

**CUADRO RESUMEN  
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION**

MES	MAYO
PROGRAMA	PROBOSQUES
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES
<b>1</b>	<p><b>Manuel Soudre</b></p> <p><b>Proyecto "SILVICULTURA DE BOLAINA BLANCA EN PLANTACIONES Y SUCESIONES SECUNDARIAS EN UCAYALI"</b> : Respecto al indicador sobre caracterización de especies forestales tolerantes a la sequia, se hizo calificación de rasgos anatómicos, tolerancia autoecológica, observancia en BHT y degradados, y conocimiento local; se seleccionó 12 especies con potencial para resistencia a sequias. En relación a una tecnología innovadora para la producción masiva de plántones de ishpingo de origen vegetativo, se aprobó el proyecto de investigación de tesis de un bachiller de la UNU; e implementación de cámara nebulizadora. Sobre el indicador de selección de genotipos superiores de bolaina blanca en jardín de multiplicación clonal, se instaló el equipo de fertirriego, y se elaboró el programa de fertilización; asimismo, se obtuvo la cuarta cosecha y evaluación de brotes. Referente al indicador para obtener una técnica de optimización del proceso de enraizamiento y aclimatación de clones de bolaina blanca, se hizo la cuarta cosecha de brotes con 15 días de sombra, instalación de estaquillas para enraizamiento y su evaluación, y preparación de nuevos sustratos. Sobre el indicador para capacitación de 350 productores y técnicos forestales en manejo de viveros, plantaciones forestales y manejo de bosques secundarios (bolainales), se hizo el levantamiento de observaciones del Convenio IIAP-Cooperativa "Campo Verde" con 326 socios activos. Respecto al indicador para un informe sobre producción de clones para promover el uso de germoplasma mejorado de bolaina blanca, se preparó el Convenio IIAP-REFORESTAPERU, se instalaron 640 clones de 40 genotipos de bolaina blanca en fundo "San Jacinto". Sobre actividades extra-programáticas: se realizaron acciones de implementación del CAVA, se elaboró el Perfil del proyecto de investigación "Biomasa forestal residual para generación de energía alternativa", se hizo mejoramiento de la Propuesta sobre "Adaptación y transferencia agroforestal frente al impacto del cambio climático" y su inclusión en el POI 2012, y se capacitó a un profesional, un técnico y un obrero en temas de mejoramiento genético de especies forestales, en el marco del Convenio FIDECOM-REFORESTAPERU-IIAP.</p>
<b>2</b>	<p><b>Mario Pinedo</b></p> <p><b>Proyecto "MEJORAMIENTO GENETICO DE CAMU CAMU ARBUSTIVO EN LORETO"</b>: En relación al indicador sobre selección de plantas de camu camu a partir de plantas promisorias identificadas en los años 2009-2011, se inició la evaluación de las colecciones básicas "Putumayo" y "Cinco cuencas". Respecto al indicador para un estudio sobre 108 progenies precoces de camu camu, se volvió a revisar el estado de floración/ fructificación en la parcela. En lo que se refiere al indicador para un estudio sobre defoliación del camu camu, se evaluó floración, foliación y fructificación de 6 bloques, calculándose la cosecha para el mes de julio. Actividades extraprogramáticas: se hizo segundo mantenimiento en las injerteras de ubos y pan de árbol, y se participo en dos conferencias sobre cacao en la Dirección Regional de Agricultura</p>

3	Herminio Inga	<p><b>Proyecto "TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES ALUVIALES EN LORETO":</b> Respecto a los 3 indicadores de su responsabilidad, no se realizó actividad alguna por las dificultades generadas por la creciente extraordinaria del río Ucayali en la temporada. Como actividades extraprogramáticas se asesoró al Comité Autónomo de Bosque Local "Román Sánchez Lozano" en la inscripción de la nueva junta directiva para continuar con el manejo de los rodales naturales de camu camu en las cochas Sahuá y Supay, se presentó para su publicación el documento "El barbasco: una opción productiva que hizo historia en Lagunas"; se elaboró y presentó para su revisión del documento "Etnoconocimiento rural: Guía para el desarrollo agrícola sostenible en la selva baja peruana"</p>
4	Telésforo Vasquez	<p><b>Proyecto "CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES AMAZONICAS PARA INCORPORAR SISTEMAS AGROFORESTALES EN MADRE DE DIOS":</b> Respecto al indicador sobre caracterización de 4 especies forestales maderables, se realizó evaluación del ensayo de inducción de rebrote en quillobordón, se hizo mantenimiento en parcelas de evaluación desarrollo de dos especies forestales maderables en la EE El Castañal; se hizo seguimiento a la fenología de especies forestales en estudio en la EE Fitzcarrald. En relación al indicador sobre caracterización de 4 especies de pashacos, se realizó identificación de pashacos en terrenos de la Asociación de Productores Agrarios Yanahoca (km 80 carretera Puerto Maldonado-Cuzco); no se hizo avances respecto a los indicadores sobre a) caracterización de clones de copoazú, b) capacitación en técnicas de colecta de semillas forestales, producción de plántones, reforestación y agroforestería, injerto, dirigido a estudiantes y productores de Madre de Dios, c) sensibilización sobre la importancia de la agroforestería como alternativa productiva en Madre de Dios; pero como actividades extraprogramáticas se participó como representante del IIAP ante el CAR de Madre de Dios en un Curso-taller de formulación de objetivos, metas e indicadores para plan quinquenal nacional y regional de Diversidad Biológica, realizado en Arequipa; se participó en el equipo IIAP en toma de muestras de agua, suelo y vegetación en el río Madre de Dios, y se asistió al Congreso de Investigación de Zona Reservada en Madre de Dios.</p>
5	Egar Cusi Auca	<p><b>Proyecto "TRANSFERENCIA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CASTAÑA EN MADRE DE DIOS":</b> Respecto al indicador sobre instalación de parcelas agroforestales con material genético seleccionado de castaña en áreas de productores del eje carretero interoceánico, se instalaron 3000 plántones de shiringa, se hizo deshierbo en 2.5 ha de plantaciones, y se instalaron 200 hijuelos de plátano en plantación. En relación a la producción de 20,000 plántones de castaña con material genético procedente de rodal semillero manejado, se hizo el pelado, desinfección y almacenado de 40 kg de semilla de castaña, se prepararon con sustrato 10,000 bolsas de repique y se construyó 650 m<sup>2</sup> de vivero</p>

6	<p><b>Ronald Corvera</b></p>	<p><b>Proyecto "TRANSFERENCIA DE SISTEMAS DE PRODUCCION DE CASTAÑA EN MADRE DE DIOS":</b> Respecto al indicador sobre instalación de parcelas agroforestales con material genético seleccionado de castaña en áreas de productores del eje carretero interoceánico, se hizo monitoreo de fenología de árboles de castaña seleccionados en las provincias de Tambopata y Tahuamanu. Con relación al indicador sobre ampliación de la base genética con 5 nuevos clones de castaña al jardín clonal del Centro Experimental Fitzcarrald, se condujo la colecta de semilla de castaña en los CE El Castañal y Fitzcarrald, se hizo gestiones para el registro de variedades de castaña en el marco del proyecto "Aprovechamiento del Convenio UPOV". En lo que se refiere al indicador sobre 200 productores agrícolas, agroforestales y castañeros entrenados en aplicación de tecnología de plantaciones y manejo silvicultural de castaña, se dió asesoramiento técnico en el manejo de parcelas agroforestales a productores del sector Aguas Negras (a 29 km de Puerto Maldonado). Sobre el indicador para la producción de 30,000 plántones seleccionados de especies maderables y frutales con registro de procedencia aptos para instalación en terrenos de productores agroforestales, se levantó información meteorológica y se colectó germoplasma de aguaje en la EE Maria Cristina-Iberia. Sobre actividades extraprogramáticas, se participó con el equipo técnico del IIAP en la ejecución del diagnóstico de la zona minera de la cuenca del río Madre de Dios y su afluente Boca Inambari en proyección a la Propuesta de restauración y remediación con enfoque de paisaje; participación en la Mesa REDD-Madre de Dios, y sub-grupos de trabajo de deforestación histórica y carbono; también incorporación como miembro de LAFORGEN (Red Latinoamericana de Recursos Genéticos Forestales).</p>
7	<p><b>Luis Freitas</b></p>	<p><b>Proyecto "ECOLOGIA Y MANEJO DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN JENARO HERRERA":</b> Respecto al indicador sobre evaluaciones morfométricas de 8 parcelas de progenies de aguaje, se hizo observaciones y registro de la fenología foliar en 8 parcelas de progenies, digitación de la información en la base de datos, mantenimiento, limpieza y control de ataque de plagas en 3 parcelas de progenies. En lo referente al indicador sobre un artículo científico respecto a evaluación fenotípica de frutos de aguaje, se hizo la digitación de la información de campo, procesamiento y elaboración de cuadros auxiliares para interpretación estadística y análisis de la información. En cuanto corresponde al indicador sobre asistencia técnica a agricultores en temas de manejo de plantaciones de aguaje, se elaboró una lista de potenciales participantes. Referente al indicador sobre capacitación en establecimiento y manejo de plantaciones de aguaje, se elaboró una lista preliminar de participantes, y se inició la preparación de materiales audiovisuales para presentaciones. Respecto a prácticas pre-profesionales en evaluación de plantaciones de aguaje, se apoyó a los practicantes en el procesamiento de información de campo, interpretación de resultados y orientaciones para la elaboración de los informes finales de Prácticas. En lo referido al indicador sobre una campaña de divulgación a escolares respecto a la importancia social, económica y ambiental del aguaje, se hizo coordinaciones con las instituciones educativas, y se inició la preparación de material audiovisual para las exposiciones. Respecto a actividades extraprogramáticas, se participó en sesiones de la Mesa REDD-Loreto para preparar la ejecución de un taller sobre "Elaboración de propuesta metodológica para el análisis de deforestación vinculado a procesos REDD en Loreto", y se participó en la elaboración de un borrador de propuesta del Plan de Acción de la Mesa REDD-Loreto.</p>

8	Merlin Harold Gárate Diaz	<p><b>Proyecto "SISTEMAS DE PLANTACION DE CAMU CAMU ARBUSTIVO EN UCAYALI":</b> Respecto al indicador sobre selección genética y propagación clonal de 15 plantas genéticamente superiores de camu camu arbustivo , se hizo la quinta evaluación de la parcela clonal, realizando la preparación de cinco clones (3 en comunidad San Juan y 2 en EE IIAP Ucayali) para la producción de brotes y su posterior instalación en cámaras de enraizamiento. En relación al indicador sobre una técnica para mejorar la producción y sanidad de camu camu arbustivo mediante el uso de microorganismos eficientes en suelo aluvial de Ucayali, se hizo reconocimiento del terreno para instalar el experimento sobre el trabajo de tesis en la parcela de un agricultor en la comunidad de Leoncio Prado. En cuanto corresponde al indicador sobre asistencia técnica para la producción de camu camu, se realizó el diagnóstico y evaluación de la parcela del productor Anibal Chavez. En lo que se refiere al indicador sobre productores capacitados en tecnología de valor agregado, se hizo actividades organizativas con el Ministerio de Agricultura para la realización de un taller sobre elaboración de vino de camu camu para 25 productores. Sobre actividades extraprogramáticas, se logró la aprobación del proyecto de tesis "Efecto de dos biofertilizantes en la producción del camu camu arbustivo (<i>Myrciaria dubia</i> H.B.K. Mc Vaugh) en suelos de altura, Pucallpa-Ucayali", y acciones preliminares para la instalación del experimento.</p>
9	Krystel Clarissa Rojas Mego	<p><b>Proyecto "ADAPTACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS AGROFORESTALES FRENTE AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO EN UCAYALI":</b> Respecto al indicador 1 sobre recuperación de tecnologías y de buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad de los sistemas de producción agroforestal, se obtuvo una base de datos del ICRAF sobre trabajos de investigación en agroforestería de instituciones líderes en la materia. En relación al indicador 2 sobre bases para la construcción del mapa regional de vulnerabilidad al cambio climático, se identificó 12 estaciones meteorológicas situadas en el eje Pucallpa-Tingo Maria. En cuanto se refiere al indicador 3 sobre sensibilización para la adaptación de sistemas, poblaciones e instituciones frente al cambio climático, se coordinó con el Proyecto Cacao de Nueva Requena para el desarrollo de charlas técnicas.</p>

10	Diego García Soria	<p><b>Proyecto "ESTUDIO DE CUANTIFICACION DEL STOCK DE CARBONO EN BOSQUES ALUVIALES":</b> Respecto al indicador 4 sobre cuantificación de la emisión de gases efecto invernadero "GEI" en por lo menos un sistema de uso de suelo en la región Ucayali, se ha determinado que las plantaciones de palma aceitera representan el uso de suelo mas relevante para el estudio; también se ha ubicado 3 distintas edades para el estudio; se logró 30% de avance. En relación al indicador 5 referente a un estudio sobre el stock de carbono en bosques con presencia de bambú de la región Ucayali, se ha seleccionado las áreas idóneas para el estudio, con presencia de guaduales en su estado natural en la comunidad nativa Bufe Pozo, distrito de Sepahua; se obtuvo un avance de 25%. En lo que se refiere al indicador 8 sobre capacitación en metodologías de cuantificación de gases efecto invernadero "GEI" en diferentes sistemas de uso del suelo en la región Ucayali, se elaboró un padrón de beneficiarios para la capacitación, que incluye ganaderos, palmicultores y madereros; se tuvo un 30% de avance. En cuanto corresponde al indicador 9 sobre actores de la Mesa REDD de Ucayali capacitados en alternativas de mitigación y adaptación al cambio climático y proyectos REDD, se realizó un taller con actores de la Mesa REDD en colaboración con la UAP, con 17 participantes, habiéndose logrado 50% de avance. Respecto al indicador 10 sobre difusión por medio de folletos y trípticos de los servicios ambientales de captura de carbono en diferentes sistemas de uso de suelos, se hizo el diseño y se cuenta con el primer machote para el tríptico y se recopiló información actualizada para la elaboración del folleto; se logró un 70% de avance. En lo relacionado a actividades extraprogramáticas, se asesoró en los trabajos de tesis "Captura de carbono en plantaciones de palma aceitera en el departamento de Ucayali" y "Determinación de la ecuación alométrica de la palma aceitera en el departamento de Ucayali"; se elaboró el Perfil "Gestión sostenible del bosque para mitigar el cambio climático en el departamento de Ucayali"; se hizo la sistematización y registro de datos meteorológicos de la estación experimental del IIAP Ucayali; se capacitó a un trabajador del IIAP sobre stock y flujos de carbono.</p>
11	Danter Cachique Huansi	<p><b>Proyecto "SISTEMAS DE PRODUCCION DE SACHA INCHI EN SAN MARTIN":</b> Respecto al indicador 1 sobre formación de cuatro progenies F1 de cruza simples, se hizo labores de mantenimiento de los progenitores en campo definitivo. En lo referente al indicador 2 sobre la realización de un taller de validación en propagación vegetativa del sacha inchi, se hizo el taller en la comunidad de Barranca, provincia de Bellavista, con la participación de 30 personas. En cuanto corresponde al indicador 3 sobre productores capacitados en sistemas de producción de sacha inchi, se capacitó a 65 productores líderes de las comunidades Alfonso Ugarte, Shamboyacu y Barranca, provincias de Picota y Bellavista. En lo relacionado al indicador 4 sobre la publicación de un libro en sistema de producción de sacha inchi en Selva Alta, se hizo avances en la elaboración del machote que corresponde al primer borrador (texto e ilustraciones)</p>

12		
13		

14		
15		

**CUADRO RESUMEN  
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION**

MES	MAYO	
PROGRAMA	PROTERRA	
	INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES
1		

2		FF
3		

4		
5		

6		
7		

8		
9		

10		
11		

12		
13		

14		
15		

**CUADRO RESUMEN  
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION**

MES	MAYO
PROGRAMA	BIOINFO
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES
1	<p><b>Luis Calcina Romero</b></p> <p><b>Proyecto "USO, IMPACTO E INCLUSION SOCIAL DE LA INFORMACION Y CONOCIMIENTO SOBRE BIODIVERSIDAD, SOCIODIVERSIDAD Y ECONOMIA AMAZONICA (SICOM)",</b> Sub-proyecto 1 "Promoción del uso de la información para la competitividad y sostenibilidad amazónica": Respecto del indicador 01 sobre economía de la información, dos estudios de caso de los costos de llevar información en el poblador amazónico, se recogió información sobre economía de la información e identificando casos para el desarrollo del marco conceptual y metodológico, identificándose como temas a tratar "Los efectos de la información asimétrica en los procesos de transacción de la biodiversidad en la cuenca del Napo" y "La información como incentivo para el desarrollo de actividades productivas, caso de los SIL de Mdd"; se está elaborando un marco teórico y metodológico para el desarrollo de la economía de la información. En relación al indicador 02 sobre desarrollo metodológico para el análisis de contenido de los sistemas de información, se ha recopilado información sobre usabilidad, utilidad y análisis de contenido de sistemas de información y portales web, se ha desarrollado una plantilla para análisis de contenido que será validada en un sistema de información. En lo referente al indicador 03 sobre diseño, metodología y aplicación de INFOMETRIA a los sistemas de información, se ha estudiado 10 documentos sobre experiencias en infometria que servirán como base para la propuesta de desarrollo metodológico que se implementará, se exploró el software para el desarrollo de infometria y análisis de contenido como NVivo y T-Lab, y se continúa con el análisis y pruebas de éstos software. En lo que se refiere al indicador 04 sobre transferencia de herramientas tecnológicas Biolearning, Amazonia Movil, Map Amazonia, Mira, está en fase de diseño el marco conceptual y metodológico, en inicio su desarrollo; se continúa el proceso de análisis de usabilidad y funcionalidad técnica de éstas aplicaciones. Respecto al indicador 05 sobre transferencia de plataformas y SI (PROMAMAZONIA, SIAMAZONIA, SITURISMO), los sistemas de información están en proceso de actualización, en tanto se está elaborando la propuesta técnica de transferencia; respecto del SITURISMO, se logró la adhesión en el sistema del Municipio de Maynas, iPerú y PROM Perú; se realizó una reunión de trabajo con DIRCETURA, PROMPERU, CARETUR, UNAP, UCP, Municipio de Maynas y el IIAP, donde se definió el marco conceptual del sistema, la arquitectura de información, objetivos, finalidad, los socios del sistema y los beneficiarios. En lo referente al indicador 06 sobre evento y boletines BIOINFO, la plataforma está en proceso de transferencia del anterior especialista a un responsable designado por el proyecto, se inició el análisis de usabilidad de la plataforma; se publicó la tercera y la cuarta edición del Boletín con 6 artículos en cada edición escritos por especialistas del Programa BIOINFO. Referente al indicador 07 sobre un Programa anual de fortalecimiento de capacidades de especialización temprana de SICOM en uso e impacto de la información (10 jóvenes acceden y certifican en el Programa), se está revisando el enfoque del programa de fortalecimiento, estando en proceso la elaboración de los TdeR de la convocatoria; se inició una convocatoria para alumnos de la UCP, UPO y UNAP en las especialidades de Turismo y Hotelería, Ciencias de la Comunicación, Antropología y Educación; hasta el momento se cuenta con 4 estudiantes de Ingeniería de Sistemas desarrollando acciones de voluntariado. Respecto al Subproyecto 2 "Acceso inclusivo a la información en biodiversidad, sociodiversidad y economía amazónica",</p>

2		
3		
4		

5		
6		
7		

8		
9		

10		
11		

12		
13		

14		
15		

**CUADRO RESUMEN**  
**AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION**

	MES	MAYO
	PROGRAMA	SOCIODIVERSIDAD
	<b>INVESTIGADOR RESPONSABLE</b>	<b>AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES</b>
<b>1</b>	<b>Cahuide Del Busto Rojas</b>	<p><b>Proyecto "MANEJO Y USO DEL ESPACIO, SU BIODIVERSIDAD Y RECURSOS CLAVE":</b> Respecto al indicador sobre la realización de inventarios descriptivos y explicativos de cultivos y prácticas agrícolas, registro del conocimiento etnobotánico sobre frutales nativos, plantas medicinales, tintóreas, de olor y otras en dos comunidades nativas (Estirón del Cuzco y Tierra Firme), se registró 169 conocimientos colectivos tradicionales ante INDECOPI para ser evaluadas y procesadas antes de otorgar el título correspondiente; se logró un avance del 80% en la elaboración de los mapas como indicadores de sostenibilidad de las comunidades nativas de Brillo Nuevo y Ancón Colonia; se está revisando la codificación de cada uno de los habitantes de éstas dos comunidades, respecto a la base de datos del Programa en ACCES. En relación a actividades extraprogramáticas, se ha participado en el taller "Elaboración de propuesta metodológica para el análisis de deforestación vinculado a procesos REDD en Loreto"; revisión de la Addenda del Convenio marco IIAP-Municipalidad Distrital de Echarate; y asistencia a sesiones del Comité de Operaciones y concurrencia a reuniones varias en representación del Programa de Sociodiversidad</p>

2	Virginia Montoya Sotomayor	<p><b>"Actividad 1":</b> Respecto al indicador 1 sobre un plan de mejora continua de proyectos diseñados y en vías de implementación, se elaboró el Plan y las matrices de monitoreo, las evaluaciones (de cortes y de impacto), en formato del PMI, y se diseñó el Plan de riesgo. En relación al indicador 2 sobre un plan de capacitación del equipo diseñado e implementado, se elaboró el Plan, se concluyó la Línea de Base, y se realizaron talleres de capacitación del equipo en interculturalidad, implementación del programa informático (y capacitación del personal) para el control y seguimiento de documentos y productos del Programa Sociodiversidad, capacitación del equipo en SIAF, Comunicación Asertiva y Trabajo Grupal, Proyectos y Cooperación Internacional, y curso de SMART. En lo que se refiere al indicador 3 sobre gestión, supervisión, corrección, evaluación intermedia y de impacto de los Sub-proyectos 1, 2 y 3, se hizo dos supervisiones del primer y segundo trimestre, y se realizó monitoreo de la performance intercultural de tareas de los investigadores. <b>En lo relacionado a la "Actividad 2":</b> Respecto al indicador 1 sobre cuatro proyectos formulados y presentados a instituciones públicas o cooperación internacional (2 en formato SNIP, uno de investigación y otro de desarrollo), se diseñó un perfil para el FONDAM, y está en elaboración un perfil sobre minería y artesanía en Tambopata, cuya convocatoria está en proceso. En cuanto al indicador 2 sobre Convenios establecidos (dos implementados o acciones desarrolladas), se suscribieron convenios con ORKIWAN y con Municipio de Echarati, y se avanzó en la implementación con la realización de dos talleres para cada Convenio. Sobre el indicador 3 referido a la organización de eventos de redes interinstitucionales o acciones transprogramáticas, se realizó un evento en el Museo de Plantas Mágicas-Cuzco.</p> <p><b>Referente a la "Actividad 3":</b> En lo que corresponde al indicador 1 sobre capacitación en conocimientos generados por las investigaciones del Programa en comunidades del Ampiyacu, se ejecutaron 3 talleres, uno en Sepahua-Ucayali, otro en Miaría-Cuzco y un tercero en Lamas-San Martín. Respecto al indicador 2 sobre producción de material intercultural para capacitación (dos videos de difusión), se elaboró un video sobre conocimientos colectivos. En lo relacionado al indicador 3 sobre indentificación y estudio de dos zonas, comunidades o pueblos indígenas de alta vulnerabilidad, diagnosticados participativamente para proyectos y/o intervenciones, se elaboró un perfil para ser presentado a entidades financieras sobre la zona del Alto Curaray, en donde se hallan en vías de extinción 198 hablantes de la lengua Arabela. <b>Sobre la "Actividad 4":</b> Respecto al indicador 1 relacionado a la participación en seis eventos públicos locales, regionales y nacionales, se concurrió a una Conferencia sobre Justicia y Pueblos Indígenas realizada por el Poder Judicial, y se asistió a dos Encuentros Colectivos sobre Conocimientos organizados por el Ministerio de Cultura (uno de ellos en la PUCP sobre Reglamento de Consulta).</p>
3		

4		
5		
6		

7		
8		
9		

10		
----	--	--

**CUADRO RESUMEN  
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION**

	MES	MAYO
	PROGRAMA	PIBA
	<b>INVESTIGADOR RESPONSABLE</b>	<b>AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES</b>
<b>1</b>	<b>José Alvarez</b>	<p><b>Proyecto "CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGIAS PARA LA CONSERVACION Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD Y PARA LA PROMOCION DEL ECOTURISMO":</b> Respecto al indicador sobre acompañamiento y asistencia técnica a 2 comunidades para el desarrollo de ecoturismo comunitario, se realizó un taller en la comunidad de Yarina Isla, rio Napo, de fortalecimiento de capacidades para impulsar el ecoturismo comunitario, participando 25 adultos y 15 niños; monitoreo de las aves en el garzal de la comunidad de Santa Maria de Fatima. En relación al indicador sobre capacitación a personas en temas de conservación productiva y gestión comunal de recursos, se ha participado en entrevistas de TV y radio sobre la problemática ambiental y desarrollo sostenible en la región, participación en Reunión de Investigadores en cambio climático en México, presentación sobre "Las aves y el ecoturismo y su importancia para la economía del Perú"-Parque de la Exposición, Lima (asistencia de 30 personas); desarrollo de una charla sobre "Protección de la biodiversidad y contaminación ambiental" para Fiscales Escolares Ambientales-Ministerio Público (asistencia de 70 estudiantes de secundaria y profesores); realización de Conferencia "Experiencias de conservación de la diversidad biológica en la Región Loreto", en el marco del Foro "Contribución de la diversidad biológica y su impacto en el desarrollo regional"-Pucallpa; publicación de 10 artículos periodísticos en el diario "La Región". Acompañamiento y asistencia técnica al PROCREL y al Proyecto ACRU-Ucayali, en reuniones de trabajo, elaboración y revisión de documentos, apoyo para levantar observaciones de la Fundación Moore sobre la propuesta del Proyecto PROCREL; elaboración de ayuda memoria sobre Propuesta de micro ZEE para área influencia de carretera Yurimaguas-Tarapoto; respecto a Proyecto ACRU planteamiento de estrategia para promover conectividad en cuenca del río Purús, evaluación avance de actividades y programación, como miembro del Directorio en marco de Convenio IIAP-NCI-GOREU; gestiones varias respecto al Programa Presupuestal "Gestión sostenible de los recursos naturales y diversidad biológica" (levantamiento de observaciones a la Propuesta, participación en reuniones en Lima con personal del MINAM). Elaboración de textos varios para el PPR como ayuda memoria sobre situación de la biodiversidad y los recursos naturales en la Región Loreto. Participación en el Foro "Contribución de la diversidad biológica y su impacto en el desarrollo regional" realizado en Pucallpa, presentando el tema "Experiencias de conservación de la diversidad biológica en la Región Loreto". Elaboración, revisión y edición de documentos de la Alta Dirección del IIAP, la Dirección del Programa PIBA, del Programa Presupuestal del MINAM; elaboración documento sustentatorio para instalar torres de transmisión en la RN Pacaya Samiria; exposiciones en ciclo de charla por el Día Internacional de las Aves organizado por el SERPAR (Municipalidad de Lima). Participación en elaboración de borrador del reglamento e la nueva Ley Forestal y de Fauna Silvestre con funcionarios de la DG FFS-Lima, y el Programa Perú Bosques Initiative (PFSI), apoyo al ILD en revisión, traducción y edición documentos en el marco del Convenio suscrito con el IIAP; participación en Comité contra la contaminación sonora; asesoramiento técnico a directiva de la CONACCUNAY; participación en actividades del Comité Consultivo Regional de Turismo; participación en actividades del Comité Editorial del IIAP.</p>

2	Luz Elita Balcazar Terrones	<p><b>Proyecto "GENERACION DE TECNOLOGIAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTIVOS EMBLEMATICOS EN HUANUCO"</b>: Respecto al indicador sobre técnicas de adaptación de la variedad de cocona SRN9 en tres ambiente diferentes e implementación del banco de germoplasma de cocona, se hizo mantenimiento y selección de plantas de la parcela semillero, se tiene sembradas tres almacigueras con 300 plantas cada una de 3 variedades de cocona (SRN9, CT2 y criolla) para el comparativo; también se preparó 300 bolsas para almacenado de cocona para regeneración en la Estación de SaiPai. No hubo avances en los otro 3 indicadores</p>
3	John Richard Remuzgo Foronda	<p><b>Proyecto "GENERACION DE TECNOLOGIAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTIVOS EMBLEMATICOS EN HUANUCO"</b>: Respecto al indicador sobre producción de semilla mejorada de papayo PTM-331 y cocona SRN9 y CT2, se instaló una parcela semillero de papayo PTM-331 asociando con plátano y aplicando fertilización orgánica (humus mas tierra orgánica) en el fundo del IIAP en la localidad de SaiPai-Santa Lucia. Se prestó asistencia técnica y se proporcionó información especializada a los productores de papayo de la zona.</p>
4	Agustin Gonzales Coral	<p><b>Proyecto "DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGIAS PARA MEJORAR LA PRODUCCION DE LOS AGROECOSISTEMAS AMAZONICOS"</b>: Respecto al indicador 01 sobre evaluación de los componentes y prácticas de los sistemas de producción tradicional, se está sistematizando la información (para lo cual se utiliza el programa ACCESS y GENOS) sobre técnicas y prácticas tradicionales de producción hortícola (selección de semillas, preparación de lugares de siembra, artefactos utilizados en la siembra, conductas preventivas y propiciatorias que influyen en la producción, épocas de siembra, indicadores naturales de la época de siembra). En lo relacionado al indicador 02 sobre caracterización y evaluación de especies priorizadas, se cuenta con datos parcialmente elaborados. En cuanto se refiere al indicador 03 sobre diseño de sistemas agroforestales, se realizó el inventario para sistematización en 15 comunidades de los rios Yarapa y Ucayali sobre especies que toleran inundación, entre ellas capirona, pashacos, moenas, ingas, taperiba, aguaje y pan de árbol; también se cuenta con información de especies de frutales como componentes agroforestales del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta (zonas no inundables). Respecto al indicador 04 sobre folletos para producción de plantones y manejo de 5 frutales amazónicos, se obtuvo información de selección de especies componentes de sistemas agroforestales en zonas inundables y zonas no inundables. En cuanto se refiere al indicador 05 sobre desarrollo de cultivos para la seguridad alimentaria, se obtuvo 3 kg de semillas de caupí para su entrega a comunidades de los rios Yarapa y Ucayali; también se cuenta con semillas de papayo mejorado y adaptado a las condiciones edafoclimáticas de la selva baja. En lo relacionado al indicador 06 sobre talleres de capacitación para productores, se dio charlas técnicas sobre horticultura y producción forestal (cultivo de cacao e importancia del enriquecimiento de chacras y purmas en Flor de Castaña, rio Ucayali); se elaboró el temario para talleres, y los módulos de capacitación sobre frutales nativos. Como actividades extra-programáticas se ha elaborado el expediente técnico del proyecto para el periodo 2009-2013, se asesoró las prácticas pre-profesionales de alumnos de la UNAP, se asistió al taller "Herramientas para la gestión de riesgos de desastres agropecuarios", y se redactó el documento técnico "Diferentes tipos de cobertura vegetal y su efecto en la captura de carbono en CI Allpahuayo-Iquitos"</p>

5	Joel Vasquez	<p><b>Componente 1 "DIRECCION Y SUPERVISION DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD AMAZONICA":</b> Respecto al indicador 07 sobre implementación de atractivos turísticos en el CIA, se sembraron 2 especies de plantas hospederas (<i>Aristolochia iquitensis</i> y <i>Aristolochia argyroneura</i>) para la crianza sostenible de la mariposa <i>Battus polydamas</i>, en el CI Allpahuayo; se inició la crianza de la mariposa <i>Battus polydamas</i> y <i>Panacea prola</i> en sistemas de semicautiverio (en plantación) con fines turísticos; se estudio la anidación de la chicharra en la ruta del biocircuito 1. En cuanto se refiere al Proyecto "DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE GESTION DE LA BIODIVERSIDAD Y LA PROMOCION DEL ECOTURISMO", sobre la ejecución del indicador 02 referido al acompañamiento y asistencia técnica a 2 comunidades (Santa Maria de Fátima y Puerto Miguel) para el desarrollo de ecoturismo comunitario, se realizó un taller para impulsar el ecoturismo en la comunidad de Yarina Isla-rio Napo; evaluación de daños por la extraordinaria creciente del rio Napo en los sistemas de producción de mariposas en dicha comunidad. Como actividades extraprogramáticas, se capacitó a 116 alumnos de la IEPHM N° 60005 en colecta, preparación y conservación de muestras entomológicas (insectos), para su uso como material didáctico por los profesores; asesoramiento a 5 estudiantes de la UNAP en prácticas pre-profesionales como voluntariado en el CI Allpahuayo; acompañamiento en el trabajo de tesis de pre-grado "Composición de la ictiofauna de los principales cuerpos de agua de la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana", Facultad de Acuicultura de la UNAP.</p>
6	Jose Sanchez Choy	<p><b>Proyecto "GENERACION DE TECNOLOGIAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CULTIVOS EMBLEMATICOS EN UCAYALI":</b> Respecto al indicador 01 sobre evaluación de la Técnica "Efecto de las plantas biocidas en el control de plagas que atacan al camu camu en Ucayali", se hizo la evaluación inicial de parcelas de campo en dos ecosistemas de plantaciones de camu camu (en tierras de altura y de restinga), maceración de extractos biocidas, y primera aplicación de los extractos. En cuanto al indicador 02 sobre elaboración de un folleto técnico de información sobre uso de plantas biocidas ("sacha yoco", "curare" y "teta de vaca"), se revisó información para la elaboración del folleto. Referente al indicador 03 sobre capacitación en el uso de plantas biocidas para control de plagas a productores, estudiantes, profesionales y técnicos, se hizo coordinaciones con UNIA y SENASA para su participación en el taller de capacitación en el III trimestre. En lo que se refiere al indicador 04 sobre propagación de plantas biocidas del IIAP Ucayali, se hizo mantenimiento del Banco de Germoplasma, colocación de letreros de identificación, evaluación fenológica, y propagación de especies biocidas (sacha yoco, ajo sachá). Referente a actividades extraprogramáticas, se coordinó la participación en el II taller de actores de la Plataforma de Aji en el Perú, previsto para el periodo 5-7 de Junio en Pucallpa, organizado por Biodiversity y GTZ-Alemania.</p>

7	Cesar Delgado Vasquez	<p><b>Proyecto "DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGIAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN LA AMAZONIA PERUANA":</b> Referente al indicador 01 sobre respuestas eco-evolutivas de un insecto plaga a las inundaciones estacionales de los rios amazónicos, se hizo la evaluación en condiciones de laboratorio del tercer experimento (a parámetros casi constantes del agua de 25.9oC, de 2.5 de O2 y 4.7 de pH), a los 60 días de permanencia de los insectos debajo del agua, no se encontraron individuos vivos. En relación al indicador 02 sobre producción y distribución a los agricultores de trépticos sobre el control del picudo del camu camu, se diseñó los TdeR con el contenido mínimo que debe tener el tréptico, y se avanzó en la elaboración de los capitulos relacionados con el control. Respecto al indicador 03 sobre capacitación a agricultores en Nauta, Ramón Castilla y Fernando Lores, se ha elaborado el material de exposición sobre control de plagas del camu camu. En relación a los TdeR del Contrato de Trabajo del investigador sobre un artículo científico titulado "Respuesta eco-evolutiva a las inundaciones estacionales de los rios", está en proceso de traducción al inglés el artículo científico "Resistencia de <i>Conotrachelus dubiae</i> (Insecta: Coleoptera: Curculionidae), plaga de <i>Myrciaria dubia</i>, a las inundaciones estacionales en la Amazonia". Como actividades extra-programáticas se hizo la prospección de plagas del cacao en las comunidades de Chingana y Sapuena-rio Ucayali, se realizó el marcaje de plantas de cacao en el nivel de inundación para determinar los efectos de ésta en la formación de yemas florales, y se hizo la evaluación del estado fenológico del cacao en condiciones de inundación; también se participó en la elaboración de indicadores del Programa Presupuestal "Gestión de los recursos naturales y diversidad biológica"-MINAM; y se presentó el Artículo Científico "The harvest of Palmiche (<i>Pholidostachys synanthera</i>) by communities in the Peruvian Amazon" para su publicación en la revista PALM</p>
---	-----------------------	--

8	Elsa Rengifo Salgado	<p><b>Proyecto "PROPECCION Y EVALUACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Y PRODUCTOS NATURALES":</b> Respecto al indicador sobre prospección etnobotánica en cinco comunidades de la cuenca baja del río Ucayali-Yarapa, se realizó la primera visita a las comunidades de Puerto Miguel, Puerto Sol, Capitán Clavero, Chingana, Flor de Castaña y Sapuena, se hizo su georeferenciación, se presentó el proyecto a las autoridades, se levantó información sobre uso de recursos (de cultivos, y del bosque), se recogió sus inquietudes (requieren semillas de cultivos anuales, y capacitación en artesanías) y la problemática local. En relación al indicador sobre determinación de la actividad alelopática de compuestos presentes en cinco especies vegetales promisorias, se colectaron y se sometieron a procesamiento muestras de dos especies codificadas en las parcelas de Inventario con IRD en el Jardín de Plantas Medicinales del Centro de Investigación Allpahuayo (JPM-CIA). En lo que respecta al indicador sobre determinación de compuestos con actividad antioxidante de cinco especies vegetales promisorias, se hizo revisión en Herbario del CIJH de especímenes de la Familia Sterculiaceae, identificándose a los géneros Sterculia y Teobroma con las especies: <i>Sterculia pruriens</i>, <i>Sterculia frondosa</i>, <i>Teobroma guianensis</i>, <i>Teobroma cacao</i>, <i>Teobroma subincanum</i>, <i>Teobroma sp.</i> (dos diferentes); también se hizo colecta en el Arboretum del CIJH de muestras de hojas, tallos y cortezas de 3 de las especies mencionadas; se realizaron corridas en el cromatógrafo de gases acoplado a espectrometría de masa (CG-MS), de extractos etanólicos de las 3 especies ya colectadas y codificadas en el JPM-CIA. Referente al indicador sobre registro del conocimiento etnofarmacológico de especies vegetales de la comunidad de Miaria-Yines y comunidades Bora, Huitoto y Yagua de la cuenca del Ampiyacu, no se hizo avance alguno, se postergaron las actividades para el mes de julio. En lo que respecta al indicador sobre el II Taller de posibilidades de Biocomercio en la flora amazónica, se hizo los requerimientos logísticos, material de difusión, identificación de expositores y auspiciadores, y elaboración de la primera versión del Programa para realizar el evento en Tarapoto en el mes de Julio. Como actividades extraprogramáticas se dio asesoramiento a dos bachilleres de forestales la UNAP para elaboración de su tesis en la Meta Prospección etnobotánica en tres comunidades de la cuenca baja del río Ucayali-Yarapa; se asesoró a una estudiante en sus prácticas pre-profesionales sobre plantas que utilizan los animales para su salud y alimentación; se obtuvo la primera versión del Convenio con la Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Farmacia; se participó en el Encuentro Regional de Plantas Medicinales, Género y Territorio, en Leticia-Colombia, exponiendo el tema "Plantas medicinales de la Amazonia peruana: Enfoques y Experiencias"; se presentó a la revista electrónica BLACPMA el artículo "<i>Physalis angulata</i> L. Bolsa mullaca, una revisión de sus usos tradicionales, química y farmacología"; respecto al Proyecto camu camu EURAM-CITE, se realizó ensayo de pulpa de camu camu tratada con enzima y análisis de grado Brix y pH, se hicieron análisis de polifenoles totales, antocianinas y catequina, pero las actividades del proyecto se suspenderán porque la empresa Euram no cumple con enviar los materiales, reactivos y el presupuesto acordado; junto con otros miembros del IIAP (Ángel Salazar, Fred Chu y Ricardo Zárate) se colectó muestras de agua, suelos y especies para el análisis de mercurio e hidrocarburos policíclicos totales, a pedido de la Presidencia del IIAP.</p>
---	----------------------	---

<p style="text-align: center;"><b>9</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Rocio Correa Tang</b></p>	<p><b>Proyecto "EDUCACION AMBIENTAL EN LA AMAZONIA PERUANA":</b> Respecto al indicador 1 referido a asistencia técnica en prácticas educativo-productivas sobre temas relacionados con la biodiversidad amazónica, se apoyó la implementación de 2 orquidearios escolares en Moyobamba, y se capacitó en manejo de orquídeas; se implementó un biohuerto en la Casa-Estancia Niños de Jesus, dando asistencia técnica en la preparación de camas para producción de hortalizas. En relación al indicador 2 sobre materiales educativos en TIC (respecto a 10 especies de plantas medicinales) y contaminación sonora, se revisó información de plantas medicinales, y se hizo una exposición sobre experiencias del uso de las TIC en conservación de RRNN. En cuanto se refiere al indicador 3 sobre cuentos ecológicos amazónicos 2012 y compendio de ganadores, se hizo la convocatoria a instituciones educativas para el concurso escolar literario 2012. En lo que corresponde al indicador 4 sobre capacitación a estudiantes de instituciones educativas urbanas y rurales, nivel secundario, en temas de conservación y uso sostenible de la DB y áreas naturales protegidas, se hizo una exposición para 70 niños sobre la importancia de los biohuertos escolares, una segunda exposición para 185 estudiantes respecto a la conservación de la biodiversidad amazónica en 2 centros educativos de Moyobamba, y una tercera exposición sobre el proyecto "Aprendamos sobre las Orquídeas" con la asistencia de 185 estudiantes de 2 instituciones educativas de Moyobamba. Referente a actividades extraprogramáticas, se apoyó en la siembra de plantones en dos centros educativos con voluntarios; se elaboró a Guía Práctica "Reciclando y produciendo todos ganamos" en el marco del Memorandum de Entendimiento IIAP-Gran Tierra Energy Perú SRL; participación en reuniones conjuntas con la Marina de Guerra del Perú sobre el Proyecto "Acción Social con Sostenibilidad" que se desarrolla con comunidades del río Napo.</p>
<p style="text-align: center;"><b>10</b></p>		

11		
12		
13		

14		
15		

**CUADRO RESUMEN  
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION**

	MES	MAYO
	PROGRAMA	AQUAREC
	<b>INVESTIGADOR RESPONSABLE</b>	<b>AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES</b>
1	<b>Carlos Alvarez Janampa</b>	<p><b>Proyecto "PRODUCCION INTENSIVA DE POST-LARVAS DE PECES AMAZONICOS EN HUANUCO"</b>: Respecto al indicador sobre producción y distribución de post-larvas de peces amazónicos en la Estación Experimental del IIAP Tingo Maria, no hubo avances en el mes. En relación al indicador sobre capacitación en temas de producción acuícola dirigida a productores, profesionales y/o estudiantes, dictados en Leoncio Prado, se dió asistencia técnica a la comunidad de Francisco Bolognesi, en estabulación de los peces de su estanque por talla y peso bajo selección manual, registro de peso y longitud de juveniles de gamitana para calcular la biomasa y administrar alimentos con tasa y frecuencia según la etapa del cultivo, evaluación y reajuste de dietas de alevinos de paco con la finalidad de incrementar la tasa de alimentación y la formulación proteica y presentación de acuerdo a la edad de los peces. Se hizo la reubicación de reproductores de paco y gamitana para dar inicio a su estabulación de acuerdo a su edad en la piscigranja del IIAP- localidad de Aucayacu, con el objetivo de generar condiciones apropiadas para su manejo y preparación con miras a la formación de gametos reproductivos; la reubicación también permitirá seleccionar el estanque ideal para su preparación. En lo referente al indicador sobre capacitación especializada de talentos humanos en acuicultura (tesis y/o prácticas pre-profesionales) voluntariado, no se realizaron actividades en el mes.</p>
2	<b>Gustavo Pereyra Panduro</b>	<p><b>Proyecto "PRODUCCION INTENSIVA DE POST-LARVAS DE PECES AMAZONICOS EN MADRE DE DIOS"</b>: Respecto al indicador sobre producción y distribución de post-larvas de peces amazónicos en la Estación Experimental del IIAP Madre de Dios, se hizo levante y cuidado de un lote de alevinos de paco en la EE El Castañal; se hizo traslado interno de estanques de los reproductores de paco, gamitana y boquichico; se hizo evaluación de madurez de gónadas de reproductores de paco, gamitana y boquichico; se realizó el monitoreo de la calidad de agua en los estanques de la EE El Castañal; y se atendió la distribución de alevinos de paco a piscicultores de la región. En relación al indicador sobre capacitación en temas de producción acuícola dirigida a productores, profesionales y/o estudiantes, dictados en Madre de Dios, se brindó asistencia técnica en manejo alimentario y monitoreo de la calidad del agua a piscicultores de las comunidades Primavera Alta y Primavera Baja; se desarrolló una Charla Técnica sobre manejo de la calidad del agua a piscicultores de Primavera Alta; se dió asistencia técnica en control sanitario a piscicultores de comunidades Monte Sinaí y La Pastora; se desarrolló Charlas Técnicas sobre crianza de peces a piscicultores de los sectores de Mavila y Cafetal; se ofreció asistencia técnica a piscicultores de La Pampa-Inambari sobre crianza de peces. Como actividades extraprogramáticas, se participó en equipos inter-institucionales y del IIAP en evaluaciones rápidas de zonas mineras y toma de muestras de agua y suelo; y se realizó colecta de muestras de peces para evaluar contenido de mercurio y otros metales</p>

3	Rosa Ismiño Orbe	<p><b>Proyecto "PRODUCCION INTENSIVA DE POST LARVAS DE PECES AMAZONICOS EN LORETO":</b> Respecto al indicador 5 sobre producción y distribución de post-larvas de peces amazónicos en el Centro de Investigaciones Quistococha, se hizo la preparación de alimento vivo en artesas del módulo de la misma, y se realizó el suministro del alimento a las larvas. En relación al <b>Proyecto "ESTUDIO HIDROBIOLOGICO DE LOS RIOS ARABELA Y CURARAY, CUENCA DEL NAPO,</b> se hizo muestreos de fitoplancton, zooplancton, perifitón y macroinvertebrados, así como análisis físico-químicos del agua in situ. En lo que respecta a actividades extraprogramáticas, se hizo muestreos y análisis en SARI (circuito cerrado de agua verde) para observar sucesiones planctónicas; también se realizó análisis de fitoplancton y zooplancton en el río Itaya.</p>
4	Homero Sanchez Riveiro	<p><b>Proyecto "SISTEMATIZACION Y ANALISIS DE LOS DESEMBARQUES PESQUEROS DE CONSUMO EN IQUITOS (LORETO):</b> Respecto al indicador 1 sobre análisis de los desembarques de la flota pesquera comercial de consumo en Iquitos (Loreto), se hizo la actualización y ordenación sistemática de la lista de peces tanto de consumo como ornamental proporcionada por la DIREPRO-Loreto, y se realizó la determinación taxonómica de los peces de la flota pesquera de los puertos de Iquitos. En cuanto se refiere a la ejecución del <b>proyecto "ESTUDIO HIDROBIOLOGICO DE LOS RIOS ARABELA Y CURARAY, CUENCA DEL NAPO"</b>, se hizo una primera expedición a campo, obteniéndose datos meteorológicos en 7 estaciones de muestreo, y se realizó una evaluación ictiológica (captura y registro de datos) y colecta de peces y muestras biológicas obtenidas en los ríos Arabela, Curaray y Napo (7 estaciones de muestreo).</p>
5	Sonia Deza Taboada	<p><b>Proyecto "SISTEMATIZACION Y ANALISIS DE LOS DESEMBARQUES PESQUEROS DE CONSUMO Y ORNAMENTAL EN UCAYALI":</b> Respecto al indicador 1 sobre análisis de los desembarques de la flota pesquera comercial, de consumo en Ucayali, se aplicaron 73 encuestas a los pescadores de la flota pesquera comercial en Ucayali para obtener información sobre la composición por especies, zonas de captura, captura por esfuerzo, artes de pesca y biomasa de los desembarques. Se hizo registros de 508 tallas de captura de las principales especies desembarcadas en el puerto Malecón Grau. Tambimén se realizó el vaciado de la información obtenida en puerto a la base de datos del proyecto. En cuanto a actividades extraprogramáticas, se participó en las actividades del proyecto "Preservación del paiche en la laguna Imiría, Distrito de Masisea, Provincia de Coronel Portillo" en el marco del Convenio IIAP-PRODUCE-GOREU; se capacitó a 40 pescadores y armadores artesanales de Manantay sobre la importancia de la conservación de los recursos pesqueros; desarrollo de actividades de educación ambiental con escolares; elaboración de la Propuesta "Incubación, repoblamiento y educación ambiental para el manejo sostenible de la taricaya en las instituciones educativas de la región Ucayali".</p>

6	Gladys Vargas Davila	<b>Proyecto "SISTEMATIZACION Y ANALISIS DE LOS DESEMBARQUES PESQUEROS DE CONSUMO EN IQUITOS (LORETO):</b> Respecto al indicador 1 sobre análisis de los desembarques de la flota pesquera comercial de consumo en Iquitos (Loreto), se hizo el procesamiento de información sobre desembarque de pescado colectado por la DIREPRO correspondiente a los primeros tres meses del año 2011; se realizó también la colecta y sistematización de datos de desembarques de la flota pesquera y cajones isotérmicos, fichas y fotos, así como el muestreo biométrico de 393 tallas de captura de las principales especies desembarcadas en puertos. En lo referente al indicador 2 sobre evaluación de los rasgos de vida de la manitoa <i>Brachyplatystoma vaillanti</i> en Loreto, se realizó la colecta y muestreo biológico de 19 ejemplares de manitoa, y determinación de su sexo, madurez sexual, peso y longitud. En cuanto se refiere a la ejecución del <b>proyecto "ESTUDIO HIDROBIOLOGICO DE LOS RIOS ARABELA Y CURARAY, CUENCA DEL NAPO"</b> , se hizo la organización de datos de encuestas pesqueras en una base de Microsoft Excel.
7		
8		

9		
10		
11		

12		
13		
14		

15		
----	--	--

**CUADRO RESUMEN  
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION**

	MES	MAYO
	PROGRAMA	AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES
1	AQUAREC	

2	BIOINFO	
---	---------	--

3	PROBOSQUES	
---	------------	--

4

PROTERRA

5	PIBA	
---	------	--

6	SOCIODIVERSIDAD	
---	-----------------	--

**CUADRO RESUMEN  
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION**

	MES	MAYO
	PROGRAMAS	AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES
1	AQUAREC	
2	BIOINFO	
3	PROBOSQUES	

4	PROTERRA	
5	PIBA	
6	SOCIODIVERSIDAD	