

REPORTE A LA PRESIDENCIA DEL IIAP

AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION

CUADRO RESUMEN

MES	ENERO 2014
PROGRAMA	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
PIBA	<p>1) Referente al proyecto “Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Huánuco”, sobre una evaluación de plantas tolerantes a <i>Alternaria solani</i> en tres variedades de cocona, instalaron el tinglado, prepararon el sustrato y almacenaron las variedades SRN9, CTR y CT2. En cuanto al estudio del comportamiento de papayo de altura, hicieron las mismas actividades para la evaluación del comportamiento fenológico de variedades de altura; además propagaron asexualmente la especie <i>Vasconcellea pentágona</i>. Respecto a la evaluación de colecciones básicas de la diversidad genética de cocona y papayo de altura, hicieron también las mismas actividades indicadas y empezaron el almacenado de las semillas de las colecciones básicas. En lo que corresponde a la distribución de semilla mejorada de cocona, trasplantaron una parcela de cocona CTR y prepararon el tinglado, el sustrato y llenaron las bolsas para la siembra de semillas de los ecotipos SRN9 y CT2; también seleccionaron plantas ideotipos del semillero de papayo para la obtención de semilla mejorada de la variedad PTM-331.</p> <p>2) Respecto al proyecto “Prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales”, sobre el incremento de la información de la composición química de plantas amazónicas con actividad antibacteriana comprobada, hicieron revisión de plantas usadas tradicionalmente en el tratamiento de enfermedades gastrointestinales, y consulta bibliográfica del perfil químico de plantas seleccionadas. En cuanto a la identificación de compuestos con actividad anti-insectos comprobada en plantas amazónicas, revisaron información sobre plantas empleadas tradicionalmente para la eliminación de insectos, y la revisión bibliográfica del perfil químico de plantas de la familia Sapindaceae seleccionadas para el trabajo de</p>

aislamiento de compuestos con actividad anti-insectos.

- 3) En cuanto corresponde al proyecto “Educación ambiental en la Amazonia peruana”, sobre información sistematizada respecto a una especie de flora y una de fauna amazónica, recopilaron información relacionada a mamíferos. Referente a asistencia técnica en prácticas educativo ambientales, elaboraron Certificados para docentes que participaron en la actividad sobre Taricayas y Orquideas. Además elaboraron el Perfil Técnico del Proyecto de Educación Ambiental 2014-2018.
- 4) En lo que se refiere al proyecto “Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Ucayali”, sobre la evaluación del efecto del tiempo de colocación y densidad de trampas amarillas en el control de la plaga *Thutillia cognata* en el cultivo de camu camu, hicieron búsqueda de información sobre el tema, prepararon las plantas, y limpiaron la parcela experimental.
- 5) Respecto al proyecto “Recuperación de conocimientos etnobiológicos para la conservación de la diversidad biológica”, sobre conocimiento de las relaciones e interacciones del uso y manejo de los recursos naturales en Caballo Cocha, revisaron bibliografía, elaboraron la línea base, y prepararon el perfil del proyecto. En cuanto a la elaboración de dos artículos científicos, revisaron los apuntes y resultados de estudios realizados anteriormente en el proyecto sin publicar, y revisaron bibliografía relacionada al tema.
- 6) Referente al proyecto “Desarrollo de conocimientos e instrumentos de gestión de la biodiversidad y la promoción del ecoturismo”, sobre capacitación a pobladores en temas de conservación productiva, gestión comunal de recursos, ecoturismo y manejo de recursos naturales, prepararon materiales para desarrollar un taller sobre socialización del proceso de formalización, fortalecimiento de capacidades para la implementación de herramientas de gestión, en coordinación con SERNANP y DIREPRO; con la participación de PROMAPEs, COREVIPAS y ACUERDOS DE PESCA, para el aprovechamiento sostenible del recurso pesquero en el ámbito de la Reserva Nacional Pucacuro (RNP).
- 7) En lo que corresponde al **Componente 7: Centro de investigaciones Allpahuayo, y al Componente 1: Investigación científica y tecnológica**, sobre la evaluación de la flora y fauna silvestre del CI Allpahuayo, iniciaron la recopilación de información secundaria, y elaboraron el plan de trabajo 2014. Realizaron el mantenimiento de las plantaciones de aguaje, limpieza de los alrededores del CIA, e hicieron el mantenimiento de su infraestructura.

	<p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyaron la realización de ensayos de tesis con plantas biocidas para control de plagas y enfermedades, así como la realización de un trabajo de tesis titulado “Identificación de especies medicinales usadas por dos especies de primates” – UNAP. También la realización del trabajo de tesis de Doctorado “Estudio ecológico y bioquímico del género <i>Himatanthus</i>” – UPCH - IRD • Colecta y tratamiento de muestras de frutos de <i>Solanum mammosum</i> para el inicio de pruebas antifúngicas. • Revisión de metodologías de análisis de aceites que se emplearán en el proyecto sobre palma aceitera financiado por FINCyT-FIDEMCOM • Realizaron actividades en el seno del Comité Ambiental Municipal de Coronel Portillo • Apoyaron la ejecución de la práctica pre-profesional I “Relaciones e interacciones del uso y manejo de los recursos naturales en Caballo cocha” – UNAP. Asimismo, apoyaron la realización de la práctica pre-profesional II “Conocimientos etnobiológicos para la conservación de la diversidad biológica” – UNAP • Elaboraron la Propuesta del Curso-taller “Capacitación a comunidades amazónicas, con énfasis en plantas medicinales, medicina tradicional y conservación de los recursos naturales amazónicos”, para realizarse con la empresa petrolera Karoon. • Diagramación y adaptación del texto del Plan Maestro de la RNP • Apoyaron las gestiones ante la Municipalidad Distrital de Fernando Lores para que el centro poblado rural Puerto Miguel obtenga su Constancia de Reconocimiento, así como la Constancia de Reconocimiento del Comité Autónomo para el Aprovechamiento del Bosque Local.
<p>PROBOSQUES</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) En lo referente al sub-proyecto “Sistemas de producción de sacha inchi en San Martín”, sobre la evaluación del comportamiento agronómico de cuatro híbridos de sacha inchi en el segundo año de producción, iniciaron el mantenimiento del campo experimental con deshierbos oportunos. En cuanto a la evaluación del comportamiento agronómico en injertos, identificaron las plantas madres como donadoras de varas yemeras. Respecto a la multiplicación de genotipos superiores de sacha inchi, implementaron los ambientes de propagación. 2) Respecto a la ejecución del proyecto “Recuperación de áreas degradadas y manejo sistémico del bosque en el Alto Huallaga”, sobre la aplicación de enmiendas orgánicas y uso de plantas forestales y agrícolas para la recuperación de suelos degradados, iniciaron el muestreo de suelos para analizar propiedades físico-

	<p>químicas y biológicas, habiendo evaluado organismos vivos en el área de estudio mediante la ejecución del trabajo de tesis “Propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo en el primer año de instalación de tres sistemas agroforestales”. Referente a la instalación de una parcela agroforestal modelo con bolaina y capirona, iniciaron la limpieza del terreno para la instalación del sistema agroforestal, y se utilizarán las especies forestales bolaina blanca, pino chuncho y leucaena, y luego se incluirá el cultivo cacao CCN-51, siendo el área de 1 ha aproximadamente; en paralelo se evaluará el trabajo de tesis “Estimación de carbono almacenado en tres sistemas agroforestales (SAF) en el primer año de instalación”.</p> <p>3) En cuanto corresponde al proyecto “Estudio de cuantificación del stock de carbono en bosques aluviales”, sobre la cuantificación en la biomasa aérea de bosques de producción permanente de la Amazonia peruana, iniciaron las gestiones ante la DEFFS de Ucayali para continuar la colecta de datos de la provincia de Atalaya. En cuanto a divulgación de avances de investigación en medios de comunicación escrito y televisivo, empezaron la compilación de información necesaria para los artículos y entrevistas televisivos.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas realizaron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avanzaron en la elaboración de planes de trabajo de dos tesis y cinco prácticas pre-profesionales de la Facultad de Recursos Naturales Renovables-Especialidad Suelos y Agua, y de la Especialidad de Forestales, de la UNAP. • Asesoraron y suministraron información técnica a productores de la zona. • Sistematización y registro de datos meteorológicos de la Estación Experimental del IIAP-Ucayali • Participación como representantes del IIAP en el Comité de Inventario Forestal de BBPs, y en la Mesa REDD, del departamento de Ucayali
<p>AQUAREC</p>	<p>1) En cuanto al sub-proyecto “Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Ucayali”, sobre el uso de probióticos en la alimentación de post-larvas/ alevinos de paco y/o gamitana, prepararon el Plan de Estudios para realizar las investigaciones con paco y gamitana, iniciaron el montaje del primer ensayo con paco denominado “Efecto del probiótico <i>Lactobacillus sp.</i> en el crecimiento y sobrevivencia de post-larvas de Paco <i>Piaractus brachypomus</i> en condiciones de laboratorio”. Respecto a la elaboración de un artículo científico sobre temas acuícolas, realizaron el levante de observaciones del artículo científico “Efecto de tres densidades de cultivo en condiciones de Laboratorio de Alevinos de Paiche (<i>Arapaima gigas</i>) sobre los parámetros hematológicos,</p>

bioquímicos, sanguíneos y biométricos”, que fue seleccionado para su publicación en la revista Folia Amazónica. Referente a la producción de post-larvas de peces amazónicos, realizaron la alimentación de los planteles de reproductores de paco, gamitana, paiche, doncella, sábalo cola roja, y boquichico; hicieron la evaluación de reproductores de paco y gamitana, así como la selección e inducción hormonal a 40 reproductores (22 de paco, 16 de gamitana y 2 de boquichico); habiendo producido hasta la fecha aproximadamente 1.2 millones de post-larvas (710 millares de gamitana, 348 de paco, y 100 de boquichico), de los cuales 352 millares fueron transferidos al IIAP Huánuco. De ellos, se vendieron 20 millares a los piscicultores. Referente a especialización de jóvenes talentos en acuicultura, evaluaron 12 solicitudes de prácticas pre-profesionales, habiéndose aceptado a 7 estudiantes que iniciaron sus prácticas bajo la modalidad de “Voluntariado”. Apoyaron la instalación del módulo experimental para desarrollar la tesis **“Efecto de tres concentraciones (25, 50 y 75 ppm) de tres fitohormonas (Kinetina, Acido Giberélico y Acido Indol-3-Acético) en el crecimiento poblacional de *Scenedesmus acutus* para la extracción de aceite como biodiesel”**.

- 2) Respecto a la ejecución del sub-proyecto “Evaluación biológica y pesquera de peces de importancia comercial en Ucayali”, sobre el estudio de los rasgos de vida de la lisa *Leporinus trifasciatus*, realizaron muestreos biológicos de la especie. En cuanto al estudio sobre los hábitos alimenticios de la mota *Calophysus macropterus*, realizaron la selección de las muestras de estómago para su análisis. Referente al análisis de las tallas medias de captura y de los desembarques de la flota pesquera comercial de Pucallpa, encuestaron a 216 pescadores, y realizaron 245 muestreos biométricos de las principales especies desembarcadas. En lo que corresponde a la publicación de investigaciones sobre rasgos de vida de peces y/o dinámica de poblaciones pesqueras, revisaron y sistematizaron las bases de datos y bibliografía, para elaborar el respectivo artículo científico.
- 3) Referente al proyecto “Productividad de los sistemas de producción con especies nativas amazónicas”, sobre el efecto de la inclusión de la torta de sachá inchi en la alimentación de paco, avanzaron en la elaboración del expediente técnico para la realización del estudio. En cuanto al estudio de reproducción en cautiverio de carachama negra, hicieron importantes avances (80%) en la preparación del expediente técnico, habiendo identificado y seleccionado a un estudiante de la UNAP para realizar su tesis sobre el tema. Respecto a un estudio de reproducción en cautiverio de la carachama parda, lograron un avance del 50% en la elaboración del expediente técnico, además seleccionaron a un bachiller de la UNAP que hará su tesis en el tema. En lo que se refiere a la producción de post-larvas de peces amazónicos en el CI Miguel Castañeda, IIAP-San

Martin, realizaron un ensayo de reproducción con gamitana, obteniendo 600 gr de óvulos por ejemplar (en total 1200 gr) con los que se logró aproximadamente 50 millares de post-larvas. Referente a especialización de jóvenes talento en acuicultura, cuentan con 4 estudiantes de la UNAP-Escuela de Acuicultura de Yurimaguas, que están realizando sus prácticas en temas de “Reproducción artificial de peces nativos” y “Producción de alimento vivo”. En cuanto corresponde al monitoreo de los módulos de cultivo de paiche, realizaron el registro de 8 criadores de paiche interesados en el sexado de sus reproductores, quienes inscribieron un total de 16 ejemplares. Referente a ensayos de reproducción de peces nativos en San Martín y Loreto, produjeron aproximadamente 80 millares de post-larvas de gamitana en el laboratorio de reproducción artificial de la organización de productores en Munichis-ECOMUSA, las cuales se sembraron en un estanque de 800 m²; también apoyaron el acondicionamiento del laboratorio. En lo que respecta a asistencia técnica a productores de San Martín y Alto Amazonas, apoyaron al equipo técnico del proyecto acuícola IIAP-GOREL prestando asistencia técnica a 12 productores de Yurimaguas sobre temas como despacho y siembra de alevinos, preparación de estanques, muestreos biométricos, y cosecha.

- 4) Respecto al proyecto “Acuicultura en Madre de Dios”, sobre la producción de post-larvas de peces amazónicos distribuidos por la EE “El Castañal”, evaluaron la madurez de ovocitos en el plantel de reproductores, hicieron la reproducción inducida de paco y gamitana, realizaron el levante de post-larvas de paco en laboratorio y en estanques, y llevaron a cabo la distribución de alevinos de paco entre los piscicultores locales. En cuanto a la especialización de jóvenes talento en acuicultura, apoyaron en la elaboración de un perfil de tesis de pre-grado en el cultivo de paco con insumos locales, utilizando suplemento probiótico; hicieron la cuarta evaluación mensual de índices zootécnicos de peces en un estudio de tesis; y asesoraron en la realización de dos prácticas pre-profesionales sobre elaboración de alimento balanceado.
- 5) .Referente a la ejecución del sub-proyecto “Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Amazonas”, sobre la producción de post-larvas de peces en el CI- SEASMI, realizaron el muestreo de maduración gonadal, e hicieron el cercado con malla de dos estanques de alevinaje para reducir la proliferación de renacuajos de batracios, que son competidores de espacio y alimento para las post-larvas de peces.
- 6) Respecto al sub-proyecto “Producción intensiva de post-larvas de peces amazónicos en Loreto”, sobre la producción y distribución de post-larvas de peces amazónicos en el CI Fernando Alcántara, hicieron cultivos

de microorganismos, y suministraron alimento vivo a las larvas producidas en el laboratorio. En cuanto a la evaluación hidrobiológica de los ríos Arabela y Curaray, cuenca del río Napo, avanzaron en la preparación del artículo científico “Composición de la comunidad fitoplanctónica en los ríos Curaray, Arabela y Napo”, y realizaron la cuarta salida al campo en la que colectaron 72 muestras para su análisis en el laboratorio. Analizaron 30 muestras enviadas de San Martín.

- 7) Referente al sub-proyecto “Sistematización y análisis de los desembarques pesqueros de consumo y ornamental de Loreto”, sobre el estudio de los aspectos reproductivos de la mota, iniciaron la colecta de la especie, analizando un total de 60 ejemplares que presentaron longitudes y pesos que variaron entre 19.5 cm de longitud estándar con peso de 105 gr, y 41.5 cm con peso de 896 gr. Respecto a los hábitos alimenticios de manitoa, realizaron la organización de los 250 estómagos, siendo seleccionadas 33 muestras con contenidos estomacales, que se analizarán posteriormente. En cuanto a la sistematización y análisis de los desembarques pesqueros de consumo en Iquitos, registraron desembarques por 162 toneladas, contabilizando un total de 458 tallas de las especies boquichico, sardina, chio chio y llambina. En lo que se refiere a la preparación de un artículo científico sobre rasgos de vida de peces y/o dinámica de los desembarques pesqueros en la Amazonia, iniciaron la redacción de un artículo relacionado con la especie chio chio. En cuanto se refiere a la especialización de jóvenes talentos en temas biológicos reproductivos y/o pesqueros, iniciaron el asesoramiento de la práctica pre-profesional de dos estudiantes de la UNAP.

Como **actividades extraprogramáticas** hicieron lo siguiente:

- Participación activa en la implementación del proyecto “Generación de tecnologías a través de la utilización de emisores ultrasónicos en la conformación de parejas de reproductores y manejo precoz de post-larvas y alevinos de paiche (*Arapaima gigas*) en ambientes controlados en la región Ucayali”.
- Apoyaron la ejecución del proyecto “Mejoramiento de la transferencia de tecnología acuícola del IIAP para contribuir a la seguridad alimentaria en las regiones de la Amazonia peruana”.
- Apoyaron a la Dirección Regional de Producción-PRODUCE, Ucayali, en la implementación del proyecto “Recuperación de las poblaciones naturales de peces en la cuenca del río Abujao, distritos de Masisea y Calleria, provincia Coronel Portillo”; así como en la transferencia de post-larvas de paco y gamitana en el marco de dos proyectos que ésta institución está ejecutando.
- Evaluación de juveniles de paiche manejados en laboratorio
- Monitoreo y seguimiento al nacimiento de alevinos de paiche de estanques en la EE IIAP Ucayali
- Apoyo en la reproducción de paco a la CCNN Santa Rosa de Huacaria, mediante un Convenio con la ONG

	<p>ACCA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dieron asistencia técnica en la evaluación del terreno para la instalación de piscigranjas en la CCNN Arasaeri, distrito de Inambari • Emitieron opinión técnica sobre el plan de investigación para la colecta de muestras de especímenes hidrobiológicos sin valor comercial en Loreto-Gran Tierra Energy Perú S.R.L., Lote 129 • Participaron en la reunión sobre el Programa de Manejo Pesquero de la especie Arapaima gigas en la zona de Yarina, cuenca Pacaya-RNPS.
<p>PROTERRA</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Respecto al Proyecto 1: “Escenarios de riesgo para la adaptación frente al cambio climático”, sobre el marco teórico y metodológico para la identificación y análisis de riesgos, elaboraron el Plan de Trabajo, y prepararon el Expediente Técnico del proyecto. En relación al marco teórico y metodológico para la adaptación al cambio climático, prepararon el Plan de Trabajo y el Cronograma de Indicadores y Actividades del proyecto, teniendo en cuenta el tipo de producto a construir y el tiempo para la ejecución de cada uno; también se organizó el directorio de carpetas para el proyecto según la estructura del POI 2014. Asimismo, recopilamos información bibliográfica relacionada a la temática de fisiografía y suelos del área de estudio ubicada entre las cuencas de los ríos Maraón, Huallaga y Pastaza, provincias Datem del Maraón y Alto Amazonas. Hicieron la recopilación de información sobre el marco legal (CEPRENED y SINAGERD), normativa nacional, regional y local sobre el análisis del riesgo. Acopiaron información bibliográfica de la temática geología y geomorfología, además de compilar la información de las temáticas involucradas en el Proyecto. También recopilamos y sistematizamos información sobre cartografía y de imágenes. 2) En cuanto al Proyecto 2: “Escenarios del cambio de uso de la tierra en la Amazonia peruana”, sobre la interpretación de las imágenes de satélite de la Amazonia peruana, prepararon el Plan de Trabajo, y formularon el Expediente Técnico del proyecto. Respecto al marco teórico y metodológico para la construcción del modelo de desarrollo sostenible, prepararon el Plan de Trabajo y el Cronograma de Indicadores y Actividades del proyecto, teniendo en cuenta el tipo de producto a construir y el tiempo para la ejecución de cada uno; asesoraron sobre el tipo de imágenes a utilizar en el proyecto y las características que éstas deben tener para analizar los cambios, sugiriendo utilizar Resource Sat-1 a escala de interpretación visual de 1:50,000 para los hospot (avances); también se organizó el directorio de carpetas para el proyecto según la estructura del POI 2014. Sobre la interpretación de las imágenes de satélite de la Amazonia peruana, acopiaron antecedentes bibliográficos, y adquirieron imágenes sobre la temática.

También hicieron acopio y sistematización de información, de cartografía, y de imágenes.

- 3) Referente al **Proyecto 3**: “Modelo de desarrollo productivo del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta”, respecto al marco teórico y metodológico para la construcción del modelo de desarrollo sostenible, elaboraron el Plan de Trabajo, y formularon el Expediente Técnico del proyecto (avance de 40%). Acopiaron información bibliográfica de la temática geología y geomorfología referida al proyecto, sistematizaron información, de cartografía, y de imágenes. También acopiaron información bibliográfica relacionada a la temática de fisiografía y suelos del área de estudio, de la carretera Iquitos-Nauta, entre las cuencas de los ríos Amazonas, Marañón, Itaya y Nanay. Recopilaron información sobre conceptos de desarrollo: Modelo de Desarrollo Local – PNUD; experiencias de desarrollo en la Amazonia peruana, Brasil, Colombia e institucionalidad.
- 4) En lo que corresponde al Componente “Gestión y difusión de PROTERRA”, elaboraron el Presupuesto 2014 de los proyectos del Programa, formularon el Cronograma de Actividades de las metas programadas, y sostuvieron sesiones de trabajo con la Misión JICA.

Referente a **actividades extraprogramáticas** hicieron lo siguiente:

- Elaboración del Perfil PIP “Fortalecimiento de capacidades para el ordenamiento territorial de la Amazonia peruana”, versiones 06 enero, 13 de enero, y 16 de enero del 2014
- Preparación del Cuadro de Necesidades del PIP “Mejoramiento de capacidades para el ordenamiento territorial de la Amazonia peruana”, para el Plan Anual de Adquisiciones 2014
- Participaron en la Reunión Técnica del Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del GOREL, para tratar sobre el Plan de Trabajo detallado para el modelamiento de información espacial del Programa Regional de Manejo Forestal y de Fauna Silvestre, para su incorporación a la plataforma de la infraestructura de Datos Espaciales del GOREL.
- Participación en el Curso de Capacitación sobre modelación de cultivos: Metodología empleada para la evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático de la agricultura y del recurso hídrico en la región Andina del Perú, SENAMHI-Lima.
- Revisión del proyecto de tesis “Interrelación de 10 especies de mariposas diurnas con sus plantas hospederas y nectaríferas – Acondicionamiento de una adaptación reproductiva en condiciones de cautiverio – Loreto. 2014”.
- Participaron en el “Taller de entrenamiento para la aplicación de las categorías y criterios de la lista roja de la

	<p>UICN”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participaron en la redacción de un artículo científico sobre la Floración y Fructificación de diez especies de árboles.
<p>BIOINFO</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Respecto al Proyecto 02 – Metodologías y herramientas innovadoras para el uso de tecnologías de información y comunicaciones, Sub-proyecto 1 – Promoción del uso de la información para la competitividad y sostenibilidad amazónica, sobre escenarios de tecnología de información y comunicación para el desarrollo, prepararon el Plan de Trabajo, y revisaron documentación sobre gobierno electrónico. En cuanto a mejores prácticas en uso de tecnologías de información y comunicación adoptadas para el desarrollo productivo y calidad educativa, revisaron documentos para la elaboración del marco conceptual y plan de trabajo, lo mismo que para el uso y acceso a la información para la gestión ambiental y de la biodiversidad mediante tecnologías y sistemas de información. Respecto a metodologías y herramientas para el uso de tecnologías de información y comunicación para el desarrollo en autoridades locales y regionales, hicieron sistematización de información turística inicial realizada por alumnos de CEVATUR, impulsaron un Convenio Marco y Especifico con el IST Pedro Del Aguila, Municipalidad del Napo y Colegio LUGAPE-Santa Clotilde, para transferencia del SIL. En lo referente a promoción y difusión, publicaron el Boletín N° 7. Respecto a transferencia de herramientas tecnológicas para el monitoreo de variables ambientales y biodiversidad, revisaron y actualizaron el expediente técnico del proyecto, y avanzaron en la formulación del expediente del proyecto de cooperación. 2) En lo que corresponde al proyecto “Uso, impacto e inclusión social de la información y conocimiento sobre biodiversidad, sociodiversidad y economía amazónica” (SICOM), respecto a escenarios de tecnología de información y comunicación para el desarrollo, caracterizados y traducidos en propuestas de políticas públicas, hicieron revisión inicial de documentos referenciales para la elaboración del plan de trabajo; de la misma manera que para mejores prácticas en uso de tecnología de información y comunicación adoptadas para el desarrollo productivo y calidad educativa 3) En cuanto a soporte técnico y asistencia en recursos informáticos en el IIAP, atendieron 30 solicitudes, permitiendo asegurar la continuidad en la operación de los equipos informáticos. Respecto al monitoreo y operatividad de servidores y Data Center y servicios de conectividad, apoyaron en la gestión de la Red Científica del Perú, en el registro de los dominios sillamas.org.pe y silpicota.org.pe. En cuanto a la gestión en

Americatel Perú, hicieron el registro de nombres cortos de los dominios: iiap.org.pe, siamazonia.org.pe, siforestal.org.pe, siturismo.org.pe, promoamazonia.org.pe, sillamas.org.pe, silpicota.org.pe, en-pp.gob.pe. Asimismo, implementaron el servidor de archivos Cedrela, orientado a proporcionar servicios de actualización y gestión de clientes de software antivirus G Data; y dieron asistencia y soporte técnico al personal técnico de los Proyectos SITEC y SICOM.

- 4) En cuanto se refiere a la gestión y difusión de la investigación en información de la biodiversidad amazónica, y en particular a la difusión de los servicios de BIOINFO hacia los clientes internos y externos, utilizando la base de datos de contactos difundieron los volúmenes 1 y 21 de la Revista Folia Amazónica, y videos del Programa “Saber Amazónico”; también promovieron el uso de la herramienta IIAP.info. En cuanto a difusión de información institucional y de gobierno abierto, registraron 3 ingresos al Sistema de Transparencia, entre ellas el ROF, Manual de Políticas de Seguridad, y Plan Operativo Anual 2014. Actualizaron el DVD de Publicaciones 2013 con la información proporcionada por el Comité Editorial de la revista Folia Amazónica, que incluye 16 artículos científicos en su última edición. Referente al informe de monitoreo de visitas de los principales sistemas de información del IIAP, recopilamos la información del Google Analytics que muestra las primeras tomas de las actividades que más impacto causaron en el 2013, y de los servicios de información que más se han visitado en los últimos 12 meses del pasado año. En lo que respecta a documentos de actualización y mantenimiento del Portal web del IIAP, además de las actualizaciones del servicio Folia Amazónica, crearon el enlace SERVIR para registrar toda la documentación de esa Ley.

En cuanto se refiere a información organizada y actualizada del sitio web del IIAP y de los sistemas de información que promueve el Instituto, actualizaron el portal web institucional en diseño y contenido, mencionándose el enlace a SERVIR, Convocatorias, Noticias, Eventos y Revista Folia Amazónica. Respecto a la administración de los mecanismos tecnológicos que soportan el sitio web del IIAP, monitorearon mediante la herramienta IIAP.info el acceso y uso de los usuarios del IIAP, y para el control de pagos a todo el personal del Instituto. Referente a mantener actualizados los bloques de información destacada y de actualidad del sitio web del IIAP, hicieron el registro de 16 nuevas publicaciones en la base de datos de la fuente revista Folia Amazónica volumen 21, además de un artículo de difusión orientado a la temática de banda ancha en Loreto.

Sobre evaluación y monitoreo de visibilidad web en los sistemas de información que promueve el Instituto, desarrollaron un estudio de visibilidad en torno a los artículos científicos del IIAP.

- 5) Respecto al **Subproyecto 1**: “Tecnología en sistemas de información sobre biodiversidad, sociodiversidad y

economía amazónica”, sobre ecosistemas y recursos de la biodiversidad monitoreadas mediante el desarrollo de sistemas de información y herramientas tecnológicas, revisaron SIAMAZONIA, PROMAMAZONIA, SIAGUAAMAZONIA, SISOCIODIVERSIDAD, MIRA+ OSO HORMIGUERO y AMAZONIA MOVIL, definiendo a nivel de cada uno de ellos una serie de necesidades de mejora tecnológica.

En cuanto a ecosistemas y recursos de la biodiversidad monitoreadas mediante el uso de sensores remotos, en el marco del proyecto TAPIRNET (cuyo objetivo principal es el desarrollo de una metodología de inventario de mamíferos mayores utilizando las TIC y de forma automatizada), junto al Grupo GTR PUCP se hizo la primera visita de campo a la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana para realizar un análisis sobre las ubicaciones de las TICs a utilizar en el proyecto.

En lo que se refiere a la transferencia de herramientas tecnológicas especializadas (PECARI, OSO HORMIGUERO, AMAZONIA MOVIL), presentaron a la Dirección de Investigación e Información del MINAM las 3 herramientas como mecanismos que facilitan la interoperabilidad, captura y difusión de información; siendo la idea central integrar y complementar SIAMAZONIA y el SINIA; ello posiblemente estará centrado en el uso de las herramientas.

Referente al **Sub-proyecto 2:** Protocolos y estándares para el manejo, intercambio e interoperabilidad de información sobre biodiversidad, sociodiversidad y economía amazónica, sobre la propuesta de política pública regional y nacional para el manejo, intercambio, interoperabilidad de información sobre biodiversidad, información espacial y de variables abióticas, prepararon un Plan de Trabajo con los lineamientos necesarios para el logro de los indicadores 2014 relacionados a estándares y protocolos. También revisaron la documentación generada en el 2012, esperando la participación de los Programas del IIAP, especialmente de PIBA y PROTERRA, además de instituciones como gobiernos regionales y las universidades públicas.

- 6) Con referencia al Proyecto SITEC, sobre ecosistemas y recursos de la biodiversidad monitoreadas mediante el desarrollo de Sistemas de Información y herramientas metodológicas de gestión de información, realizaron modificaciones y mejoras técnicas en SIAMAZONIA; además, cuentan con una propuesta de mejora con respecto a usabilidad en el MIRAMAS, y están verificando y monitoreando la carga de información al SISOCIODIVERSIDAD. En cuanto a la actualización de noticias de los Sistemas de Información, realizaron la captura de las noticias, su validación y publicación.

Como **actividades extraprogramáticas** hicieron lo siguiente:

- Apoyaron la visita técnica del Grupo GTR Católica para el Proyecto TAPIRNET, asesorando en la exposición del Programa PIBA sobre los mapas de la RN Allpahuayo-Mishana, e hicieron el acompañamiento a sus

	<p>instalaciones para determinar la ubicación de las cámaras tramp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el interno del Programa SOCIODIVERSIDAD, plantearon al MINAM la Propuesta de Aplicación Móvil de la Guia de la Flora y Fauna de la Amazonia • Apoyo en el análisis de información para el Proyecto GEF AMAZONAS de la OTCA • Preparación de los TdR para la construcción de una plataforma informática de la OTCA • Elaboración de los TdR para la construcción de una aplicación informática de educación ambiental, basada en bancos de biodiversidad, como apoyo al Programa SOCIODIVERSIDAD y el MINAM.
<p>SOCIODIVERSIDAD</p>	<p>1) Respecto al Proyecto 1: “Estudio, revaloración y registro de los sistemas de conocimientos tradicionales de los pueblos indígenas amazónicos”, sobre prácticas tradicionales recuperadas y enriquecidas, asesoraron a un saber ocaina para la inscripción y traducción de relatos en lengua ocaina, hicieron la corrección de la redacción y traducción en ésa lengua de un relato sobre el origen de la fiesta de inauguración de la maloca “Dyohxahsoxo”, asistencia y registro de las clases de lengua murui, participación y videoregistro con sus respectivos metadatos de apartes de la fiesta tradicional Apuko en la que participaron hablantes de los pueblos ocaina, bora y huitoto de Iquitos y sus alrededores, y de la cuenca del Ampiyacu. Referente al fortalecimiento de la cultura tradicional de los pueblos indígenas, registraron las sesiones de correflexion y diálogo sobre desarrollo propio realizadas en la asociación Curuinsi.</p> <p>En cuanto a la recuperación y enriquecimiento de las prácticas tradicionales, hicieron la revisión y ampliación de la presentación (ppt) destinada a la exposición sobre la documentación de prácticas socioculturales y lingüísticas y herramientas de DoBeS (20 de febrero) dirigida a hablantes de lenguas indígenas amenazadas de extinsión y al público científico y docente que trabaja con éstas lenguas.</p> <p>Referente al fortalecimiento de la cultura de los pueblos indígenas, hicieron difusión de los procedimientos que los miembros del equipo deben seguir para orientar a los comuneros en el registro realizada por INDECOPI.</p> <p>2) Referente al Proyecto 2: “Sistema Cientifico Tecnológico Intercultural”, sobre el Portal web SISOCIODIVERSIDAD completado, actualizado, administrado y difundido, realizaron la alimentación de información de los contenidos y perfeccionamiento del portal web, teniendo previsto realizar su lanzamiento oficial el 28 de febrero. En cuanto a la edición de videos sobre los saberes y el saber-hacer bosquesinos, respecto a cantos rituales y consejos trabajados en Adobe Premier, y archivos metadata elaborados en el Programa ARBIL y colgados en la web del IIAP, elaboraron los índices de los videos de enseñanza de lengua</p>

	<p>Huitoto, tanto en la enseñanza de la lengua, como en desarrollo propio y discursos, para su edición posterior y elaboración de videos.</p> <p>En cuanto a la colocación en la web del IIAP de un mínimo de 90 archivos sociolingüísticos, realizaron el escaneo de 4 cuadernos sobre habla ocaina para su digitalización; posteriormente realizarán la transcripción de los textos en plantillas predeterminadas que servirán como fuente para la creación de metadatos y traducción de los textos en los Programas ELAN y ARBIL.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizaron la administración y manejo de las videocámaras que registran las enseñanzas de lengua huitoto en la comunidad indígena Curuhuinsi, tanto en el traslado y carga de energía a las videocámaras como la descarga y administración de los videos filmados. • Creación de la Red Social de profesionales lingüistas en el sitio web de negocios "LINKEDIN", para lo cual anteriormente se creó un correo en la cuenta Hotmail, y poder agrupar a todos los contactos de la red. • Identificación de 4 jóvenes ocaina (de Iquitos y Pevas) para ser formados y afianzados en el uso de sus lenguas y de las herramientas de DoBeS. • Redacción de párrafos introductorios de algunas rúbricas de la página Sisociodiversidad • Orientación e integración del Doctorando Carlos Andrés Parra Mosquera a las actividades del Programa SOCIODIVERSIDAD
<p>OFICINA DE COOPERACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) En cuanto al fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales, coordinaron la formulación de Convenios con la Municipalidad del Napo y el Programa BIOINFO para el Sistema de Información Local en la cuenca del Napo. Respecto a la promoción de la formación y capacitación del talento humano regional para la investigación, elaboraron los TdR para promover en las universidades y desarrollar capacidades con estudiantes. Planificaron el seguimiento y evaluación de la gestión de proyectos y convenios de cooperación en los Programas de Investigación y Gerencias Regionales, de las acciones de capacitación en la sede de Amazonas, y de la estrategia para el acceso al financiamiento de las fuentes cooperantes nacionales e internacionales. 2) Respecto al manejo apropiado de la documentación institucional, con registros de entrada y salida, mantuvieron actualizada e inscrita en el Sistema de Control Documentario 2014 toda la documentación de la OCCyT.

	<p>En cuanto al registro apropiado de convenios y contratos que celebra el IIAP o los Programas de Investigación o Gerencias Regionales, de eventos, de visitas de personalidades, de convocatorias a premios, y de captación de cooperación, registraron las propuestas de Convenios con la Universidad Mayor de San Marcos (2 convenios), y con la Universidad Científica del Perú. También mantuvieron actualizado el Sistema de Información Gerencial de la OCCyT con los Convenios que se suscribieron durante el año 2013. Referente a actividades para organizar y realizar eventos y cooperar para el éxito de misiones técnicas de especialistas y autoridades, desarrollaron una charla informativa para el Examen IBT – TOEFL. Asimismo, hicieron copias de seguridad de los discos duros de todas las computadoras asignadas a la OCCyT.</p>
--	--

**CUADRO RESUMEN
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION – Enero 2014**

MES	ENERO
PROGRAMA	PIBA
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Luz Balcazar Terrones	<p>Referente al proyecto “Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Huánuco”, sobre una evaluación de plantas tolerantes a <i>Alternaria solani</i> en tres variedades de cocona, instalaron el tinglado, prepararon el sustrato y almacigaron tres variedades SRN9, CTR y CT2. En cuanto al estudio del comportamiento de papayo de altura (<i>Vasconcellea monoica</i> y <i>Vasconcellea pentágona</i>), instalaron el tinglado, prepararon el sustrato, y almacigaron semilla de variedades de altura para la evaluación del comportamiento fenológico de éstas especies; además propagaron asexualmente la especie <i>Vasconcellea pentágona</i>. Respecto a la evaluación de colecciones básicas de la diversidad genética de cocona y papayo de altura, instalaron el tinglado, prepararon el sustrato y empezaron el almacigado de las semillas de las colecciones básicas, que se hará en forma mensual y escalonada. En lo que corresponde a la distribución de semilla mejorada de cocona, trasplantaron una parcela de cocona CTR y prepararon el tinglado, el sustrato y llenaron las bolsas para la siembra de semillas de los ecotipos SRN9 y CT2; también seleccionaron plantas ideotipos del semillero de papayo para la obtención de semilla mejorada de la variedad PTM-331.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboraron el plan de trabajo de los practicantes • Participaron en la elaboración del perfil de la microzonificación • Apoyaron la realización de ensayos de tesis con plantas biocidas para control de plagas y enfermedades.
Freddy Arévalo Dávila	<p>Respecto al Componente 7: Centro de investigaciones Allpahuayo, y al Componente 1: Investigación científica y tecnológica, sobre la evaluación de la flora y fauna silvestre del CI Allpahuayo, iniciaron la recopilación de información secundaria de la CIA, y elaboraron el plan de trabajo 2014. Realizaron el</p>

	<p>mantenimiento de las plantaciones de aguaje, limpieza de los alrededores del CIA, e hicieron el mantenimiento de su infraestructura.</p>
Billy Cabanillas Amado	<p>Referente al proyecto “Prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales”, sobre el incremento de la información de la composición química de plantas amazónicas con actividad antibacteriana comprobada, hicieron revisión de plantas usadas tradicionalmente en el tratamiento de enfermedades gastrointestinales, y consulta bibliográfica del perfil químico de plantas seleccionadas. En cuanto a la identificación de compuestos con actividad anti-insectos comprobada en plantas amazónicas, revisaron información sobre plantas empleadas tradicionalmente para la eliminación de insectos, y la revisión bibliográfica del perfil químico de plantas de la familia Sapindaceae seleccionadas para el trabajo de aislamiento de compuestos con actividad anti-insectos.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas realizaron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colecta y tratamiento de muestras de frutos de <i>Solanum mammosum</i> para el inicio de pruebas antifúngicas. • Subsanación de observaciones al expediente técnico presentado a la SUNAT para la obtención de permisos de compra de reactivos químicos fiscalizados • Revisión de metodologías de análisis de aceites que se emplearán en el proyecto sobre palma aceitera financiado por FINCyT-FIDEMCOM
Rocio Correa Tang	<p>En cuanto corresponde al proyecto “Educación ambiental en la Amazonia peruana”, sobre información sistematizada respecto a una especie de flora y una de fauna amazónica, recopilaron información sobre mamíferos. Referente a asistencia técnica en prácticas educativo ambientales, elaboraron Certificados para docentes que participaron en la actividad sobre Taricayas y Orquideas.</p> <p>Además elaboraron el Perfil Técnico del Proyecto de Educación Ambiental 2014-2018, y el Plan de Trabajo 2014.</p>
Jose Sanchez Choy	<p>Respecto al proyecto “Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Ucayali”, sobre la evaluación del efecto del tiempo de colocación y densidad de trampas amarillas en el control de la plaga <i>Thutillia cognata</i> en el cultivo de camu camu, hicieron búsqueda de información sobre el tema, prepararon las plantas, y limpiaron la parcela experimental. En cuanto al mantenimiento de parcelas</p>

	<p>demostrativas de plantas medicinales y biocidas, limpiaron las parcelas, levantaron las camas, aplicaron insecticidas, e hicieron propagación de plantas.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizaron actividades en el Comité Ambiental Municipal de Coronel Portillo • Desarrollaron acciones en el seno de las Comisiones de Evaluación de Procesos CAS N° 032 y N° 037 • Entrevistas a postulantes para el equipo investigador en el marco del Convenio CIIAT-IIAP
Elsa Rengifo Salgado	<p>Referente al proyecto “Recuperación de conocimientos etnobiológicos para la conservación de la diversidad biológica”, sobre conocimiento de las relaciones e interacciones del uso y manejo de los recursos naturales en Caballo Cocha, revisaron bibliografía en páginas web, biblioteca IIAP, INADE y libros de la biblioteca del proyecto, elaboraron la línea base, y prepararon el perfil del proyecto. En cuanto a la elaboración de dos artículos científicos, revisaron los apuntes y resultados de estudios realizados anteriormente en el proyecto sin publicar, y revisaron bibliografía relacionada al tema.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programación de un curso corto sobre manejo de equipos de registro de fotos para muestras botánicas • Apoyaron la realización del trabajo de tesis “Identificación de especies medicinales usadas por dos especies de primates” - UNAP • Apoyaron la realización del trabajo de tesis de Doctorado “Estudio ecológico y bioquímico del género Himatanthus” – UPCH - IRD • Apoyaron la ejecución de la práctica pre-profesional I “Relaciones e interacciones del uso y manejo de los recursos naturales en Caballo cocha” – UNAP. • Apoyaron la realización de la práctica pre-profesional II “Conocimientos etnobiológicos para la conservación de la diversidad biológica” – UNAP • Elaboraron la Propuesta del Curso-taller “Capacitación a comunidades amazónicas, con énfasis en plantas medicinales, medicina tradicional y conservación de los recursos naturales amazónicos”, para realizarse con la empresa petrolera Karoon.
Marcial Trigo Pinedo	Respecto al proyecto “Desarrollo de conocimientos e instrumentos de gestión de la biodiversidad y la promoción

del ecoturismo”, sobre capacitación a pobladores en temas de conservación productiva, gestión comunal de recursos, ecoturismo y manejo de recursos naturales, prepararon materiales para desarrollar un taller sobre socialización del proceso de formalización, fortalecimiento de capacidades para la implementación de herramientas de gestión, en coordinación con SERNANP y DIREPRO; con la participación de PROMAPEs, COREVIPAS y ACUERDOS DE PESCA, para el aprovechamiento sostenible del recurso pesquero en el ámbito de la Reserva Nacional Pucacuro (RNP).

Como **actividades extraprogramáticas** hicieron lo siguiente:

- Diagramación y adaptación del texto del Plan Maestro de la RNP
- Apoyaron las gestiones ante la Municipalidad Distrital de Fernando Lores para que el centro poblado rural Puerto Miguel obtenga su Constancia de Reconocimiento, así como la Constancia de Reconocimiento del Comité Autónomo para el Aprovechamiento del Bosque Local.

MES	ENERO
PROGRAMA	PROBOSQUES
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Danter Cachique	<p>En lo referente al sub-proyecto “Sistemas de producción de sachá inchi en San Martín”, sobre la evaluación del comportamiento agronómico de cuatro híbridos de sachá inchi en el segundo año de producción, iniciaron el mantenimiento del campo experimental con deshierbos oportunos. En cuanto a la evaluación del comportamiento agronómico en injertos, identificaron las plantas madres como donadoras de varas yemeras. Respecto a la multiplicación de genotipos superiores de sachá inchi, implementaron los ambientes de propagación. En lo referente a la implementación de Escuelas de Campo (ECAs), prepararon los materiales a emplearse en las ECAs.</p>
Richard Remuzgo	<p>Respecto a la ejecución del proyecto “Recuperación de áreas degradadas y manejo sistémico del bosque en el Alto Huallaga”, sobre la identificación de especies forestales con mayor demanda en la provincia de Leoncio Prado, avanzaron en la elaboración de los formatos de encuestas para iniciar los trabajos de campo en el mes de febrero. Referente a la aplicación de enmiendas orgánicas y uso de plantas forestales y agrícolas para la recuperación de suelos degradados, iniciaron el muestreo de suelos para analizar propiedades físico-químicas y biológicas, habiendo evaluado organismos vivos en el área de estudio mediante la ejecución del trabajo de tesis “Propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo en el primer año de instalación de tres sistemas agroforestales”. En cuanto corresponde a la instalación de una parcela agroforestal modelo con bolaina y capirona, iniciaron la limpieza del terreno para la instalación del sistema agroforestal, y se utilizarán las especies forestales bolaina blanca, pino chuncho y leucaena, y luego se incluirá el cultivo cacao CCN-51, siendo el área de 1 ha aproximadamente; en paralelo se evaluará el trabajo de tesis “Estimación de carbono almacenado en tres sistemas agroforestales (SAF) en el primer año de instalación”.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas realizaron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avanzaron en la elaboración de planes de trabajo de dos tesis y cinco prácticas pre-profesionales de la Facultad de Recursos Naturales Renovables-Especialidad Suelos y Agua, y de la Especialidad de Forestales, de la UNAP. • Asesoraron y suministraron información técnica a productores de la zona.

Diego Garcia Soria	<p>Referente al proyecto “Estudio de cuantificación del stock de carbono en bosques aluviales”, sobre la cuantificación del stock de carbono en la biomasa aérea de bosques de producción permanente de la Amazonia peruana, iniciaron las gestiones ante la DEFFS de Ucayali para continuar la colecta de datos de la provincia de Atalaya. En cuanto a divulgación de avances de investigación en medios de comunicación escrito y televisivo, empezaron la compilación de información necesaria para los artículos y entrevistas televisivos.</p> <p>Referente a actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistematización y registro de datos meteorológicos de la Estación Experimental del IIAP-Ucayali• Participación como representantes del IIAP en el Comité de Inventario Forestal de BBPs, y en la Mesa REDD, del departamento de Ucayali

MES	ENERO
PROGRAMA	AQUAREC
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Roger Bazán Albitez	<p>En cuanto al sub-proyecto “Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Ucayali”, sobre el uso de probióticos en la alimentación de post-larvas/ alevinos de paco y/o gamitana, prepararon el Plan de Estudios para realizar las investigaciones con paco y gamitana, están montando el primer ensayo con paco denominado “Efecto del probiótico <i>Lactobacillus sp.</i> en el crecimiento y sobrevivencia de post-larvas de Paco <i>Piaractus brachypomus</i> en condiciones de laboratorio”. Respecto a la elaboración de un artículo científico sobre temas acuícolas, realizaron el levante de observaciones del artículo científico “Efecto de tres densidades de cultivo en condiciones de Laboratorio de Alevinos de Paiche (<i>Arapaima gigas</i>) sobre los parámetros hematológicos, bioquímicos, sanguíneos y biométricos”, que fue seleccionado para su publicación en la revista Folia Amazónica. Referente a la producción de post-larvas de peces amazónicos, realizaron la alimentación de los planteles de reproductores de paco, gamitana, paiche, doncella, sábalo cola roja, y boquichico, hicieron la evaluación de reproductores de paco y gamitana, así como la selección e inducción hormonal a 40 reproductores (22 de paco, 16 de gamitana y 2 de boquichico); habiendo producido hasta la fecha aproximadamente 1.2 millones de post-larvas (710 millares de gamitana, 348 de paco, y 100 de boquichico), de los cuales 352 millares fueron transferidos al IIAP Huánuco. De ellos, se vendieron 20 millares a los piscicultores. Referente a especialización de jóvenes talentos en acuicultura, evaluaron 12 solicitudes de prácticas pre-profesionales, habiéndose aceptado a 7 estudiantes que iniciaron sus prácticas bajo la modalidad de “Voluntariado”; apoyaron la instalación del módulo experimental para desarrollar la tesis “Efecto de tres concentraciones (25, 50 y 75 ppm) de tres fitohormonas (Kinetina, Acido Giberélico y Acido Indol-3-Acético) en el crecimiento poblacional de <i>Scenedesmus acutus</i> para la extracción de aceite como biodiesel”.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación activa en la elaboración del Plan Operativo, y en la implementación del proyecto “Generación de tecnologías a través de la utilización de emisores ultrasónicos en la conformación de parejas de reproductores y manejo precoz de post-larvas y alevinos de paiche (<i>Arapaima gigas</i>) en ambientes

	<p>controlados en la región Ucayali”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyaron la ejecución del proyecto “Mejoramiento de la transferencia de tecnología acuícola del IIAP para contribuir a la seguridad alimentaria en las regiones de la Amazonia peruana”. • Apoyaron a la Dirección Regional de Producción-PRODUCE, Ucayali, en la implementación del proyecto “Recuperación de las poblaciones naturales de peces en la cuenca del rio Abujao, distritos de Masisea y Calleria, provincia Coronel Portillo”; así como en la transferencia de post-larvas de paco y gamitana en el marco de dos proyectos que ésta institución está ejecutando. • Evaluación de juveniles de paiche manejados en laboratorio • Monitoreo y seguimiento al nacimiento de alevinos de paiche de estanques en la EE IIAP Ucayali.
<p>Antonia Vela Diaz</p>	<p>Respecto a la ejecución del sub-proyecto “Evaluación biológica y pesquera de peces de importancia comercial en Ucayali”, sobre el estudio de los rasgos de vida de la lisa <i>Leporinus trifasciatus</i>, realizaron muestreos biológicos de la especie. En cuanto al estudio sobre los hábitos alimenticios de la mota <i>Calophysus macropterus</i>, realizaron la selección de las muestras de estómago para su análisis. Referente al análisis de las tallas medias de captura y de los desembarques de la flota pesquera comercial de Pucallpa, encuestaron a 216 pescadores, y realizaron 245 muestreos biométricos de las principales especies desembarcadas. En lo que corresponde a la publicación de investigaciones sobre rasgos de vida de peces y/o dinámica de poblaciones pesqueras, revisaron y sistematizaron las bases de datos y bibliografía, para elaborar el respectivo artículo científico.</p>
<p>Erick Del Aguila Panduro</p>	<p>Referente al proyecto “Productividad de los sistemas de producción con especies nativas amazónicas”, sobre el efecto de la inclusión de la torta de sachá inchi en la alimentación de paco, avanzaron en la elaboración del expediente técnico para la realización del estudio. En cuanto al estudio de reproducción en cautiverio de carachama negra, hicieron importantes avances (80%) en la preparación del expediente técnico, habiendo identificado y seleccionado a un estudiante de la UNAP para realizar su tesis sobre el tema. Respecto a un estudio de reproducción en cautiverio de la carachama parda, lograron un avance del 50% en la elaboración del expediente técnico, además seleccionaron a un bachiller de la UNAP que hará su tesis en el tema. En lo que se refiere a la producción de post-larvas de peces amazónicos en el CI Miguel Castañeda, IIAP-San Martín, realizaron un ensayo de reproducción con gamitana, obteniendo 600 gr de óvulos por ejemplar (en total 1200 gr) con los que se logró aproximadamente 50 millares de post-larvas. Referente a especialización de jóvenes talento en acuicultura, cuentan con 4 estudiantes de la UNAP-Escuela de Acuicultura de Yurimaguas, que están realizando sus prácticas en temas</p>

	<p>de “Reproducción artificial de peces nativos” y “Producción de alimento vivo”. En cuanto corresponde al monitoreo de los módulos de cultivo de paiche, realizaron el registro de 8 criadores de paiche interesados en el sexado de sus reproductores, quienes inscribieron un total de 16 ejemplares. Referente a ensayos de reproducción de peces nativos en San Martín y Loreto, produjeron aproximadamente 80 millares de post-larvas de gamitana en el laboratorio de reproducción artificial de la organización de productores en Munichis-ECOMUSA, las cuales se sembraron en un estanque de 800 m²; también apoyaron el acondicionamiento del laboratorio. En lo que respecta a asistencia técnica a productores de San Martín y Alto Amazonas, apoyaron al equipo técnico del proyecto acuícola IIAP-GOREL prestando asistencia técnica a 12 productores de Yurimaguas sobre temas como despacho y siembra de alevinos, preparación de estanques, muestreos biométricos, y cosecha.</p>
<p>Gustavo Panduro</p> <p>Pereyra</p>	<p>Respecto al proyecto “Acuicultura en Madre de Dios”, sobre la producción de post-larvas de peces amazónicos distribuidos por la EE “El Castañal”, evaluaron la madurez de ovocitos en el plantel de reproductores, hicieron la reproducción inducida de paco y gamitana, realizaron el levante de post-larvas de paco en laboratorio y en estanques, y llevaron a cabo la distribución de alevinos de paco entre los piscicultores locales. En cuanto a la especialización de jóvenes talento en acuicultura, apoyaron en la elaboración del perfil de tesis de pre-grado en el cultivo de paco con insumos locales, utilizando suplemento probiótico; hicieron la cuarta evaluación mensual de índices zootécnicos de peces en un estudio de tesis; y asesoraron en la realización de dos prácticas pre-profesionales sobre elaboración de alimento balanceado.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en la reproducción de paco a la CCNN Santa Rosa de Huacaria, mediante un Convenio con la ONG ACCA. • Dieron asistencia técnica en la evaluación del terreno para la instalación de piscigranjas en la CCNN Arasaeri, distrito de Inambari.
<p>Nixon Nakagawa</p>	<p>Referente a la ejecución del sub-proyecto “Estudio reproductivo y nutricional para incrementar el rendimiento de la producción acuícola en Amazonas”, sobre la producción de post-larvas de peces en el CI- SEASMI, realizaron el muestreo de maduración gonadal, hicieron el cercado con malla de dos estanques de alevinaje para reducir la proliferación de renacuajos de sapos y ranas, que son competidores de espacio y alimento para las post-larvas de peces.</p>

<p>Rosa Ismiño</p>	<p>Respecto al sub-proyecto “Producción intensiva de post-larvas de peces amazónicos en Loreto”, sobre la producción y distribución de post-larvas de peces amazónicos en el CI Fernando Alcántara, hicieron cultivos de microorganismos, y suministraron alimento vivo a las larvas producidas en el laboratorio. En cuanto a la evaluación hidrobiológica de los rios Arabela y Curaray, cuenca del rio Napo, avanzaron en la preparación del artículo científico “Composición de la comunidad fito planctónica en los rios Curaray, Arabela y Napo”, realizaron la cuarta salida al campo en la que colectaron 72 muestras para su análisis en el laboratorio. Analizaron 30 muestras enviadas de San Martin.</p>
<p>Aurea Vasquez Garcia</p>	<p>Referente al sub-proyecto “Sistematización y análisis de los desembarques pesqueros de consumo y ornamental de Loreto”, sobre el estudio de los aspectos reproductivos de la mota, iniciaron la colecta de la especie, analizando un total de 60 ejemplares, que presentaron longitudes y pesos que variaron entre 19.5 cm de longitud estándar con peso de 105 gr, y 41.5 cm con peso de 896 gr. Respecto a los hábitos alimenticios de manitoa, realizaron la organización de los 250 estómagos, siendo seleccionadas 33 muestras con contenidos estomacales, que se analizarán posteriormente. En cuanto a la sistematización y análisis de los desembarques pesqueros de consumo en Iquitos, registraron desembarques por 162 toneladas, 84% de las cuales se movilizaron en cajones isotérmicos transportados en embarcaciones de carga y pasajeros, y 16% por embarcaciones de la flota pesquera; contabilizaron un total de 458 tallas de las especies boquichico, sardina, chio chio y llambina. En lo que se refiere a la preparación de un artículo científico sobre rasgos de vida de peces y/o dinámica de los desembarques pesqueros en la Amazonia, iniciaron la redacción de un artículo relacionado con la especie chio chio. En cuanto se refiere a la especialización de jóvenes talentos en temas biológicos reproductivos y/o pesqueros, iniciaron el asesoramiento de la práctica pre-profesional de dos estudiantes de la UNAP.</p> <p>Referente a actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emitieron opinión técnica sobre el plan de investigación para la colecta de muestras de especímenes hidrobiológicos sin valor comercial en Loreto-Gran Tierra Energy Perú S.R.L., Lote 129 • Participaron en la reunión sobre el Programa de Manejo Pesquero de la especie Arapaima gigas en la zona de Yarina, cuenca Pacaya-RNPS.

MES	ENERO
PROGRAMA	PROTERRA
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Luis Alvarez Gomez	<p>Respecto al Proyecto 1: “Escenarios de riesgo para la adaptación frente al cambio climático”, sobre el marco teórico y metodológico para la identificación y análisis de riesgos, participaron en la reunión de trabajo para elaborar el Plan de Trabajo, y en el taller para la preparar el Expediente Técnico del proyecto.</p> <p>En cuanto al Proyecto 2: “Escenarios del cambio de uso de la tierra en la Amazonia peruana”, sobre la interpretación de las imágenes de satélite de la Amazonia peruana, participaron en la reunión de trabajo para preparar el Plan de Trabajo, y en el taller para formular el Expediente Técnico del proyecto.</p> <p>Referente al Proyecto 3: “Modelo de desarrollo productivo del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta”, respecto al marco teórico y metodológico para la construcción del modelo de desarrollo sostenible, participaron en la reunión de trabajo para elaborar el Plan de Trabajo, y en el taller para formular el Expediente Técnico del proyecto (avance de 40%).</p> <p>Referente a actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración del Perfil PIP “Fortalecimiento de capacidades para el ordenamiento territorial de la Amazonia peruana”, versiones 06 enero, 13 de enero, y 16 de enero del 2014 • Preparación del Cuadro de Necesidades del PIP “Mejoramiento de capacidades para el ordenamiento territorial de la Amazonia peruana”, para el Plan Anual de Adquisiciones 2014
Lizardo Fachin	<p>Referente al Proyecto 1: “Escenarios de riesgo para la adaptación frente al cambio climático”, sobre el marco teórico y metodológico para la identificación y análisis de riesgos, y en relación al marco teórico y metodológico para la adaptación al cambio climático, apoyaron en la preparación del plan de trabajo, y del cronograma de indicadores y actividades del proyecto, teniendo en cuenta el tipo de producto a construir y el tiempo para la ejecución de cada uno; también se organizó el directorio de carpetas para el proyecto según la estructura del POI 2014.</p> <p>En cuanto al Proyecto 2: “Escenarios del cambio de uso de la tierra en la Amazonia peruana”, sobre el marco</p>

	<p>teórico y metodológico para la construcción del modelo de desarrollo sostenible, apoyaron en la preparación del plan de trabajo, y del cronograma de indicadores y actividades del proyecto, teniendo en cuenta el tipo de producto a construir y el tiempo para la ejecución de cada uno; asesoraron sobre el tipo de imágenes a utilizar en el proyecto y las características que éstas deben tener para analizar los cambios, sugiriendo utilizar Resource Sat-1 a escala de interpretación visual de 1:50,000 para los hospot (avances); también se organizó el directorio de carpetas para el proyecto según la estructura del POI 2014.</p> <p>Referente al Proyecto 3: “Modelo de desarrollo productivo del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta”, respecto al marco teórico y metodológico para la construcción del modelo de desarrollo sostenible, apoyaron en la preparación del plan de trabajo, y del cronograma de indicadores y actividades del proyecto, teniendo en cuenta el tipo de producto a construir y el tiempo para la ejecución de cada uno.</p> <p>Sobre actividades extraprogramáticas, hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participaron en la Reunión Técnica del Comité de Gestión de la Infraestructura de Datos Espaciales del GOREL, para tratar sobre el Plan de Trabajo detallado para el modelamiento de información espacial del Programa Regional de Manejo Forestal y de Fauna Silvestre, para su incorporación a la plataforma de la infraestructura de Datos Espaciales del GOREL. • Participación en el Curso de Capacitación sobre modelación de cultivos: Metodología empleada para la evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático de la agricultura y del recurso hídrico en la región Andina del Perú, SENAMHI-Lima.
Percy Martinez	<p>Respecto al Proyecto 2: “Escenarios del cambio de uso de la tierra en la Amazonia peruana”, sobre la interpretación de las imágenes de satélite de la Amazonia peruana, participaron en la elaboración del Plan de Trabajo Anual, acopiaron antecedentes bibliográficos, y adquirieron imágenes sobre la temática.</p>
Guiuseppe Torres	<p>Respecto al Proyecto 1: “Escenarios de riesgo para la adaptación frente al cambio climático”, sobre el marco teórico y metodológico para la identificación y análisis de riesgos, recopilaron información bibliográfica relacionada a la temática de fisiografía y suelos del área de estudio ubicada entre las cuencas de los ríos Marañón, Huallaga y Pastaza, provincias de Datem del Marañón y Alto Amazonas.</p> <p>Referente al Proyecto 3: “Modelo de desarrollo productivo del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta”, respecto al marco teórico y metodológico para la construcción del modelo de desarrollo sostenible, acopiaron</p>

		información bibliográfica relacionada a la temática de fisiografía y suelos del área de estudio, ubicada en el área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, entre las cuencas de los ríos Amazonas, Marañón, Itaya y Nanay.
Sandra Rios		En cuanto al Proyecto 1 : “Escenarios de riesgo para la adaptación frente al cambio climático”, sobre el marco teórico y metodológico para la identificación y análisis de riesgos, participaron en la elaboración del plan de trabajo y la planificación de actividades de la meta, apoyando la recopilación de información sobre el marco legal (CEPRENED y SINAGERD), normativa nacional, regional y local sobre el análisis del riesgo. Referente al Proyecto 3 : “Modelo de desarrollo productivo del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta”, respecto al marco teórico y metodológico para la construcción del modelo de desarrollo sostenible, participaron en el planeamiento de las actividades de la meta, y apoyaron en la recopilación de información sobre conceptos de desarrollo: Modelo de Desarrollo Local – PNUD; experiencias de desarrollo en la Amazonia peruana, Brasil, Colombia e institucionalidad. En lo que corresponde al Componente “Gestión y difusión de PROTERRA”, participaron en la planificación del presupuesto 2014 de los proyectos del Programa, elaboraron el cronograma de actividades de las metas programadas, y participaron en la sesión de trabajo con la Misión JICA.
Walter Castro		Referente al Proyecto 1 : “Escenarios de riesgo para la adaptación frente al cambio climático”, sobre el marco teórico y metodológico para la identificación y análisis de riesgos, elaboraron el plan de trabajo del Proyecto, hicieron avances en la preparación del expediente del proyecto, y acopiaron información bibliográfica de la temática geología y geomorfología, además de compilar la información de las temáticas involucradas en el Proyecto. En cuanto al Proyecto 2: “Modelo de desarrollo productivo del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta”, sobre el marco teórico y metodológico para la construcción del modelo de desarrollo sostenible, acopiaron información bibliográfica de la temática geología y geomorfología referida al proyecto.
Ricardo Gómez	Zárate	Con respecto a los Proyectos 1, 2 y 3, hicieron acopio y sistematización de información, de cartografía, y de imágenes. Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Revisión del proyecto de tesis “Interrelación de 10 especies de mariposas diurnas con sus plantas hospederas y nectaríferas – Acondicionamiento de una adaptación reproductiva en condiciones de cautiverio

– Loreto. 2014”.

- Participaron en el “Taller de entrenamiento para la aplicación de las categorías y criterios de la lista roja de la UICN”
- Participaron en la redacción de un artículo científico como co-autor en la publicación sobre la Floración y Fructificación de diez especies de árboles.

MES	ENERO
PROGRAMA	BIOINFO
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Luis Calcina	<p>Respecto al Proyecto 02 – Metodologías y herramientas innovadoras para el uso de tecnologías de información y comunicaciones, Sub-proyecto 1 – Promoción del uso de la información para la competitividad y sostenibilidad amazónica, sobre escenarios de tecnología de información y comunicación para el desarrollo, avanzaron en el plan de trabajo, y revisaron documentación sobre gobierno electrónico. En cuanto a mejores prácticas en uso de tecnologías de información y comunicación adoptadas para el desarrollo productivo y calidad educativa, revisaron documentos para la elaboración del marco conceptual y plan de trabajo, lo mismo que para el uso y acceso a la información para la gestión ambiental y de la biodiversidad mediante tecnologías y sistemas de información. Respecto a metodologías y herramientas para el uso de tecnologías de información y comunicación para el desarrollo en autoridades locales y regionales, hicieron sistematización de información turística inicial realizada por alumnos de CEVATUR, impulsaron un Convenio Marco y Especifico que está en gestión con el IST Pedro Del Aguila, Municipalidad del Napo y Colegio LUGAPE-Santa Clotilde, para transferencia del SIL. En lo referente a eventos de promoción y difusión, sostuvieron una reunión con representantes de la PCM para el desarrollo de eventos en conjunto, y prepararon el plan de trabajo del evento presentado a la dirección de la PCM; publicaron el Boletín N° 7, y sostuvieron una reunión interna para revisión de contenidos y actualización tecnológica del portal. Respecto a transferencia de herramientas tecnológicas para el monitoreo de variables ambientales y biodiversidad, revisaron y actualizaron el expediente técnico del proyecto, y avanzaron en la formulación del expediente del proyecto de cooperación.</p>
Frank Villacorta	<p>En lo que corresponde al proyecto “Uso, impacto e inclusión social de la información y conocimiento sobre biodiversidad, sociodiversidad y economía amazónica” (SICOM), respecto a escenarios de tecnología de información y comunicación para el desarrollo, caracterizados y traducidos en propuestas de políticas públicas, hicieron avances en la revisión inicial de documentos referenciales para la elaboración del plan de trabajo; de la misma manera que para mejores prácticas en uso de tecnología de información y comunicación adoptadas para el desarrollo productivo y calidad educativa. En cuanto al uso y acceso a la información para la gestión ambiental y de la biodiversidad mediante tecnologías de información y sistemas de información, hicieron avances en la revisión</p>

	<p>inicial de documentos referenciales y algunos estudios de caso, para la preparación del plan de trabajo. En lo que se refiere a metodologías y herramientas para el uso de tecnologías de información y comunicación para el desarrollo en autoridades locales y regionales, iniciaron la estructuración y sistematización de la información turística con el apoyo de los estudiantes de CEVATUR, iniciaron la preparación del Convenio Marco y Especifico para formalizar el consorcio SIL Napo (ISTP Pedro A. Del Aguila-Municipalidad del Napo-Colegio LUGAPE-IIAP). En cuanto a buenas prácticas en uso de tecnologías de información y comunicación para incrementar la calidad de los servicios y la calidad educativa en las instituciones locales y educativas, avanzaron en la revisión inicial de documentos referenciales y algunos estudios de caso para la elaboración del plan de trabajo respectivo.</p>
<p>Jaker Ruiz</p>	<p>Respecto a la ampliación y mejora de los servicios a los ciudadanos basados en plataformas interoperables de gobierno electrónico, dieron asistencia en el proceso de validación, implementación y configuración de un equipo de escritorio "DELL", de la Unidad de Personal. En cuanto a soporte técnico y asistencia en recursos informáticos en el IIAP, atendieron 30 solicitudes, permitiendo asegurar la continuidad en la operación de los equipos informáticos. Respecto al monitoreo y operatividad de servidores y Data Center y servicios de conectividad, apoyaron en la gestión de la Red Científica del Perú, en el registro de los dominios sillamas.org.pe y silpicota.org.pe. En cuanto a la gestión en Americatel Perú, hicieron el registro de nombres cortos de los dominios: iiap.org.pe, siamazonia.org.pe, siforestal.org.pe, siturismo.org.pe, promoamazonia.org.pe, sillamas.org.pe, silpicota.org.pe, en-pp.gob.pe. Asimismo, implementaron el servidor de archivos Cedrela, orientado a proporcionar servicios de actualización y gestión de clientes de software antivirus G Data; y dieron asistencia y soporte técnico al personal técnico de los Proyectos SITEC y SICOM.</p>
<p>Roussell Ramirez</p>	<p>Referente a la gestión y difusión de la investigación en información de la biodiversidad amazónica, y en particular a la difusión de los servicios de BIOINFO hacia los clientes internos y externos, utilizando la base de datos de contactos difundieron los volúmenes 1 y 21 de la Revista Folia Amazónica, y videos del Programa "Saber Amazónico"; también promovieron el uso de la herramienta IIAP.info. En cuanto a difusión de información institucional y de gobierno abierto, registraron 3 ingresos al Sistema de Transparencia, entre ellas el ROF, Manual de Políticas de Seguridad, y Plan Operativo Anual 2014. Actualizaron el DVD de Publicaciones 2013 con la información proporcionada por el Comité Editorial de la revista Folia Amazónica, que incluye 16 artículos científicos en su última edición. Referente al informe de monitoreo de visitas de los principales sistemas de información del IIAP, recopilaron la información del Google Analytics que muestra las primeras tomas de las actividades que más</p>

	<p>impacto causaron en el 2013, y de los servicios de información que más se han visitado en los últimos 12 meses del pasado año. En lo que respecta a documentos de actualización y mantenimiento del Portal web del IIAP, además de las actualizaciones del servicio Folia Amazónica, crearon el enlace SERVIR para registrar toda la documentación de esa Ley.</p> <p>En cuanto se refiere a información organizada y actualizada del sitio web del IIAP y de los sistemas de información que promueve el Instituto, actualizaron el portal web institucional en diseño y contenido, mencionándose el enlace a SERVIR, Convocatorias, Noticias, Eventos y Revista Folia Amazónica. Respecto a la administración de los mecanismos tecnológicos que soportan el sitio web del IIAP, monitorearon mediante la herramienta IIAP.info el acceso y uso de los usuarios del IIAP, y para el control de pagos a todo el personal del Instituto. Referente a mantener actualizados los bloques de información destacada y de actualidad del sitio web del IIAP, hicieron el registro de 16 nuevas publicaciones en la base de datos de la fuente revista Folia Amazónica volumen 21, además de un artículo de difusión orientado a la temática de banda ancha en Loreto.</p> <p>Sobre evaluación y monitoreo de visibilidad web en los sistemas de información que promueve el Instituto, desarrollaron un estudio de visibilidad en torno a los artículos científicos del IIAP.</p>
Isaac Ocampo	<p>Respecto al Subproyecto 1: “Tecnología en sistemas de información sobre biodiversidad, sociodiversidad y economía amazónica”, sobre ecosistemas y recursos de la biodiversidad monitoreadas mediante el desarrollo de sistemas de información y herramientas tecnológicas de sistemas de información, revisaron los sistemas de información SIAMAZONIA, PROMAMAZONIA, SIAGUAAMAZONIA, SISOCIODIVERSIDAD, MIRA+ OSO HORMIGUERO y AMAZONIA MOVIL, definiendo a nivel de cada uno de ellos una serie de necesidades de mejora tecnológica.</p> <p>En cuanto a ecosistemas y recursos de la biodiversidad monitoreadas mediante el uso de sensores remotos, en el marco del proyecto TAPIRNET (cuyo objetivo principal es el desarrollo de una metodología de inventarios de mamíferos mayores utilizando las TIC y de forma automatizada), junto al Grupo GTR PUCP se hizo la primera visita de campo a la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana para realizar un análisis sobre las ubicaciones de las TICs a utilizar en el proyecto.</p> <p>En lo que se refiere a la transferencia de herramientas tecnológicas especializadas (PECARI, OSO HORMIGUERO, AMAZONIA MOVIL), presentaron a la Dirección de Investigación e Información del MINAM las 3 herramientas como mecanismos que facilitan la interoperabilidad, captura y difusión de información; siendo la idea central integrar y complementar SIAMAZONIA y el SINIA; ello posiblemente estará centrado en el uso de las herramientas.</p> <p>Referente al Sub-proyecto 2: Protocolos y estándares para el manejo, intercambio e interoperabilidad de</p>

	<p>información sobre biodiversidad, sociodiversidad y economía amazónica, sobre la propuesta de política pública regional y nacional para el manejo, intercambio, interoperabilidad de información sobre biodiversidad, información espacial y de variables abióticas, prepararon un plan de trabajo con los lineamientos necesarios para el logro de los indicadores 2014 relacionados a estándares y protocolos. También revisaron la documentación generada en el 2012, esperando la participación de los Programas del IIAP, especialmente de PIBA y PROTERRA, además de instituciones como los gobiernos regionales y las universidades públicas.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en el análisis de información para el Proyecto GEF AMAZONAS de la OTCA • Preparación de los TdR para la construcción de una plataforma informática de la OTCA • Elaboración de los TdR para la construcción de una aplicación informática de educación ambiental, basada en bancos de biodiversidad, como apoyo al Programa SOCIODIVERSIDAD y el MINAM.
Indira Rondona	<p>Con referencia al Proyecto SITEC, sobre ecosistemas y recursos de la biodiversidad monitoreadas mediante el desarrollo de Sistemas de Información y herramientas metodológicas de gestión de información, realizaron modificaciones y mejoras técnicas en SIAMAZONIA; además, cuentan con una propuesta de mejora con respecto a usabilidad en el MIRAMAS, y están verificando y monitoreando la carga de información al SISOCIODIVERSIDAD. En cuanto a la actualización de noticias de los Sistemas de Información, realizaron la captura de las noticias, su validación y publicación.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyaron la visita técnica del Grupo GTR Católica para el Proyecto TapirNet, asesorando en la exposición del Programa PIBA sobre los mapas de Allpahuayo-Mishana, e hicieron el acompañamiento a las instalaciones de la RNAM para determinar la ubicación de las cámaras tramp. • En el interno del Programa SOCIODIVERSIDAD, plantearon la Propuesta de Aplicación Móvil de la Guía de la Flora y Fauna de la Amazonia al MINAM

MES	ENERO
PROGRAMA	SOCIODIVERSIDAD
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Miguel Hernández Román	<p>Referente al Proyecto 2: “Sistema Científico Tecnológico Intercultural”, sobre el Portal web SISOCIODIVERSIDAD completado, actualizado, administrado y difundido, realizaron la alimentación de información de los contenidos y perfeccionamiento del portal web, teniendo previsto realizar su lanzamiento oficial el 28 de febrero. En cuanto a la edición de videos sobre los saberes y el saber-hacer bosquesinos, respecto a cantos rituales y consejos trabajados en Adobe Premier, y archivos metadata elaborados en el Programa ARBIL y colgados en la web del IIAP, elaboraron los índices de los videos de enseñanza de lengua Huitoto, tanto en la enseñanza de la lengua, como en desarrollo propio y discursos, para su edición posterior y elaboración de videos.</p> <p>En cuanto a la colocación en la web del IIAP de un mínimo de 90 archivos sociolingüísticos, realizaron el escaneo de 4 cuadernos sobre habla Ocaina para su digitalización; posteriormente realizarán la transcripción de los textos en plantillas predeterminadas que servirán como fuente para la creación de metadatos y traducción de los textos en los Programas ELAN y ARBIL.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizaron la administración y manejo de las videocámaras que registran las enseñanzas de lengua Huitoto en la comunidad indígena Curuhuinsi, tanto en el traslado y carga de energía a las videocámaras como la descarga y administración de los videos filmados. • Creación de la Red Social de profesionales lingüistas en el sitio web de negocios “LINKEDIN”, para lo cual anteriormente se creó un correo en la cuenta Hotmail, y poder agrupar a todos los contactos de la red.
Doris Fagua	<p>Respecto al Proyecto 1 “Estudio, revaloración y registro de los sistemas de conocimientos tradicionales de los pueblos indígenas amazónicos”, sobre prácticas tradicionales recuperadas y enriquecidas, asesoraron a un saber ocaina para la inscripción y traducción de relatos en lengua ocaina, hicieron la corrección de la redacción y traducción en lengua ocaina de un relato sobre el origen de la fiesta de inauguración de la maloca “Dyohxahsoxo”, asistencia y registro de las clases de lengua murui, participación y videoregistro con sus respectivos metadatos de</p>

aportes de la fiesta tradicional Apuko en la que participaron hablantes de los pueblos ocaina, bora y huitoto de Iquitos y sus alrededores, y de la cuenca del Ampiyacu. Referente al fortalecimiento de la cultura tradicional de los pueblos indígenas, registraron las sesiones de correflexión y diálogo sobre desarrollo propio realizadas en la asociación Curuinsi.

En cuanto a la recuperación y enriquecimiento de las prácticas tradicionales, hicieron la revisión y ampliación de la presentación (ppt) destinada a la exposición sobre la documentación de prácticas socioculturales y lingüísticas y herramientas de DoBeS (20 de febrero) dirigida a hablantes de lenguas indígenas amenazadas de extinción y al público científico y docente que trabaja con éstas lenguas.

Referente al fortalecimiento de la cultura de los pueblos indígenas, hicieron difusión de los procedimientos que los miembros del equipo deben seguir para orientar a los comuneros en el registro realizada por INDECOPI.

Como **actividades extraprogramáticas** hicieron lo siguiente:

- Identificación de 4 jóvenes ocaina (de Iquitos y Pevas) para ser formados y afianzados en el uso de sus lenguas y de las herramientas de DoBeS.
- Redacción de párrafos introductorios de algunas rúbricas de la página Sisociodiversidad
- Orientación e integración del Doctorando Carlos Andrés Parra Mosquera a las actividades del Programa SOCIODIVERSIDAD

MES	ENERO	
PROGRAMA	OFICINA DE COOPERACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES	
Giovana Rios Babilonia	<p>En cuanto al fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales, coordinaron la formulación de Convenios con la Municipalidad del Napo y el Programa BIOINFO para el Sistema de Información Local en la cuenca del Napo. Respecto a la promoción de la formación y capacitación del talento humano regional para la investigación, elaboraron los TdR para promover en las universidades y desarrollar capacidades con estudiantes universitarios. Planificaron el seguimiento y evaluación de la gestión de proyectos y convenios de cooperación en los Programas de Investigación y Gerencias Regionales, de las acciones de capacitación en la sede de Amazonas, y de la estrategia para el acceso al financiamiento de las fuentes cooperantes nacionales e internacionales.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas hicieron lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración del Informe de monitoreo IV trimestre del Plan Operativo de la OCCyT • Apoyaron las actividades de la oficina de Difusión, Orientación e Imagen Institucional 	
Claudia Zumaeta Falen	<p>Respecto al manejo apropiado de la documentación institucional, con registros de entrada y salida, mantuvieron actualizada e inscrita en el Sistema de Control Documentario 2014 toda la documentación de la OCCyT. En cuanto al registro apropiado de convenios y contratos que celebra el IIAP o los Programas de Investigación o Gerencias Regionales, de eventos, de visitas de personalidades, de convocatorias a premios, y de captación de cooperación, registraron las propuestas de Convenios con la Universidad Mayor de San Marcos (2 convenios), y con la Universidad Científica del Perú. También mantuvieron actualizado el Sistema de Información Gerencial de la OCCyT con los Convenios que se suscribieron durante el año 2013.</p> <p>Referente a actividades para organizar y realizar eventos y cooperar para el éxito de misiones técnicas de especialistas y autoridades, desarrollaron una charla informativa para el Examen IBT – TOEFL. Asimismo, hicieron copias de seguridad de los discos duros de todas las computadoras asignadas a la OCCyT.</p>	