor Externo
 - Órgano Técnico: BIOINFO.
 - Estado actual: Observado por OPI MINAM

 2. Estudio de pre inversión "Mejoramiento de la transferencia tecnológica a beneficiarios de la región Ucayali"; presenta las siguientes características:
 - Avance Físico: 25.00%.
 - Avance Financiero: 42.86%
 - Código SNIP: 291504.
 - Formulación a cargo: Consultor Externo.
 - Órgano Técnico: IIAP Ucayali.
 - Problemáticas:
 - a) Observado por la OPI-MINAM.
 - b) Debe ser unificado con el PIP del Cerco Perimétrico del IIAP Ucayali.

 3. Estudio de pre inversión "Mejoramiento de los servicios de investigación y transferencia tecnológica del IIAP Ucayali y la protección del valor patrimonial de sus investigaciones, distrito Yarinacocha, departamento Coronel Portillo, región Ucayali"; presenta las siguientes características:
 - Avance Físico: 25.00%.
 - Avance Financiero: 50.00%
 - Código SNIP: 291340.
 - Formulación a cargo: Consultor Externo.
 - Órgano Técnico: IIAP Ucayali.
 - Problemáticas:
 - a) Observado por OPI-MINAM.
 - b) Debe ser unificado con el PIP del Auditorio del IIAP Ucayali.

 4. Estudio de pre inversión "Mejoramiento de la producción de cacao, café y sacha inchi, mediante innovación tecnológica en el departamento de San Martín"; presenta las siguientes características:
 - Avance Físico: 75.00%.
 - Avance Financiero: 60.00%.
-

- Código SNIP: 291949.
 - Formulación a cargo: Consultor Externo
 - Órgano Técnico: IIAP San Martín
 - Problemáticas:
 - a) Observado por la OPI-MINAM.
 - b) Falta definir si este PIP pertenece al Sector Ambiente.
 - c) La concepción de este PIP estaría fraccionándose con el PIP de MOSTT-SM.
5. Estudio de pre inversión "Mejoramiento del servicio de conservación de humedales en las localidades de 11 de Noviembre, Cañaverall, San Miguel, Cantagallo y Mazanillo del distrito de Belén, Maynas, Loreto"; presenta las siguientes características:
- Avance Físico: 5.00%.
 - Avance Financiero: 0.00%
 - Código SNIP: No tiene.
 - Formulación a cargo: Consultor Externo.
 - Órgano Técnico: PROBOSQUES
 - Logros y beneficios: No presenta ningún logro y/o beneficio.
 - Problemáticas:
 - a) Observado por la UF y PROBOSQUES.
 - b) Falta la entrega del estudio de preinversión.
 - c) Incremento del costo de la consultoría para la formulación del estudio de pre inversión.
6. Estudio de pre inversión "Mejoramiento de la conservación de los bosques de tierra firme e inundables en la zona de amortiguamiento de la reserva nacional Pacaya – Samiria, distrito de Jenaro Herrera, Requena, Loreto"; presenta las siguientes características:
- Avance Físico: 75.00%.
 - Avance Financiero: 10.00%
 - Código SNIP: 299673.
 - Formulación a cargo: Consultor Externo.
 - Órgano Técnico: PROBOSQUES
 - Problemáticas: Observado por la OPI MINAM.
7. Estudio de pre inversión "Mejoramiento y ampliación de los servicios de investigación, transferencia de tecnologías y protección del valor patrimonial de sus investigaciones en el centro de investigación "Fernando Alcántara Bocanegra" del IIAP, distrito de San Juan Bautista, Maynas, Loreto"; presenta las siguientes características:
- Avance Financiero: 5.00%.
 - Avance Financiero: 0.00%
 - Código SNIP: No tiene.
 - Formulación a cargo: En proceso de la tercera convocatoria.
 - Órgano Técnico: AQUAREC.
 - Problemáticas: En la 1era y 2da convocatoria se declaró desierta las convocatorias, porque los consultores externos que se presentaron no reunían los requisitos. En los próximos días se estará convocando por 3era vez.
-

APÉNDICE

ANEXO A LA MATRIZ DE EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2014 - III TRIMESTRE

Registró de motivos de retraso en la ejecución de los indicadores, hitos o actividades programados

			Total
1	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
	1.1	Insuficiente personal investigador, técnico o administrativo dedicado a tiempo completo	10
	1.2	Falta de capacitación del personal investigador, técnico o administrativo	
	1.3	Alta rotación del personal técnico o administrativo	
	1.4	Reducción del N° de personal	1
	1.5	Otros (indique)	19
2	OTROS TEMAS DE GESTIÓN		
	2.1	Las adquisiciones / proyectos no han sido incluidos en el Plan anual de Adquisiciones y Contrataciones oportunamente	
	2.2	Retrasos y deficiencias en la elaboración de los expedientes técnicos o convenios	3
	2.3	Retrasos en la ejecución de procesos de selección y/o adjudicación	4
	2.4	Anulación de procesos de selección y/o adjudicación	1
	2.8	No se contó con la aprobación de los expedientes	5
	2.9	Falta de convenios de cooperación interinstitucional	
	2.10	No se programaron las actividades / proyectos a ejecutarse en el trimestre	11
	2.11	Se generaron ahorros en compra de bienes y/o servicios en el trimestre	
	2.12	Otros (indique)	6
3	PROGRAMACIÓN DE GASTOS		
	3.6	Falta de presupuesto en algunas específicas del gasto.	7
	3.7	Otros (indique)	
5	REFORMULACIÓN DE OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y/O PRIORIDADES		
	5.4	Se modificó la prioridad de actividades / proyectos existentes	5
	5.5	El programas, proyecto o actividad ha sido rediseñado o redimensionado	
	5.6	Se modificó la modalidad de ejecución (Adm. Directa, contrata, etc.)	
	5.7	Otros (indique)	
6	PRESENCIA DE PROBLEMAS EXTERNOS (FENÓMENOS NATURALES, POLÍTICOS, HUELGAS, etc.)		
	6.1	Presencia de fenómenos climáticos	13
	6.2	Fusión de entidades	
	6.3	Huelgas, protestas, otras manifestaciones	5
	6.4	Restricciones por veda	
	6.5	Cambio de autoridades, de personal de confianza, de funcionarios, etc.	10
	6.6	Juicios, embargos, etc.	
	6.7	Incumplimiento de contratistas	
	6.8	Retrasos generados por instituciones donantes o de cooperación científica	1

	6.9	Otros (indique)	4
7	PROCESOS DE SELECCIÓN		
	7.9	El proceso fue impugnado	
	7.10	Otros (indique)	5
8	TRABAS NORMATIVAS		
	8.1	Rigurosidad y complejidad de normas para la implementación de los procesos presupuestales, de selección y de auditoria	1
	8.2	Indefiniciones en la normatividad	
	8.3	Demora generadas por normas de austeridad	
	8.4	Otros (indique)	1
9	TRABAS BUROCRÁTICAS		
	9.3	Demora en la aprobación y/o transferencia de recursos	
	9.4	Otros (indique)	1
10	OTROS		
	10.1	Otros (indique)	35
	TOTAL		148