

CUADRO RESUMEN
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION

| | MES | JUNIO |
|---|-----------|--|
| | PROGRAMAS | AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES |
| 1 | AQUAREC | <p>Se hizo investigaciones sobre la tasa de consumo de la patiquina por el churo en condiciones experimentales; determinándose que el churo adulto en etapa reproductiva tiene una tasa de conversión de 1.70 con nivel de consumo diario de 1.56 g. En el marco de las investigaciones sobre el cultivo y reproducción del churo, se prepararon seis protocolos experimentales. Se participó en la reunión de trabajo con BIOINFO sobre el Proyecto CELA respecto a sensores remotos aplicables en monitoreo de cambio climático como en investigaciones en general (p. ej. en acuicultura y en bosques). Se hizo presentaciones sobre avances en investigación acuicola para estudiantes de Maestría y pre grado que ejecutan tesis en AQUAREC. Se preparó un Artículo sobre cultivo y reproducción de churo, enfatizando en aspectos cuantitativos de desove, alimentación con patiquina, crecimiento, sobrevivencia y factor de condición, que se presentó al IRD para su revisión. Atención a 30 estudiantes de Maestría de ESAN-Lima conducidos por el Dr. Antonio Brack Egg, sobre posibilidades de inversión en acuicultura. Se atendió al Sr. Juan Neyra Granda, Director de Desarrollo Industrial y Servicios del ITP, que visitó el CI Quistococha sobre las posibilidades de instalar una Planta de Procesamiento de Pescado para exportar los productos. Se estableció vinculación con la Dra. Karen Yuan de Adopt a Village International sobre opciones de ejecución de pequeños proyectos de cooperación para aliviar la pobreza en la Amazonia peruana. Como parte de las actividades de transferencia de tecnología, se asesoró al Sr. Antonio Nuñez, acuicultor de Yurimaguas, sobre reproducción y alevinaje de gamitana (suministro de información sobre preparación de reproductores, tratamiento hormonal e incubación de huevos con fines de producción de larvas). Para la producción de post-larvas en Madre de Dios, se hizo el secado y luego el llenado del embalse en El Castañal, mantenimiento de la infraestructura y limpieza del fondo de la represa. Se hizo el monitoreo de parámetros físico-químicos de los estanques. Se evaluó la madurez de gónadas de reproductores de paco, gamitana y boquichico. Se hizo pruebas de elaboración de alimento balanceado extrusado en El Castañal. Se dio asistencia técnica en el cultivo de peces a piscicultores del distrito Las Piedras, así como del sector de Mazuko, en Inambari. Se atendió con la venta de alevinos de paco a los productores de la zona-Madre de Dios..</p> |
| 2 | BIOINFO | <p>Se hizo el listado de usuarios para el presente año con estaciones de cómputo nuevas, y se validó el listado con los Directores de Programa y Jefes de Unidades; se elaboró la primera versión del programa de mantenimiento del sistema integral de informática y redes; se preparó una propuesta técnica y económica para el mejoramiento de los servicios de conectividad LAN en sede central; se avanzó con el mejoramiento de la conectividad en los auditorios, biblioteca, segundo piso de BIOINFO y Alta Dirección de la sede regional; se elaboró las características técnicas deseables para los equipos de cómputo a adquirir en el 2012; se configuró el servidor firewall para que las actualizaciones automáticas solo se hagan fuera del horario de oficina. Se habilitó una dirección en la DMZ para el uso de los portales sirecursoshidricos.org.pe y sisociodiversidad.org.pe; se habilitó el acceso a protocolos de correo electrónico para usuarios del MINAM.</p> |

| | | |
|---|------------|---|
| 3 | PROBOSQUES | <p>Se seleccionaron (según los 4 criterios) 12 especies forestales con potencial para tolerancia a la sequia en Ucayali; se acondicionó la cámara nebulizadora, y se instaló el primer ensayo de fertilidad (dosis de nitrógeno); se hizo la primera selección por gradiente de comparación de genotipos sobresalientes de bolaina blanca según variables de crecimiento y productividad; se hizo también la segunda selección por ordenamiento de genotipos superiores con mayor frecuencia acumulada de variables; dando como resultado la selección de 9 genotipos superiores; se hizo la quinta cosecha de rebrotes fertilizados de 47 genotipos; instalación de estaquillas y aclimatación; cálculo de los rasgos promedio en estaquillas útiles y enraizadas (clones), dando como resultado la optimización en 100% del enraizamiento y en 98% de aclimatación en la clonación de plantones; se capacitó a 122 personas en tecnologías forestales y agroforestales, instalación de plantaciones y manejo de viveros en la EE IIAP-Ucayali y en el fundo San Juanito (Km 13 CFB) ; se dió mantenimiento y evaluó la sobrevivencia a 640 clones en 6,500 m2 de dicho fundo. Se condujo actividades de campo del vivero agroforestal El Castañal referente al programa de producción campaña 2012; también supervisión de trabajos de campo del proyecto Castaña en el CE Fitzcarrald. Se evaluaron frutos de camu camu de las colecciones Cinco Cuencas y Putumayo en Loreto; se continuó con la evaluación de floración y fructificación en camu camu; se distribuyeron 5000 semillas de camu camu selecto en la comunidad de San Juan de Huashalado, en la cual también se capacitó a los productores. Un total de 1200 estaquillas de caoba y 300 de palo de rosa fueron instaladas en las cámaras de propagación vegetativa del CIJH. Se realizó evaluación semestral de quillobordón y pashaco en parcelas de desarrollo , y se hizo monitoreo del ensayo de inducción de rebrote en quillobordón; se realizó monitoreo de fenología de especies forestales de pashacos en el predio Fitzcarrald; se realizó un curso práctico de "Instalación de SAF, manejo y rendimientos de mantenimiento de SAF con motoguadaña y herbicidas", para estudiantes de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente de la UNSAAC. Respecto a evaluaciones morfométricas de 8 parcelas de progenies de aguaje, se hizo mediciones biométricas de las estructuras vegetativas de 8 parcelas; se realizó el mantenimiento y control de plagas de 3 parcelas de progenies; se completó la elaboración de cuadros auxiliares para interpretación estadística y análisis de información procesada sobre aguaje, habiéndose iniciado la redacción del artículo técnico; se seleccionaron 34 agricultores para actividades de capacitación en manejo de plantaciones de aguaje, habiéndose hecho visitas técnicas a 3 de ellos. Se realizó la sexta evaluación de la parcela sobre prueba de progenies en Ucayali, se instalaron nuevos clones potencialmente superiores; se realizó el abonamiento, fertilización foliar y evaluación de cinco genotipos para la producción de brotes; se instalaron también dos cámaras de enraizamiento; se instaló bajo la modalidad de tesis un experimento en la parcela de un agricultor de la comunidad de Leoncio Prado; se hizo actividades preparatorias para el curso "Elaboración de vino de camu camu" a realizarse en el mes de julio. Se elaboró una base de datos sobre investigaciones en agroforestería de instituciones líderes en la materia como ICRAF, INIA, CIDRA, UNU, ASPERU. Referente a un inventario del conocimiento tradicional sobre la variabilidad y cambio climático, se recopiló información base y se elaboró cartillas para selección de caseríos; se estableció una metodología para determinar el balance hídrico, y otra metodología para determinar el sistema de monitoreo, y se recopiló información base para selección de microcuencas.</p> |
| 4 | PROBOSQUES | <p>Se ha determinado que las plantaciones de palma aceitera representan el uso de suelo mas relevante para estudios de GEI; se ha seleccionado las áreas idóneas para el estudios con presencia de guaduales en su estado natural en la comunidad nativa Bufeo Pozo, distrito de Sepahua,lográndose avance de 35%.; se realizó un taller con actores de la Mesa REDD en colaboración con la UAP, con 17 participantes, habiéndose logrado 50% de avance; se hizo el diseño y se cuenta con el primer machote para un triptico; 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". Respecto a formación de cuatro progenies F1 de cruza simples en sacha inchi, se hizo labores de guiado y podas de formación a los progenitores a la espera de floración para dar inicio a la polinización controlada, la formación de híbridos y obtener la progenie; se hizo un taller sobre el cultivo de sacha inchi con participantes de la provincia de Alto Amazonas con 32 participantes, y se capacitó a 25 productores líderes de la zona de Barranca, provincia de Bellavista-San Martin; se hizo avances en la elaboración del machote del primer borrador (texto e ilustraciones) sobre un libro en sistemas de producción de sacha inchi en Selva Alta; en alianza con la empresa AGROINDUSTRIAS OSHO SAC se logró aprobar el perfil de proyecto "Adaptación de tecnologías innovadoras en la producción del sacha inchi con fines de exportación en la región San Martin" por un monto de S/. 320,000 ante FIDECOM; habiéndose iniciado la elaboración de la Propuesta Detallada para la última etapa del concurso</p> |

| | | |
|---|-----------------|---|
| 5 | PIBA | <p>Se ejecutó un taller en la comunidad de Santa María de Fátima sobre implementación de nuevos atractivos turísticos (mariposario y crianza de quelonios) y acompañamiento presencial en la comunidad sobre el tema del "Garzal de Fátima". Se hicieron exposiciones sobre temas de conservación productiva y gestión comunal de recursos para agricultores en Santa María de Fátima, profesores de Nauta, estudiantes del IPAE y la UNAP, y del Servicio de Hidrografía de la Marina (291 personas). Sobre temas de ecoturismo y manejo de recursos naturales, se hizo una exposición para 60 operadores de turismo-Lima. Se seleccionó áreas para transplante de 1200 plantas de cocona, se elaboró mapas sobre colectas en Huánuco, San Martín, Ucayali, Junín y Amazonas, y se instaló un semillero de la variedad CT2 de cocona. Se realizó un curso para 27 productores de cocona sobre el manejo del cultivo. Se realizó el inventario de la agrobiodiversidad cultivada, los patrones de siembra y las distancias inter e intraespecíficas de las especies cultivadas en 30 chacras de la comunidad de Flor de Castaña-río Ucayali; se registraron especies y variedades cultivadas en chacras de las comunidades, adaptadas a las condiciones climáticas y edafológicas, su utilidad económica y astronómica y por su apego cultural; se hizo la sistematización de especies que toleran inundación en 15 comunidades de los ríos Yarina y Ucayali, y se recopiló información sobre sistemas agroforestales tradicionales; se seleccionaron especies componentes de sistemas agroforestales en zonas inundables y no inundables. Se distribuyó semillas de yuca, frijol, caupi y papaya entre agricultores de las comunidades de Sapuena, Jorge Chávez y Flor de Castaña; y se desarrollaron charlas técnicas sobre agricultura y forestería en tales comunidades. Se implementó un mariposario turístico en el Centro de Investigaciones Allpahuayo; se logró la reproducción en semi-cautiverio de 4 especies de mariposas. Se hizo evaluaciones eco-evolutivas de un insecto plaga a las inundaciones estacionales (a los 60 días debajo del agua no sobrevivió); se editó un tríptico sobre el control del picudo del camu camu para su distribución entre los agricultores luego de la revisión por el SENASA. Se elaboró el perfil de proyecto "Rescate y registro de conocimientos tradicionales en comunidades indígenas de la Amazonia peruana"; se hicieron actividades organizativas de los talleres sobre registro de conocimientos tradicionales en 6 nuevas comunidades del Ampiyacu. Se hizo sistematización y evaluación preliminar de cuentos recibidos para el concurso escolar literario; se capacitó y sensibilizó a 765 estudiantes en manejo de residuos sólidos de las comunidades Bretaña y San Carlos de Puinahua. Se ejecutó un taller en la comunidad de Santa María de Fátima-río Amazonas sobre temas de turismo comunitario, conservación y manejo de un mariposario y reproducción de taricaya, asistiendo 11 docentes, 19 moradores y 45 estudiantes.</p> |
| 6 | SOCIODIVERSIDAD | <p>Se concluyó al 100% la edición de mapas como indicadores de sostenibilidad de las comunidades indígenas de Brillo Nuevo y Ancón Colonia. Se realizó la fase organizativa de los cursos de edición de videos, gestión de proyectos, y espacio intercultural. Se realizó un taller de Mejoramiento Artesanal en El Wayku-Lamas, y otros dos sobre difusión de la Ley 28711 respecto a protección de conocimientos colectivos. Se ha elaborado un proyecto de investigación sobre Transmisión del Conocimiento. Se suscribió un Convenio con el Municipio Distrital de Awajun. Se hizo el inventario de tecnologías indígenas en dos comunidades. Se hizo un evento de entrega de títulos de propiedad de Conocimientos Colectivos a 3 comunidades del río Ampiyacu, y se organizó el Registro de Conocimientos Colectivos en 6 comunidades de éste río. Se produjo un video sobre Conocimientos Colectivos. Se trabajó una Propuesta para el grupo Arabela del Alto Curaray sobre estudio de pueblos indígenas con alta vulnerabilidad diagnosticados participativamente para intervenciones. Se elaboró otra Propuesta para la vigilancia de la calidad ambiental y la mitigación del impacto ambiental en el Camisea. Se asistió a la Reunión Regional sobre Sistemas de Protección de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales, organizada por la OMPI. Se participó de la Reunión Intersectorial sobre Conocimientos Colectivos en el Ministerio de Cultura para fijar la posición peruana en Río 20+.</p> |

7 PROTERRA
Caracterización socioeconómica de las zonas para la Propuesta de Meso Zonificación Ecológica y Económica para el desarrollo sostenible de la zona de selva del Departamento de Huánuco (avance 100% sobre la caracterización de las 43 zonas identificadas). Revisión del escenario socioeconómico de la Propuesta de Meso ZEE para el desarrollo sostenido de zona selva de Huánuco. Propuesta técnica para la formulación de la Micro ZEE para el desarrollo sostenible de la Provincia de Condorcanqui, Amazonas. Propuesta técnica sobre la formulación de la Micro ZEE para el desarrollo sostenible del Distrito de José Crespo y Castillo, Huánuco. Propuesta técnica para la formulación de la Micro ZEE del área de influencia de la Refinería Iquitos. Propuesta técnica para Proyecto de Micro ZEE sobre cultivos agro-energéticos en las cuencas de los ríos Amazonas, Momón y Manítí.

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

| | | |
|----------|---------------------------------|--|
| | MES | JUNIO |
| | PROGRAMA | PROBOSQUES |
| | INVESTIGADOR RESPONSABLE | AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES |
| 1 | Manuel Soudre | <p>Proyecto "SILVICULTURA DE BOLAINA BLANCA EN PLANTACIONES Y SUCESIONES SECUNDARIAS EN UCAYALI" : Respecto al indicador sobre caracterización de especies forestales tolerantes a la sequia, se seleccionaron (según los 4 criterios) 12 especies con potencial para tolerancia a la sequia. En relación a una tecnología innovadora para la producción masiva de plántones de ishpingo de origen vegetativo, se acondicionó la cámara nebulizadora, se instaló el primer ensayo de fertilidad (dosis de nitrógeno), y se continuó con las evaluaciones en vivero. Sobre el indicador de selección de genotipos superiores de bolaina blanca en jardín de multiplicación clonal, se hizo la primera selección por gradiente de comparación de genotipos sobresalientes de bolaina blanca según variables de crecimiento y productividad; se hizo también la segunda selección por ordenamiento de genotipos superiores con mayor frecuencia acumulada de variables; dando como resultado la selección de 9 genotipos superiores. Referente al indicador para obtener una técnica de optimización del proceso de enraizamiento y aclimatación de clones de bolaina blanca, se hizo la quinta cosecha de rebrotes fertilizados de 47 genotipos; instalación de estaquillas y aclimatación; cálculo de los rasgos promedio en estaquillas útiles y enraizadas (clones), dando como resultado la optimización en 100% del enraizamiento y en 98% de aclimatación en la clonación de plántones. Sobre el indicador para capacitación de 350 productores y técnicos forestales en manejo de viveros, plantaciones forestales y manejo de bosques secundarios (bolainales), se capacitó a 122 personas en tecnologías forestales y agroforestales, instalación de plantaciones y manejo de viveros en la EE IIAP-Ucayali y en el fund San Juanito (Km 13 CFB) . Respecto al indicador para un informe sobre producción de clones para promover el uso de germoplasma mejorado de bolaina blanca, se dió mantenimiento y evaluó la sobrevivencia a 640 clones en 6,500 m2 del fundo San Juanito.</p> |

| | | |
|---|-------------------|---|
| 2 | Mario Pinedo | <p>Proyecto "MEJORAMIENTO GENETICO DE CAMU CAMU ARBUSTIVO EN LORETO": En relación al indicador sobre selección de plantas de camu camu a partir de plantas promisorias identificadas en los años 2009-2011, se evaluaron frutos de las colecciones Cinco Cuencas y Putumayo, y se registraron los parámetros "número de frutos", "peso total de frutos" y "peso promedio de frutos". Respecto al indicador para un estudio sobre 108 progenies precoces de camu camu, solo se hizo visita de observación porque la inundación eliminó los frutos en estado incipiente que ya tenía ésta prueba genética. En lo que se refiere al indicador para un estudio sobre defoliación del camu camu, se continuó con la evaluación de la floración y fructificación. En cuanto se refiere al indicador sobre producción y distribución de plantones mejorados, se inició la distribución de 5000 semillas de camu camu selecto en la comunidad de San Juan de Huashalado, y se comenzó el almacigado de las semillas en el CESM. Referente al indicador 5 sobre capacitación en tecnología de plantaciones de camu camu en áreas inundables, se hizo capacitación de los productores de la comunidad de San Juan de Huashalado. En cuanto se refiere a actividades extraprogramáticas, se dió una Conferencia en la UNAP para estudiantes de Agronomía sobre el tema de Agroforestería en Loreto; se dió asesoramiento al tesista Martín Armas; se participó en una reunión técnica sobre el cultivo de cacao en el Ministerio de Agricultura; se dió una Conferencia para 25 estudiantes de USA sobre "Biodiversidad y Bienestar".</p> |
| 3 | Herminio Inga | <p>Como actividades extraprogramáticas se apoyó al Comité Autónomo de Bosque Local "Román Sanchez Lozano"-CARSL en la inscripción de la nueva junta directiva ante la SUNARP. Se continuó la elaboración del "Manual para el repoblamiento de los rodales naturales de camu camu en Requena, Amazonia peruana". En la revista Pura Selva se publicó el documento "El barbasco, una opción productiva que hizo historia en Lagunas, poblado amazónico de la Región Loreto-Perú". Se ha corregido el documento "Etnoconocimiento rural: Guía para el desarrollo agrícola sostenible en la Selva Baja peruana". Un total de 1200 estaquillas de caoba y 300 de palo de rosa fueron instaladas en las cámaras de propagación vegetativa del CIJH.</p> |
| 4 | Telésforo Vasquez | <p>Proyecto "CARACTERIZACION DE ESPECIES AMAZONICAS PARA INCORPORAR SISTEMAS AGROFORESTALES EN MADRE DE DIOS": Respecto al indicador sobre caracterización de 4 especies forestales maderables, se realizó evaluación del semestre de quillobordón y pashaco en parcelas de desarrollo, y se hizo monitoreo del ensayo de inducción de rebrote en quillobordón. En relación al indicador sobre caracterización de 4 especies de pashacos, se realizó monitoreo de fenología de especies forestales de pashacos en el predio Fitzcarrald. En relación a la caracterización de clones de copoazú, se realizó evaluación de respuesta a la fertilización al inicio de lluvias, se ejecutó la segunda fertilización al final de lluvias e inicio de estiaje, y se llevó a cabo el mantenimiento de SAF de copoazú en el predio El Castañal. En cuanto se refiere a la capacitación en técnicas de colecta de semillas forestales, producción de plantones, reforestación y agroforestería, injerto, dirigido a estudiantes y productores, se realizó un curso práctico de "Instalación de SAF, manejo y rendimientos de mantenimiento de SAF con motoguadaña y herbicidas", para estudiantes de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente de la UNSAAC. Como actividades extraprogramáticas se participó en la revisión del Expediente Técnico para la creación del Sistema Regional de Conservación, y se intervino en la instalación del Comité de Cooperación y Apoyo al IV Censo Nacional Agropecuario 2012 en Madre de Dios.</p> |

| | | |
|---|---------------------------|--|
| 5 | Ronald Corvera | <p>Proyecto "TRANSFERENCIA DE SISTEMAS DE PRODUCCION DE CASTAÑA EN MADRE DE DIOS": Se hizo supervisión y coordinación de actividades de campo del vivero agroforestal El Castañal referente al programa de producción campaña 2012; también supervisión y coordinación de trabajos de campo del proyecto Castaña en el CE Fitzcarrald. Sobre actividades extraprogramáticas, se participó en la Mesa REDD de Madre de Dios y sub-grupos de trabajo de Deforestación histórica y carbono; y se intervino en la reunión de coordinación del Presupuesto Participativo 2013 de la Región Madre de Dios; en la EE Maria Cristina Iberia se levantó información meteorológica, y se colectó germoplasma de aguaje.</p> |
| 6 | Luis Freitas | <p>Proyecto "ECOLOGIA Y MANEJO DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN JENARO HERRERA": Respecto al indicador sobre evaluaciones morfométricas de 8 parcelas de progenies de aguaje, se hizo mediciones biométricas de las estructuras vegetativas de 8 parcelas de progenies de aguaje; se inició el procesamiento de la información de campo para la base de datos; se realizó el mantenimiento y control de plagas de 3 parcelas de progenies. En lo referente al indicador sobre un artículo científico respecto a evaluación fenotípica de frutos de aguaje, se completó la elaboración de cuadros auxiliares para interpretación estadística y análisis de información procesada, habiéndose iniciado la redacción del artículo de los siguientes ítems: Introducción, Materiales y Métodos. En cuanto corresponde al indicador sobre asistencia técnica a agricultores en temas de manejo de plantaciones de aguaje, se seleccionaron 9 agricultores, habiéndose hecho visitas técnicas a 3 de ellos. Referente al indicador sobre capacitación en establecimiento y manejo de plantaciones de aguaje, se seleccionaron 25 potenciales participantes. Respecto a actividades extraprogramáticas, se participó en sesiones de la Mesa REDD-Loreto para formular el reglamento del grupo; se asistió a la sesión de trabajo con especialistas del proyecto "Inventario nacional forestal y manejo sostenible ante el cambio climático en el Perú".</p> |
| 7 | Merlin Harold Gárate Díaz | <p>Proyecto "SISTEMAS DE PLANTACION DE CAMU CAMU ARBUSTIVO EN UCAYALI": Respecto al indicador sobre selección genética y propagación clonal de 15 plantas genéticamente superiores de camu camu arbustivo, se realizó la sexta evaluación de la parcela sobre prueba de progenies, se instalaron nuevos clones potencialmente superiores; se realizó el abonamiento, fertilización foliar y evaluación de cinco genotipos para la producción de brotes; se instalaron también dos 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 instaló bajo la modalidad de tesis el experimento respectivo en la parcela de un agricultor de la comunidad de Leoncio Prado. En cuanto corresponde al indicador sobre asistencia técnica para la producción de camu camu, se realizó el diagnóstico de plantaciones y su evaluación en las parcelas de productores de la comunidad de San Juan. En lo que se refiere al indicador sobre productores capacitados en tecnología de valor agregado, se hizo actividades preparatorias para el curso "Elaboración de vino de camu camu" a realizarse en el mes de julio. Como actividades extraprogramáticas se participó en la Mesa de Diálogo de camu camu para su reactivación; y se coordinó acciones para la participación del IIAP en el evento "Expo Amazónica" en alianza con varias instituciones públicas y privadas.</p> |

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| 8 | Krystel Clarissa Rojas Mego | <p>Proyecto "ADAPTACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS AGROFORESTALES FRENTE AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO EN UCAYALI": 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 elaboró una base de datos sobre trabajos de investigación en agroforestería de instituciones líderes en la materia como ICRAF, INIA, CIDRA, UNU, ASPERU. En lo referente a un inventario del conocimiento tradicional sobre la variabilidad y cambio climático, se recopiló información base y se elaboró cartillas para selección de caseríos. Sobre el indicador 4 de evaluación de la dinámica del balance hídrico en áreas de extrema vulnerabilidad climática, se estableció una metodología para determinar el balance hídrico. En cuanto se refiere al indicador 6 sobre bases para la implementación del sistema de monitoreo participativo de la vulnerabilidad climática de una microcuenca local, se estableció una metodología para determinar el sistema de monitoreo, y se recopiló información base para selección de la microcuenca.</p> |
| 9 | Diego Garcia Soria | <p>Proyecto "ESTUDIO DE CUANTIFICACION DEL STOCK DE CARBONO EN BOSQUES ALUVIALES": 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 más relevante para el estudio; también se ha ubicado 3 distintas edades para el estudio; se logró 35% 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 35%. 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 35% 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 avanzó en la preparación de un artículo científico para publicar en Folia Amazónica, y se apoyaron las actividades del Proyecto Perú Bosques en las actividades REDD-Ucayali.</p> |

| | | |
|----|------------------------|---|
| 10 | Danter Cachique Huansi | <p>Proyecto "SISTEMAS DE PRODUCCION DE SACHA INCHI EN SAN MARTIN": Respecto al indicador 1 sobre formación de cuatro progenies F1 de cruza simples, se hizo labores de guiado y podas de formación a los progenitores a la espera de floración para dar inicio a la polinización controlada, la formación de híbridos y obtener la progenie. En lo referente al indicador 2 sobre la realización de un taller de validación en propagación vegetativa del sachá inchi, se hizo un taller con participantes de la provincia de Alto Amazonas con 32 participantes. En cuanto corresponde al indicador 3 sobre productores capacitados en sistemas de producción de sachá inchi, se capacitó a 25 productores líderes de la zona de Barranca, provincia de Bellavista. En lo relacionado al indicador 4 sobre la publicación de un libro en sistema de producción de sachá inchi en Selva Alta, se hizo avances en la elaboración del machote que corresponde al primer borrador (texto e ilustraciones). Respecto a actividades extraprogramáticas, en alianza con la empresa AGROINDUSTRIAS OSHO SAC se logró aprobar el perfil de proyecto "Adaptación de tecnologías innovadoras en la producción del sachá inchi con fines de exportación en la región San Martín" por un monto de S/. 320,000 ante FIDECOM; habiéndose iniciado la elaboración de la Propuesta Detallada para la última etapa del concurso. Se hizo gestiones ante el Institute of Tropics and Subtropics Czech University of Life Sciences de la República Checa, para realizar estudios en variabilidad genética del sachá inchi; contándose en el equipo técnico con el Ing° Martín Ocelak, tesista de doctorado de esa universidad que está apoyando los trabajos de colecta de material genético.</p> |
| 11 | Gustavo Torres Vasquez | <p>Proyecto "ECOLOGIA Y MANEJO DE ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES EN JENARO HERRERA": En relación al indicador 3 sobre tercera y cuarta evaluación silvicultural en plantaciones de unguahui, se realizó deshierbo en fajas. En cuanto corresponde al indicador 7 sobre asistencia técnica en cosecha de cashavara, se identificó a 6 extractores de estípites de cashavara en la zona de Jenaro Herrera. Proyecto "TRANSFERENCIAS TECNOLOGICAS EN PLANTACIONES Y MANEJO DE BOSQUES ALUVIALES EN LORETO": En cuanto se refiere al indicador 6 sobre asistencia técnica a productores en aplicación de técnicas silviculturales para el manejo de las plantaciones forestales, se identificaron 16 productores forestales, quienes tienen parcelas forestales y agroforestales en la jurisdicción de Jenaro Herrera. Como actividades extraprogramáticas se participó en el curso "Principios de la sostenibilidad de la agroforestería y metodologías participativas agroforestales", ejecutado en Caballo Cocha por el PEDICP (Perú) y EMBRAPA (Brasil); participación como expositor en el curso "Ciencia y tecnología para el conocimiento de la Amazonia 2012" desarrollando los temas <i>Alternativas de manejo de sistemas de plantaciones forestales en áreas inundables de la Amazonia peruana</i> y <i>Fibras vegetales, productos forestales no maderables con alto potencial de mercado</i>.</p> |

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

| | | |
|----------|---------------------------------|---|
| | MES | JUNIO |
| | PROGRAMA | PROTERRA |
| | INVESTIGADOR RESPONSABLE | AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES |
| 1 | Luis Alvarez Gomez | <p>Producto 1: Caracterización socioeconómica de las zonas para la Propuesta de Meso Zonificación Ecológica y Económica para el desarrollo sostenible de la zona de selva del Departamento de Huánuco (avance 100% sobre la caracterización socioeconómica de las 43 zonas identificadas). Producto 2: Revisión del escenario socioeconómico de la Propuesta de Meso ZEE para el desarrollo sostenido de zona selva de Huánuco. Producto 3: Propuesta técnica para la formulación de la Micro ZEE para el desarrollo sostenible de la Provincia de Condorcanqui, Amazonas. Producto 4: Propuesta técnica para la formulación de la Micro ZEE para el desarrollo sostenible del Distrito de José Crespo y Castillo, Huánuco. Producto 5: Propuesta técnica para la formulación de la Micro ZEE del área de influencia de la Refinería Iquitos. Producto 6: Propuesta técnica para Proyecto de Micro ZEE para cultivos agro-energéticos en las cuencas de los rios Amazonas, Momón y Manítí</p> |
| 2 | | FF |

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

| | | |
|----------|------------------------------------|---|
| | MES | JUNIO |
| | PROGRAMA | BIOINFO |
| | INVESTIGADOR RESPONSABLE | AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES |
| 1 | Américo Sanchez Cosavalente | <p>Componente 1, Actividad 2 "Fortalecimiento de los servicios TIC en el IIAP": Respecto al indicador 2 sobre implementación del programa de mantenimiento del sistema integral de informática y redes, se hizo el listado de usuarios para el presente año con estaciones de cómputo nuevas, y se validó el listado con los Directores de Programa y Jefes de Unidades; se elaboró la primera versión del programa de mantenimiento del sistema integral de informática y redes; se preparó una propuesta técnica y económica para el mejoramiento de los servicios de conectividad LAN en sede central; se avanzó con el mejoramiento de la conectividad en los auditorios, biblioteca, segundo piso de BIOINFO y Alta Dirección de la sede regional; se elaboró las características técnicas deseables para los equipos de cómputo a adquirir en el 2012; se configuró el servidor firewall para que las actualizaciones automáticas solo se hagan fuera del horario de oficina. En relación al indicador 3 sobre acciones de asistencia y soporte técnico en recursos informáticos, se habilitó una dirección en la DMZ para el uso de los portales sirecursosohidricos.org.pe y sisociodiversidad.org.pe; se habilitó el acceso a protocolos de correo electrónico para usuarios del MINAM. Como actividades extraprogramáticas se emitieron constancias de acciones de seguridad de la información por medio de la herramienta IIAP.info para un total de 17 usuarios; y se gestionó la activación del servicio móvil de datos en 3 Tablet del IIAP.</p> |
| 3 | | |

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

| | | |
|----------|---------------------------------|--|
| | MES | JUNIO |
| | PROGRAMA | SOCIODIVERSIDAD |
| | INVESTIGADOR RESPONSABLE | AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES |
| 1 | Cahuide Del Busto Rojas | <p>Proyecto "MANEJO Y USO DEL ESPACIO, SU BIODIVERSIDAD Y RECURSOS CLAVE": 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 concluyó al 100 % la edición de mapas como indicadores de sostenibilidad de las comunidades indígenas de Brillo Nuevo y Ancón Colonia. Como actividades extra programáticas se participó en la elaboración de la propuesta de proyecto nuevo POA 2013 del Programa Sociodiversidad, y elaboración de proyectos como demanda adicional; se apoyó en el levantamiento de observaciones del PIP "Fortalecimiento de la capacidad productiva artesanal en las comunidades de las cuencas del Ampiyacu y del Yaguasyacu, distrito de Pevas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto"; apoyo en la preparación del expediente de una estudiante de forestales como voluntaria del Programa Sociodiversidad</p> |

| | | |
|---|----------------------------|---|
| 2 | Virginia Montoya Sotomayor | <p>"Actividad 1": Respecto al indicador 1 sobre un plan de mejora continua de proyectos diseñados y en vías de implementación, se hizo ajustes en actividades (fast trak) para ser aplicado en el tercer trimestre para realizar las tareas que por las inundaciones no se hicieron. En lo relacionado al indicador 2 sobre un Plan de capacitación del equipo diseñado y en vías de implementación, se obtuvo información para un curso de edición de videos y otro sobre gestión de proyectos; se realizó la fase organizativa del curso sobre "Espacio Intercultural" a desarrollar por la Ing^o Marcela Machaca en Julio. En lo referente al indicador 3 sobre gestión, supervisión, corrección, evaluación intermedia y de impacto de los subproyectos, se preparó encuestas a aplicarse; se hizo monitoreo y supervisión de la recolección de información de la especialista Orly Calle para el PIP de San Martin; se ha monitoreado y supervisado los talleres de mejoramiento artesanal en El Wayku-Lamas. "Actividad 2": 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 hizo la Convocatoria sobre la selección de consultor para elaboración de un proyecto SNIP; se supervisó el levantamiento de observaciones al PIP "Mejoramiento Artesanal en la cuenca del Ampiyacu"; se elaboró el proyecto de investigación sobre la Transmisión del Conocimiento. En cuanto al indicador 2 sobre Convenios establecidos (dos implementados o acciones desarrolladas), se suscribió un Convenio con la Municipalidad Distrital de Awajun; se realizó un taller de difusión de la ley 28711 (protección de Conocimientos Colectivos); se hizo el inventario de tecnologías indígenas en dos comunidades (Orly Calle); está en gestión un Convenio con el Instituto Superior Tecnológico PDAH. Sobre el indicador 3 referido a la organización de eventos de redes interinstitucionales o acciones transprogramáticas, se desarrolló el evento de entrega de títulos de propiedad de Conocimientos Colectivos a 3 comunidades del Ampiyacu (con especialistas del PIBA); se organizó el Registro de Conocimientos Colectivos en 6 comunidades del Ampiyacu; se asesoró a la RED de Artesanos del Museo Smithsonian. "Actividad 3": En lo que corresponde al indicador 1 sobre capacitación en conocimientos generados por las investigaciones del Programa en comunidades del Ampiyacu, se realizaron 2 talleres de difusión de la ley de Conocimientos Colectivos (uno en Awajun y otro en el Wayku); también se ejecutó un taller de Mejoramiento Artesanal en el Wayku. Respecto al indicador 2 sobre producción de material intercultural para capacitación (dos videos de difusión), se hizo la grabación de dos sesiones en la maloca huitota de la ONG CURUHUINSI, por editar, y se realizó un video (con avance del 80%) sobre Conocimientos Colectivos. En lo que corresponde 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 trabajó una propuesta para el grupo Arabela del Alto Curaray con el lingüista Pedro Scarce de la PUCP; y se elaboró una propuesta para la vigilancia de la calidad ambiental y la mitigación del impacto ambiental en el Camisea, entregado al Municipio de Sepahua. "Actividad 4": Respecto al indicador 1 relacionado a la participación en seis eventos públicos locales, regionales y nacionales, se asistió a la Reunión Regional</p> |
|---|----------------------------|---|

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

| | | |
|----------|---------------------------------|---|
| | MES | JUNIO |
| | PROGRAMA | PIBA |
| | INVESTIGADOR RESPONSABLE | AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES |
| 1 | José Alvarez | <p>Proyecto "CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGIAS PARA LA CONSERVACION Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD Y PARA LA PROMOCION DEL ECOTURISMO": Respecto al indicador sobre evaluación de atractivos turísticos en la cuenca del río Yarapa con énfasis en fauna silvestre, se elaboró el Plan de Expedición para realizar las evaluaciones, habiéndose realizado la primera durante el periodo 26-29 junio. En relación al indicador sobre acompañamiento y asistencia técnica a 2 comunidades (Santa María de Fátima y Puerto Miguel) para el desarrollo de ecoturismo comunitario, se desarrolló un taller en la comunidad de Santa María de Fátima sobre implementación de nuevos atractivos turísticos (mariposario y crianza de quelonios), y acompañamiento presencial en la comunidad sobre el tema del "Garzal de Fátima". En cuanto corresponde al acompañamiento y asistencia técnica a tres comunidades de la cuenca del Yarapa para el desarrollo de planes de manejo de recursos, se hizo reuniones de coordinación con el Equipo Yarapa para implementación del Proyecto. Sobre asistencia técnica a los Proyectos Apoyo a la Conservación Región Ucayali (ACRU) y apoyo a la conservación Región Loreto (ACRL), se hizo levantamiento de observaciones a los proyectos para la siguiente fase con Fundación Moore y Fundación Blue-Moon; acompañamiento al Proyecto ACRU. Respecto a la capacitación a personas en temas de conservación productiva y gestión comunal de recursos, se dió una charla sobre la importancia de la crianza de mariposas y quelonios con fines de conservación, educación ambiental y bionegocios en la comunidad de Santa María de Fátima; otra charla en la Casa de la Cultura en Nauta para 150 personas (principalmente profesores); una conferencia en el IPAE para 70 estudiantes; una charla en el Servicio de Hidrografía de la Marina para 26 alumnos ; y una charla en el CRISAP para 45 estudiantes. En cuanto a capacitación sobre temas de ecoturismo y manejo de recursos naturales para grupos de interés, se tuvo una reunión de capacitación en temas de turismo en el Hotel Sol de Oro-Lima, con 60 participantes, en su mayoría operadores de turismo. Respecto a actividades extraprogramáticas, se participó en el V Taller de Interculturalidad en la ciudad de Nauta, se asistió al WorkShop Río Amazonas; y se participó en reuniones de trabajo con el ILD, Lima, en el marco del Convenio con el IIAP.</p> |

| | | |
|---|-----------------------------|--|
| 2 | Luz Elita Balcazar Terrones | <p>Proyecto "GENERACION DE TECNOLOGIAS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y CULTIVOS EMBLEMATICOS EN HUANUCO": Respecto al indicador sobre técnicas de adaptación de la variedad de cocona SRN9 en tres ambientes diferentes e implementación del banco de germoplasma de cocona, se hizo mantenimiento de almácigos en Aucayacu, Saipal y Las Palmas, selección de áreas para trasplante a campo definitivo de 1200 plantas de cocona para comparativo; se procesó datos de colecta en los departamentos de Huánuco, San Martín, Ucayali, Junín y Amazonas, habiéndose generado mapas; se hizo siembras y labores de mantenimiento de 300 bolsas almacigueras de cocona para regeneración. En lo referente al indicador 3 sobre producción de semilla mejorada de cocona SRN9 y CT2, se hizo labores de mantenimiento y selección de plantas superiores del semillero de cocona SRN9, que se halla en floración; se instaló también un semillero de la variedad CT2. En cuanto corresponde al indicador 4 sobre 100 productores conocen y mejoran el cultivo de cocona, se realizó un curso de capacitación con la participación de 27 personas.</p> |
| 3 | Agustin Gonzales Coral | <p>Proyecto "DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGIAS PARA MEJORAR LA PRODUCCION DE LOS AGROECOSISTEMAS AMAZONICOS": Respecto al indicador 01 sobre evaluación de los componentes y prácticas de los sistemas de producción tradicionales, se realizó el inventario de la agrobiodiversidad cultivada, los patrones de siembra y las distancias inter e intraespecíficos de las especies cultivadas en 30 chacras de la comunidad de Flor de Castaña-río Ucayali; se registró información sobre las técnicas y prácticas tradicionales que intervienen en la producción hortícola (selección de semillas, preparación del terreno, 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 registraron especies y variedades cultivadas en las chacras de las comunidades, adaptadas a las condiciones climáticas y edafológicas, su utilidad económica y astronómica, y por su apego cultural. En cuanto se refiere al indicador 03 sobre diseño de sistemas agroforestales, se hizo la sistematización de especies que toleran inundación en 15 comunidades de los ríos Yarapa y Ucayali; se recopiló información sobre sistemas agroforestales tradicionales. Respecto al indicador 04 sobre folletos para producción de plántones y manejo de 5 frutales amazónicos, se hizo selección de especies componentes de sistemas agroforestales en zonas inundables y no inundables; se recopiló información impresa y digital (internet) sobre sistemas agroforestales en la Amazonia peruana. En cuanto se refiere al indicador 05 sobre desarrollo de cultivos para la seguridad alimentaria, se distribuyó semillas de yuca, frijol, caupí y papaya entre agricultores de las comunidades de Sapuena, Jorge Chávez y Flor de Castaña. En lo relacionado al indicador 06 sobre talleres de capacitación para productores, se desarrollaron charlas técnicas sobre agricultura y forestería en las tres comunidades mencionadas; y se ha sistematizado información sobre los módulos de capacitación con frutales nativos.</p> |

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 4 | Joel Vasquez | <p>Componente 1 "DIRECCION Y SUPERVISION DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD AMAZONICA": En lo referente al indicador 6 sobre mantenimiento de las parcelas de frutales amazónicos, plantas medicinales y colección de achiote, se realizaron deshierbos y podas de mantenimiento en las parcelas, así como en el jardín de plantas hospederas de mariposas; se hizo enmienda de suelos para la resiembra de plantas en el jardín de plantas medicinales. Respecto al indicador 7 sobre implementación de atractivos turísticos en el CIA, se implementó un mariposario turístico que incluye un circuito provisto de baldosas para un recorrido turístico cómodo durante el avistamiento de mariposas; se logró la reproducción en semicautiverio de las mariposas <i>Battus polydamas</i>, <i>Mechanistis polimnis</i>, <i>Panacea prola</i> y <i>Heraclides sp</i>, logrando 179 huevos de <i>Battus</i>, 63 de <i>Mechanistis</i>, 235 larvas de <i>Panacea</i> y 5 huevos de <i>Heraclides sp</i>, los que se está utilizando con fines turísticos; se hizo también el mantenimiento de los senderos, señalizadores de ubicación y puentes de los 2 biocircuitos. Como actividades extraprogramáticas se hizo exposiciones sobre los mariposarios como atractivos turísticos en el taller realizado en la comunidad de Santa María de Fátima; y se dió una charla sobre la importancia de la crianza de mariposas con fines de conservación, educación ambiental y bionegocios, en dicha comunidad.</p> |
| 5 | Cesar Delgado Vasquez | <p>Proyecto "DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGIAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN LA AMAZONIA PERUANA": Referente al indicador 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 quinto experimento (a parámetros casi constantes del agua de 25.9oC, de 2.5 de O2 y 4.7 de pH), encontrándose que a los 60 días de permanencia de los insectos debajo del agua, no se observaron individuos vivos. En relación a la producción y distribución a los agricultores de trípticos sobre el control del picudo del camu camu, se editó el tríptico, y se envió al SENASA-Loreto para sus observaciones. Respecto al indicador sobre capacitación a agricultores en Nauta, Ramón Castilla y Fernando Lores, se ha elaborado el material de exposición respecto a la importancia de la sanidad agraria en la Agroexportación, y sobre plagas de los cultivos amazónicos. Como actividades extra-programáticas se identificaron las variedades de yuca que soportan las inundaciones, así como la distribución en las comunidades de variedades que se perdieron con la última inundación en la zona. También se ha evaluado los factores asociados a las inundaciones en la mortalidad de plantas de cacao híbrido e injertados traídos de San Martín, en las comunidades de Cañaverl, Cantagallo y Once de Noviembre, en el río Amazonas.</p> |

| | | |
|---|----------------------|--|
| 6 | Elsa Rengifo Salgado | <p>Proyecto "PROPECCION Y EVALUACION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS Y PRODUCTOS NATURALES": Respecto al indicador sobre prospección etnobotánica en cinco comunidades de la cuenca baja del río Ucayali-Yarapa, se inició la elaboración del marco lógico y expediente técnico para el proyecto integral. En relación al indicador sobre determinación de la actividad alelopática de compuestos presentes en cinco especies vegetales promisorias, se hicieron acciones organizativas preliminares. En lo que respecta al indicador sobre determinación de compuestos con actividad antioxidante de cinco especies vegetales promisorias, se hicieron actividades organizativas preliminares. 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, se elaboró el perfil de proyecto "Rescate y registro de conocimientos tradicionales en comunidades indígenas de la Amazonia peruana"; y se hicieron actividades organizativas de los talleres sobre registro en sis nuevas comunidades de la cuenca del Ampiyacu. En lo que respecta al indicador sobre el II Taller de posibilidades de Biocomercio en la flora amazónica, se iniciaron las actividades organizativas con la Gerencia del IIAP- San Martin, y se realizó entrevistas con posibles auspiciadores (20% de aceptación) y expositores (30% de aceptación). Como actividades extraprogramáticas se continuó el 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 continuó el asesoramiento a una estudiante en su segunda práctica pre-profesional sobre plantas que utilizan los animales para su salud y alimentación (revisión bibliográfica, elaboración y aplicación de entrevistas); se participó en a Reunión Regional sobre Sistemas de Protección de los Recursos Genéticos y los Conocimientos Tradicionales, organizada por INDECOPI-Lima; se participó en una reunión de trabajo con directivos de INDECOPI y DEVIDA para la realización de acciones conjuntas sobre Registro de Conocimientos Colectivos en comunidades indígenas del VRAE.</p> |
| 7 | Rocio Correa Tang | <p>Proyecto "EDUCACION AMBIENTAL EN LA AMAZONIA PERUANA": Respecto al indicador 1 referido a asistencia técnica en prácticas educativo-productivas sobre temas relacionados con la biodiversidad amazónica, se elaboró una propuesta de Convenio Multisectorial (DREU-MPCP-AE-IIAP Ucayali), que está en revisión; se hizo coordinaciones para incorporación a profesionales del IIAP San Martin en el monitoreo de 5 Instituciones Educativas de Chazuta. En relación al indicador 2 sobre materiales educativos en TIC (respecto a 10 especies de plantas medicinales) y contaminación sonora, se revisó información especializada. En cuanto se refiere al indicador 3 sobre cuentos ecológicos amazónicos 2012 y compendio de ganadores, se hizo sistematización y evaluación preliminar de los cuentos recibidos para el concurso escolar literario, y se invitó a los miembros del jurado calificador para evaluar los mejores cuentos. 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 capacitó a 765 estudiantes en manejo de residuos sólidos de las comunidades de Bretaña y San Carlos de Puinahua, en el marco del Memorandum de Entendimiento entre GTEP y el IIAP. Referente a actividades extraprogramáticas, se participó en la siembra de plántones en el colegio CNI en el marco de las actividades de ENO (Enviromental On Line) Actúa Ahora, Bosques para el Futuro; se implementó un módulo de crianza de cuyes para la Casa Estancia Niños de Jesús; y se apoyó al proyecto Payasos Ambientalistas con exposiciones sobre la importancia del adecuado manejo de los residuos sólidos para 30 niños de un centro educativo del distrito de Belén.</p> |

| | | |
|----|-------------------------------|---|
| 8 | Marcial Trigoso Pinedo | Se realizó un taller en la comunidad de Santa Maria de Fátima, río Amazonas, sobre temas de turismo comunitario, construcción y manejo de un mariposario y reproducción de la taricaya, asistiendo 11 docentes, 19 moradores y 45 estudiantes; como complemento se visitó las áreas aledañas a la comunidad y se identificó lugares apropiados para construir 4 estanques piscícolas de 2500 m2 cada uno, para construir un mariposario, y para la instalación de un arboretum. En el local de Kanatari-Iquitos se desarrolló una exposición sobre "Revaloración del río Amazonas como maravilla natural" para 104 estudiantes y 7 docentes del Proyecto <i>Lideres de los colegios del Consorcio Regional Católico</i> . |
| 11 | | |
| 12 | | |

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

| | | |
|----------|-------------------------------------|--|
| | MES | JUNIO |
| | PROGRAMA | AQUAREC |
| | INVESTIGADOR RESPONSABLE | AVANCE DE ACTIVIDADES EN EL MES |
| 1 | Gustavo Pereyra Panduro | Proyecto "PRODUCCION INTENSIVA DE POST-LARVAS DE PECES AMAZONICOS EN MADRE DE DIOS": Se hizo el secado y luego el llenado del embalse en El Castañal, mantenimiento de la infraestructura y limpieza del fondo de la represa. Se hizo el monitoreo de parámetros físico-químicos de los estanques. Se evaluó la madurez de gónadas de reproductores de paco, gamitana y boquichico. Se apoyó la instalación de maquinarias en la planta de alimentos balanceados. Se hizo pruebas de elaboración de alimento balanceado extrusado en El Castañal. Se dio asistencia técnica en el cultivo de peces a piscicultores del distrito Las Piedras, así como del sector de Mazuko, en Inambari. Se atendió con la venta de alevinos de paco a los productores de la zona. |
| 2 | Fernando Alcántara Bocanegra | Se hizo investigaciones sobre la tasa de consumo de la patiquina por el churo en condiciones experimentales; determinándose que el churo adulto en etapa reproductiva tiene una tasa de conversión de 1.70 con nivel de consumo diario de 1.56 g. En el marco de las investigaciones sobre el cultivo y reproducción del churo, se prepararon seis protocolos experimentales. Se participó en la reunión de trabajo con BIOINFO sobre el Proyecto CELA respecto a sensores remotos aplicables en monitoreo de cambio climático como en investigaciones en general (p. ej. en acuicultura y en bosques). Se hizo presentaciones sobre avances en investigación acuícola para estudiantes de Maestría y pre grado que ejecutan tesis en AQUAREC. Se preparó un Artículo sobre cultivo y reproducción de churo, enfatizando en aspectos cuantitativos de desove, alimentación con patiquina, crecimiento, sobrevivencia y factor de condición, que se presentó al IRD para su revisión. Atención a 30 estudiantes de Maestría de ESAN-Lima conducidos por el Dr. Antonio Brack Egg, sobre posibilidades de inversión en acuicultura. Se atendió al Sr. Juan Manuel Neyra Granda, Director de Desarrollo Industrial y Servicios del ITP, que visitó el CI Quistococha con dos funcionarios del Gobierno Regional, sobre las posibilidades de instalar una Planta de Procesamiento de Pescado para exportar los productos. Se estableció vinculación con la Dra. Karen Yuan de <i>Adopt a Village International</i> sobre posibilidades de ejecución de pequeños proyectos de cooperación para aliviar la pobreza en la Amazonia peruana. Como parte de las actividades de transferencia de tecnología, se asesoró al Sr. Antonio Nuñez, acuicultor de Yurimaguas, sobre reproducción y alevinaje de gamitana (suministro de información sobre preparación de reproductores, tratamiento hormonal e incubación de huevos con fines de producción de larvas) |