

REPORTE A LA PRESIDENCIA DEL IIAP

AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION

CUADRO RESUMEN

MES	SETIEMBRE 2012
PROGRAMA	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
PIBA	<p>En cuanto corresponde al proyecto “Desarrollo de conocimientos y tecnologías para el manejo integrado de plagas en la Amazonia peruana”, está en redacción el artículo científico “Respuesta de <i>Xilosandrus compactus</i> a las inundaciones predecibles de los ríos amazónicos”. Mediante un curso-taller en el CIJH, río Ucayali, capacitaron a 25 productores de camu camu del río Ucayali, y a 2 profesionales, en la identificación y control de plagas del camu camu. Distribuyeron 170 trípticos a los agricultores en eventos de capacitación, habiéndose también entregado a las Agencias Agrarias-Ministerio de Agricultura para su distribución. Presentaron el artículo científico “Los insectos plaga de la cocona” para su publicación en la revista Folia Amazónica; publicaron en la Revista Peruana de Entomología el artículo “Aspectos ecológicos y de control de <i>Xilosandrus compactus</i>, plaga del camu camu”, y realizaron una primera prospección de cacao silvestre en la zona de Bagazán, río Ucayali.</p> <p>Respecto al proyecto “Prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales”, culminaron el fraccionamiento y empezaron con la evaluación de la actividad alelopática <i>in vitro</i> de las especies 20045 y 23010 por el método comparativo con semillas de lechuga. También concluyeron el fraccionamiento y realizaron la actividad antioxidante <i>in vitro</i> por el método de captura de radicales libres del reactivo DPPH de todas las especies.</p> <p>Respecto a actividades extraprogramáticas, realizaron análisis de ácidos grasos del aceite de <i>Elaeis oleífera</i> a pedido del Sr. Pedro del Franco, quien está desarrollando un proyecto con FINCyT en convenio con el IIAP; hicieron demostraciones en laboratorio y en campo sobre elaboración de panela granulada para los moradores de la comunidad de Ocho de Diciembre, distrito de Belén. Presentaron artículos sobre avances de los proyectos Alelopatía y Antioxidantes para su difusión en el Encuentro de Investigadores Amazónicos “Franklin Ayala Flores” que se realizará en el periodo 05-06 de octubre; también presentaron dos artículos sobre antioxidantes y aguaje ante el XXVI Congreso Peruano de Química, a realizarse en el periodo 17-19 octubre en Arequipa.</p>

Respecto al proyecto “Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Huánuco”, determinaron 21 caracteres vegetativos y productivos y obtuvieron el primer borrador de dibujos colectados en las localidades de Carpish, Acomayo, Molinos y Panao, para la elaboración de descriptor.

En la ejecución del proyecto “Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Huánuco”, hicieron el manejo técnico de tres parcelas de cocona trasplantadas para prueba de adaptación en Saipai, Aucayacu y Las Palmas. En cuanto al indicador sobre producción de semilla mejorada de cocona SRN9 y CT2, hicieron labores de mantenimiento y selección de plantas superiores del semillero SRN9 (actualmente en etapa de cosecha), y obtuvieron semilla mejorada.

Respecto al proyecto “Prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales”, realizaron estudios etnobotánicos participativos en las comunidades de Puerto Miguel, Sol, Capitán Clavero, Chingana, Flor de Castaña y Sapuena, recogiendo datos sobre ecología, colecta de especies fértiles utilizadas por los pobladores. Como actividades extraprogramáticas asesoraron en su trabajo de tesis sobre prospección etnobotánica a dos bachilleres de la Facultad de Biología de la UNAP y en prácticas pre-profesionales a una estudiante de la misma Facultad sobre plantas que utilizan los animales para el cuidado de su salud y alimentación. También asesoraron a dos bachilleres para elaborar su perfil de tesis.

En lo relacionado al proyecto “Educación ambiental en la Amazonia peruana”, realizaron un taller sobre implementación de bancos de incubación y reanidación de huevos de taricaya en 10 instituciones educativas de Ucayali, dieron asistencia técnica en la realización de prácticas pre-profesionales en manejo de charapa en el CI Quistococha, y monitorearon los biohuertos de hortalizas en el Albergue Infantil El Huambrillo. Avanzaron en la revisión de la información sistematizada sobre plantas medicinales, y en la sistematización del 85% de información referente a contaminación sonora. Cuentan con el compendio de 6 cuentos ganadores, que están en corrección de estilo. Participaron en el taller para docentes sobre conservación de la BD en el marco del apoyo que brindan al proyecto de payasos ambientalistas. En cuanto a actividades extraprogramáticas, elaboraron la Guía “Valorando y promoviendo farmacias naturales” para su distribución entre 1300 estudiantes de 5 comunidades de la zona de amortiguamiento de la RN Pacaya Samiria, en el marco del Memorandum de Entendimiento entre Gran Tierra Energy Perú SRL y el IIAP; apoyaron en la revisión del material educativo “Proyecto piloto de educación ambiental para la región amazónica”; diseñaron dos sesiones de aprendizajes y una prueba de entrada para la aplicación de la Cartilla 1 “Coloreando las aves de nuestra región amazónica”, que están entregando a docentes; apoyaron en la siembra de plántones en 3 instituciones educativas; y publicaron tres notas de prensa (dos sobre taricayas y una sobre orquídeas).

PROBOSQUES

En lo referente al proyecto “Sistemas de producción de sacha inchi en San Martín”, iniciaron trabajos de polinización controlada en 4 genotipos, recolectando polen y alojando internamente a la estructura de la flor femenina, asegurando la polinización controlada. Realizaron dos talleres, uno en Tarapoto con productores de Barranca y otro en Moyobamba con productores del sector El Condor. Capacitaron a 42 productores líderes de las comunidades de Chumbaquihui (Lamas) y Nuevo Progreso (Bellavista). Para la publicación de un libro en sistemas de producción de sacha inchi en selva alta, socializaron el machote del libro para su revisión previo a su impresión. Como actividad extraprogramática, en alianza estratégica con la Mesa Técnica Regional del Sacha inchi, elaboraron el perfil SNIP “Mejoramiento de la competitividad del sacha inchi en 4 provincias de la Región San Martín”, donde se ha considerado la participación del IIAP en 3 líneas de investigación, y la canalización de los fondos con apoyo del GORESAM.

En cuanto corresponde a la ejecución del proyecto “Alternativas de reforestación en San Martín y Amazonas”, para la caracterización de árboles semilleros de especies forestales nativas priorizadas para la reforestación y agroforestería, verificaron que Paliperro está en floración, Bolaina, Huayruro y Capirona en diseminación de semillas; mientras que Caoba, Cedro y Quinilla están en descanso; en las evaluaciones de desarrollo destacaron en altura y diámetro las especies Teca y Marupa, demostrando mayor adaptación a los suelos poco fértiles de Bello Horizonte; además detectaron ataques de curuhince en Cedro, Caoba y Marupa, Para la identificación de un sustrato adecuado en la producción de plántones forestales de calidad en vivero, observaron que en las evaluaciones de germinación y crecimiento (en altura y diámetro de plantas) el sustrato de “tierra agrícola + gallinaza + viruta” favoreció en mayor grado la germinación de semillas de Caoba, de la misma manera que el tratamiento testigo (“tierra agrícola”), con promedios de 88% y 82% de germinación; lográndose el promedio más bajo con el sustrato “tierra agrícola + gallinaza + bagazo de caña” (65% de germinación). Sobre producción de plántones de especies forestales nativas con registro de procedencia en el local IAP – San Martín, cuentan en el vivero con 1000 plántones de Caoba, 800 de Cedro nativo, 800 bolsas sembradas con semillas de Bolaina, 500 de Huayruro, y por completar 5000 bolsas con semillas de Capirona; han monitoreado la germinación de semillas de Caoba y Capirona en los viveros de Chazuta y Zapatero, en cada uno de los cuales existen 10 000 bolsas con semillas en germinación. Lograron un avance de 50% en la elaboración del Manual de producción de plántones de especies forestales nativas.

En lo referente a la ejecución del proyecto “Caracterización de especies amazónicas para la incorporación a sistemas agroforestales en Madre de Dios”, realizaron la última colecta de semillas de *Ocotea cf cernua* que luego se pusieron a germinar, mientras que *Parkia pendula* inició la diseminación de semillas. Respecto a la caracterización de 6 especies de “pashacos”, monitorearon la fenología de ellas en el predio Fitzcarrald del IIAP, observando que pashaco negro (*Enterolobium schomburgkii*) inició diseminación de semillas, haciendo colecta de

ellas, y su caracterización; también hicieron prospección en bosques de la Concesión de Reforestación del señor Alfredo Bracko en busca de individuos de pashaco de la especie *Hymenolobium sp.* Hicieron también el monitoreo de rutina sobre la caracterización de clones de copoazú. Realizaron Charlas sobre técnicas de manejo de bosques en predios agrícolas, en alianza con GOREMAD, para agricultores del distrito de Tambopata.

Respecto al proyecto “Transferencia de sistemas de producción de castaña en Madre de Dios”, condujeron los trabajos en el vivero agroforestal “El Castañal” para la producción de plántones, así como del Centro Experimental “Fitzcarrald”. En la EE Maria Cristina apoyaron la producción de plántones selectos de shiringa para cumplimiento del contrato de venta a los productores de Iberia. Identificaron el área para instalar 20 ha de plantaciones de castaña en terrenos de un productor. Capacitaron a 40 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial de la UNAMAD, sobre el tema de sistemas agroforestales con castaña. Participaron en la Mesa REDD+ de Madre de Dios, y sub-grupos de trabajo de Deforestación Histórica y Carbono; participaron en sesiones de trabajo sobre Línea Base de carbono para la región. Asesoraron en la elaboración de 4 propuestas de tesis de pre-grado, como apoyo a la Facultad de Ingeniería Agroindustrial de la UNAMAD. Participaron en la consolidación de la Propuesta “Inventario y evaluación de fauna silvestre como bioindicadores del estado de conservación de los bosques del sector El Castañal en la región Madre de Dios”, presentada a concurso promovido por CONCYTEC.

En relación a la ejecución del proyecto “Sistema de producción de shiringa en Madre de Dios”, respecto al manejo de 40 accesiones de shiringa en jardín clonal provenientes de rodales naturales y plantaciones, hicieron labores de mantenimiento del jardín (riego, control de plagas). Sobre producción de 6000 plántones con clones de shiringa para su distribución a productores, injertaron 200 y aplicaron fungicidas como control fitosanitario. También hicieron labores de mantenimiento de la parcela agroforestal de shiringa y copoazú (1 ha), en la EE Maria Cristina, de Iberia.

Respecto al proyecto “Sistemas de plantación de camu camu arbustivo en Ucayali”, sobre selección genética y propagación clonal de 15 plantas genéticamente superiores de camu camu arbustivo, evaluaron la parcela clonal, e instalaron nuevos clones potencialmente superiores, cumpliendo así con la octava evaluación de la parcela prueba de progenies; hicieron colecta de brotes e instalaron cinco genotipos para la ampliación del jardín clonal; e instalaron cuatro camas de almácigo. En relación a la generación de una técnica para mejorar la producción y sanidad de camu camu arbustivo mediante el uso de microorganismos eficientes en suelo aluvial de Ucayali, instalaron un trabajo de tesis en la parcela de un agricultor de la comunidad de Leoncio Prado, hicieron la evaluación de floración y fructificación, también aplicaron tres biofertilizantes en forma dirigida. Sobre asistencia técnica para la producción de camu camu, realizaron el diagnóstico de plantaciones, evaluaron el estado de ellas en parcelas de productores de las comunidades Shambo Porvenir, Panaillo, Padre Bernardo, y Santa Rosa. También realizaron un Curso sobre elaboración de vino de camu camu con productores locales. Como actividades extraprogramáticas apoyaron la ejecución del trabajo de tesis “Efecto de dos biofertilizantes en la producción del

	<p>camu camu arbustivo (<i>Myrciaria dubia</i> H.B.K. Mc Vaugh) en suelos de altura, Pucallpa – Ucayali”, haciendo aplicación de biofertilizantes, y evaluación de brotamientos por aplicación de Cianamida. También prestaron apoyo en la implementación del proyecto “Alivio de la pobreza extrema manejando plantacione de camu camu (<i>Myrciaria dubia</i>) en cultivos asociados en la comunidad nativa Shambo Porvenir, Nueva Requena, Ucayali”.</p>
<p>AQUAREC</p>	<p>En relación al Proyecto “Acuicultura en Madre de Dios”, dieron asistencia técnica en cultivo de peces a piscicultores de la comunidad de Puerto Rosario, del sector de Laberinto; a la comunidad de Horacio Cevallos Games en acondicionamiento de un pequeño lago para la crianza de peces; y a piscicultores de la localidad de Primavera Alta en el cultivo de peces amazónicos. Elaboraron un estudio hidrológico sobre uso de agua con fines de acuicultura en la EE El Castañal para su presentación ante la Autoridad Local del Agua. Realizaron evaluación de la madurez de ovocitos de los reproductores de paco, gamitana y boquichico en dicha Estación.</p> <p>Respecto al proyecto “Tecnologías para la producción acuícola amazónica”, hicieron la preparación del stock de reproductores en la estación experimental del IIAP San Martín, el suministro de alimentos, el recambio del agua y la adopción de medidas de seguridad para evitar pérdidas por robo. Asesoraron en sus prácticas (sistema de Voluntariado) a cinco (5) estudiantes de la Facultad de Acuicultura de la UNAP-sede Yurimaguas. Realizaron dos Charlas Informativas sobre repoblamiento de cochas, diseño y construcción de estanques en la comunidad de Cuipari, distrito Teniente César López Rojas, con 40 asistentes. Condujeron la preparación de reproductores en los predios de tres productores privados que cuentan con centros de producción de alevinos instalados con el asesoramiento del IIAP. También asesoraron en la preparación y acondicionamiento de los laboratorios de los productores Willy Del Aguila y Enrique Loock para iniciar la campaña de reproducción en la primera semana de Octubre. Asimismo, brindaron asistencia técnica a un total de 15 productores de Yurimaguas en temas de sanidad acuícola, calidad de agua, evaluación de crecimiento y alimentación; habiendo apoyado también a la Asociación de Acuicultores de la provincia de Mariscal Cáceres en la programación y ejecución de la Primera Feria de Pescado de Piscigranja, llevada a cabo en la ciudad de Juanjui. Prestaron apoyo al personal del proyecto acuícola IIAP-GOREL, Oficina de Coordinación Yurimaguas, para brindar asistencia técnica a los productores.</p> <p>Respecto al proyecto “Estudio hidrobiológico de los ríos Arabela y Curaray, cuenca del río Napo”, hicieron mantenimiento de los cultivos del alimento vivo, y suministro de éste a las larvas, en el CI Quistococha. Realizaron análisis de las muestras de fitoplancton, zooplancton, perifitón y macro invertebrados; también hicieron muestreos diarios de fitoplancton y zooplancton en el circuito cerrado de agua verde para equilibrar el sistema del SARI; asimismo, practicaron análisis cualitativos y cuantitativos de las muestras. Redactaron un artículo científico sobre comunidades fitoplanctónicas de la cuenca del río Itaya.</p> <p>En relación al proyecto “Sistematización y análisis de los desembarques pesqueros de consumo en Iquitos</p>

	<p>(Loreto)”, recolectaron y analizaron la información, concluyéndose que los mayores volúmenes provienen de los cajones isotérmicos (transportados en las embarcaciones de carga y pasajeros), desplazando a los desembarques de la flota pesquera comercial; se determinó también que la cuenca del Ucayali es la que mayores volúmenes pesqueros aporta, seguida del Amazonas, el Marañón y el río Itaya. Respecto a la evaluación de los rasgos de vida de la manitoa en Loreto, se determinó que la época de reproducción es durante el periodo junio-setiembre, coincidiendo con la merma de los ríos, conociéndose que la talla de primera madurez sexual para las hembras es de aproximadamente 35 cm de longitud estándar. Como actividad extraprogramática, hicieron análisis de las encuestas pesqueras realizadas en las comunidades Flor de Coco, Shapajal, Urbinay Nuevo Defensor, relacionadas con el proyecto “Evaluación hidrobiológica de los ríos Arabela y Curaray, cuenca del río Napo”, Convenio IIAP-PERENCO.</p>
<p>PROTERRA</p>	<p>Respecto al proyecto 2 “Zonificación Ecológica y Económica para el desarrollo sostenible de la Amazonia peruana. Sub-proyecto 2: Estandarización de procesos para la ZEE”, elaboraron las Guías del componente Socioeconomía para las propuestas de macro y meso ZEE, con avance de 100%, primera versión preliminar; también elaboraron las Guías temáticas del componente Socioeconomía para la propuesta de micro ZEE, con avance del 100%, primera versión preliminar; elaboraron también las Guías temáticas del componente Potencialidades Socioeconómicas para las propuestas de macro y meso ZEE, con avance del 100%, primera versión preliminar; y asimismo elaboraron la Guía temática del componente Potencialidades Socioeconómicas para la propuesta de micro ZEE, con avance del 100%, primera versión preliminar. En cuanto se refiere al proyecto 4 “Plan de Impacto Rápido. Sub-proyecto 1: Microzonificación Ecológica y Económica para el desarrollo sostenible del ámbito de influencia de la carretera Iquitos-Nauta”, concluyeron la elaboración de los sub-modelos Aptitud Urbano Industrial, Valor Histórico Cultural y Derechos de Uso para la propuesta de Micro ZEE, con avance del 100%. Como actividades extraprogramáticas elaboraron las propuestas técnicas para la actualización de los estudios de evaluación económica de las actividades productivas relevantes en el Departamento de Loreto: Piscicultura en el área de influencia del eje de las carreteras Iquitos-Nauta y Yurimaguas-Tarapoto; Piscicultura cultivo de paiche en el área de influencia de las indicadas carreteras; plantaciones de palma aceitera en el Departamento de Loreto (provincias de Alto Amazonas, Ucayali, y área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta); cultivo de cacao en el Departamento de Loreto (provincias de Maynas, Alto Amazonas, Ucayali).</p> <p>Respecto a la meta Micro ZEE del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, apoyaron la elaboración final y la publicación del boletín, así como en la organización y realización de la reunión de la sub-comisión técnica de la Micro ZEE. En relación a la meta sobre zonificación de peligros, vulnerabilidad y riesgos del departamento de Loreto y monitoreo de la deforestación, organizaron el taller de presentación de la Zonificación de Riesgos de la zona de</p>

Muyuy, departamento de Loreto. Referente al “Núcleo transprogramático de investigación sobre cambio climático (CC)”, planificaron la reunión con el comité del Núcleo para definir el taller sobre cambio climático a realizarse en el presente año. En relación al Proyecto Fortalecimiento del Ordenamiento Territorial de la Amazonia Peruana, reformularon el documento del proyecto para solicitar la Addenda al Convenio, reformularon el Plan de Actividades, elaboraron el Plan de Trabajo para el POT, formularon los borradores de los TdR para contratar especialista para el POT de Alto Amazonas, y participaron en la reunión de trabajo BioCAN-MINAM-IIAP.

En relación al proyecto “Monitoreo de la deforestación de la Amazonia peruana”, realizaron un taller de consulta y socialización del mapa de deforestación de Ucayali, y validaron la deforestación mediante trabajos de campo en la zona del lago Imiría, y en el ámbito de la carretera Federico Basadre hasta Aguaytía, Shambillo. En cuanto corresponde al indicador sobre un mapa de deforestación del Departamento de San Martín, hicieron también un taller de consulta y socialización del indicado Departamento, elaboraron un Informe Técnico y un Mapa de Deforestación periodo 2005-2009. Como actividades extraprogramáticas, elaboraron un mapa de la temática forestal de la provincia de Alto Amazonas, Loreto; y participaron en la adquisición de imágenes Landsat Tm 5 de las zonas de Muyuy y Requena de los años 1980, 1990, y 2000.

Respecto al proyecto “Microzonificación EE para el desarrollo sostenible del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta”, presentaron los resultados de los mapas temáticos fisiografía, suelos y capacidad de uso mayor (CUM) ante la sub-comisión técnica del proyecto preliminar de la ZEE Iquitos-Nauta, en Iquitos. Prestaron apoyo en la revisión de los mapas de fisiografía, suelos y capacidad de uso mayor y del submodelo de aptitud productiva. Hicieron la verificación de campo y corrección de unidades fisiográficas del mapa preliminar en la zona de Requena (Canal de Puinahua, río Ucayali, y río Tapiche).

En la implementación del proyecto “Zonificación de riesgos por amenazas naturales y antrópicas de la Amazonia peruana”, realizaron el levantamiento de información primaria en el área de influencia de la zona de Requena, Jenaro Herrera, cuenca baja del río Tapiche y canal de Puinahua, considerando los distritos de Requena, Puinahua, Jenaro Herrera y Capelo, dentro del enfoque multidisciplinario. En relación al proyecto Plan de Impacto Rápido, respecto a difusión, consulta y validación, presentaron los productos finales del proyecto ZEE del ámbito del valle del río Apurímac al ente rector (MINAM) de acuerdo a las últimas observaciones hechas al estudio. Presentaron un documento de conformidad respecto a la parte técnica y social del proyecto realizado por el MINAM. Elaboraron las correcciones y validaron los informes temáticos de geología y geomorfología del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta.

SOCIODIVERSIDAD

Respecto a la gestión y difusión de la investigación en Diversidad Sociocultural y Economía Amazónica, capacitaron a la Ing° Orly Calle-IIAP San Martín en manejo de entrevistas y aplicación de encuestas a pobladores indígenas. En cuanto corresponde a la gestión, supervisión, corrección, evaluación intermedia y de impacto de los Subproyectos, monitorearon y supervisaron la realización de talleres en Echarate (Cusco) y Municipalidad de Awajún (San Martín), así como del trabajo de diagnóstico del potencial de la producción de café y cacao en el Alto Urubamba (Echarate), comunidades de Koribeni, Montecarmelo y Timpia, y también de los talleres sobre “Valoración de recursos naturales” para 5 funcionarios y líderes indígenas, en el marco del Convenio con la Municipalidad de Echarate y la Federación Matsiguenga COMARU. Elaboraron un proyecto de investigación sobre la transmisión del conocimiento, y tienen en proceso de elaboración un perfil PIP sobre minerías informales y artesanas en Madre de Dios. Realizaron el diagnóstico de la capacidad productiva de café y cacao en comunidades del Alto y Medio Urubamba, Echarate y Sepahua (Cusco y Ucayali), en el marco de convenios con los respectivos gobiernos locales y las federaciones COMARU y CECONAMA; ejecutaron también un taller en la comunidad de Alto Mayo, Rioja, sobre mejoramiento de la cadena productiva del café y el cacao, en el marco del convenio con el gobierno local de Awajun, San Martín. Realizaron talleres para el Registro de Conocimientos Colectivos en 5 comunidades de Lamas y Rioja, San Martín, y en 3 comunidades del Alto Urubamba (Montecarmelo, Estrella de Sangobatea y Timpía); apoyaron la concurrencia de la Red de Artesanos a la exposición-venta de la BIOFERIA de Miraflores, así como la exposición-venta permanente de los productos artesanales de la Red en el Centro Allpa, Barranco, Lima. Realizaron el taller de mejoramiento de la cadena productiva del café y el cacao en comunidades del Alto Urubamba, con la participación de personal especializado de la Cooperativa Oro Verde; asesoraron en la innovación, emprendimiento y mejora de técnicas artesanales mediante talleres en la comunidad de Timpía, Alto Urubamba, Echarate, Cusco, así como para la Asociación de Artesanos de Sepahua, en la ciudad de Lima, en convenio con Hallpa Willka; asimismo, ejecutaron un taller sobre ferias e innovación textil para artesanas de Miaría, y apoyaron la concurrencia al encuentro de mujeres tejedoras en Cusco, evento organizado por PROMPERU. Tienen en fase de edición final el video sobre conocimientos colectivos, y presentaron el texto para el Convenio con el Seminario de Antropología Visual de la PUCP-UNAP e IIAP, para el inicio de la producción de videos sociales con fines de difusión y educación. Participaron en reuniones con autoridades y miembros de Comités Técnicos del Camisea para elaborar un PIP sobre la instalación de un centro experimental y de capacitación técnica en convenio con el IIAP. Participaron en el evento denominado “Consulta regional sobre la normativa de Conocimientos Colectivos” organizado por la SPDA en San Martín; concurren al evento nacional de “Emprende Perú” organizado por ADEX y PROMPERU, así como a la presentación del Plan Estratégico Nacional de Artesanías PNDAR-MINCETUR, realizado en Lima.

CUADRO RESUMEN
AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION – Setiembre 2012

MES	SETIEMBRE
PROGRAMA	PIBA
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
César Delgado	<p>Respecto al proyecto “Desarrollo de conocimientos y tecnologías para el manejo integrado de plagas en la Amazonia peruana”, referido al indicador sobre una especie de plaga evaluada en su respuesta eco-evolutiva a las inundaciones estacionales de los ríos, está en redacción el artículo científico “Respuesta de <i>Xilosandrus compactus</i> a las inundaciones predecibles de los ríos amazónicos. En lo referente al indicador de 90 agricultores capacitados en reconocimiento y control de las principales plagas de los cultivos amazónicos, mediante un curso-taller en el CIJH, río Ucayali, capacitaron a 25 productores de camu camu del río Ucayali, y a 2 profesionales, en la identificación y control de plagas del camu camu. Respecto a la producción y distribución de 500 tripticos a los agricultores sobre el control del picudo del fruto del camu camu, distribuyeron 170 tripticos a los agricultores en eventos de capacitación, habiéndose también entregado a las Agencias Agrarias-Ministerio de Agricultura para su distribución. Como actividades extraprogramáticas, presentaron el artículo científico “Los insectos plaga de la cocona” para su publicación en la revista Folia Amazónica; publicaron en la Revista Peruana de Entomología el artículo “Aspectos ecológicos y de control de <i>Xilosandrus compactus</i>, plaga del camu camu”, y realizaron una primera prospección de cacao silvestre en la zona de Bagazán, río Ucayali.</p>
Victor Sotero	<p>Respecto al proyecto “Prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales”, para cumplir con el indicador sobre determinación de la actividad alelopática de compuestos presentes en cinco especies vegetales promisorias, culminaron el fraccionamiento y empezaron con la evaluación de la actividad alelopática <i>in vitro</i> de las especies 20045 y 23010 por el método comparativo con semillas de lechuga. En relación al indicador sobre determinación de compuestos con actividad antioxidante de cinco especies vegetales promisorias, culminaron con el fraccionamiento y realizaron la actividad antioxidante <i>in vitro</i> por el método de captura de radicales libres del reactivo DPPH de todas las especies. Respecto a actividades extraprogramáticas, realizaron análisis de ácidos grasos del aceite de <i>Elaeis oleífera</i> a pedido del Sr. Pedro del Franco, quien está desarrollando un proyecto con FINCyT en convenio con el IIAP; hicieron demostraciones en laboratorio y en campo sobre</p>

	<p>elaboración de panela granulada para los moradores de la comunidad de Ocho de Diciembre, distrito de Belén. Presentaron artículos sobre avances de los proyectos Alelopatia y Antioxidantes para su difusión en el Encuentro de Investigadores Amazónicos “Franklin Ayala Flores” que se realizará en el periodo 05-06 de octubre; también presentaron dos artículos sobre antioxidantes y aguaje ante el XXVI Congreso Peruano de Química, a realizarse en el periodo 17-19 octubre en Arequipa.</p>
<p>John Remuzgo (Tingo Maria)</p>	<p>Respecto al proyecto “Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Huánuco”, en relación al indicador sobre Propuesta de un descriptor de <i>Vasconcelles stipulata</i> determinaron 21 caracteres vegetativos y productivos y obtuvieron el primer borrador de dibujos colectados en las localidades de Carpish, Acomayo, Molinos y Panao, para la elaboración de descriptor. En relación al indicador sobre Producción de semilla mejorada de papayo PTM 331 y cocona SRN9 y CT2, condujeron una parcela semillero en el fundo del IIAP.</p>
<p>Luz Balcazar (Tingo Maria)</p>	<p>En la ejecución del proyecto “Generación de tecnologías para el manejo de la diversidad biológica y cultivos emblemáticos en Huánuco”, cumpliendo el indicador sobre técnicas de adaptación de la variedad de cocona SRN9 en tres ambientes diferentes e implementación del banco de germoplasma, hicieron el manejo técnico de tres parcelas de cocona trasplantadas para prueba de adaptación en Saipai, Aucayacu y Las Palmas. En cuanto al indicador sobre producción de semilla mejorada de cocona SRN9 y CT2, hicieron labores de mantenimiento y selección de plantas superiores del semillero SRN9 (actualmente en etapa de cosecha), y obtuvieron semilla mejorada.</p>
<p>Elsa Rengifo</p>	<p>Respecto al proyecto “Prospección y evaluación de compuestos bioactivos y productos naturales”, avanzaron con el cumplimiento del indicador sobre prospección etnobotánica en cinco comunidades de la cuenca baja del río Ucayali-Yarapa, realizaron estudios etnobotánicos participativos en las comunidades de Puerto Miguel, Sol, Capitán Clavero, Chingana, Flor de Castaña y Sapuena, recogiendo datos sobre ecología, colecta de especies fértiles utilizadas por los pobladores. En cuanto a los avances en el indicador sobre determinación de las actividades alelopáticas de compuestos presentes en cinco especies vegetales promisorias, gestionaron el suministro de materiales y reactivos requeridos, haciendo lo mismo para el indicador sobre determinación de compuestos con actividad antioxidante de cinco especies vegetales promisorias. Como actividades programáticas orientaron en su trabajo de tesis sobre prospección etnobotánica a dos bachilleres de la Facultad de Biología de la UNAP, y en prácticas pre-profesionales a una estudiante de la misma Facultad sobre plantas que utilizan los animales para el cuidado de su salud y alimentación. Asesoraron a dos bachilleres para elaborar su perfil de tesis.</p>

Rocio Correa	<p>En lo relacionado al proyecto “Educación ambiental en la Amazonia peruana”, y en cumplimiento del indicador referido a asistencia técnica en prácticas educativo-productivas sobre temas relacionados con la biodiversidad amazónica, realizaron un taller sobre implementación de bancos de incubación y reanidación de huevos de taricaya en 10 instituciones educativas de Ucayali, dieron asistencia técnica en la realización de prácticas pre-profesionales en manejo de charapa en el CI Quistococha, y monitorearon los biohuertos de hortalizas en el Albergue Infantil El Huambrillo. Respecto al indicador relacionado a materiales educativos sobre plantas medicinales y contaminación sonora, avanzaron en la revisión de la información sistematizada sobre plantas medicinales, y en la sistematización del 85% de información referente a contaminación sonora. En cuanto se refiere al indicador sobre cuentos ecológicos amazónicos 2012 y compendio de ganadores, cuentan con el compendio de los 6 cuentos ganadores, que están en corrección de estilo. Respecto al indicador sobre capacitación a estudiantes de instituciones educativas urbanas y rurales de nivel secundario en temas de conservación y uso sostenible de la DB y áreas naturales protegidas, participaron en el taller para docentes sobre conservación de la BD en el marco del apoyo que brindan al proyecto de payasos ambientalistas. En cuanto a actividades extraprogramáticas, elaboraron la Guía “Valorando y promoviendo farmacias naturales” para su distribución entre 1300 estudiantes de 5 comunidades de la zona de amortiguamiento de la RN Pacaya Samiria, en el marco del Memorandum de Entendimiento entre Gran Tierra Energy Perú SRL y el IIAP; apoyaron en la revisión del material educativo “Proyecto piloto de educación ambiental para la región amazónica”; elaboraron dos sesiones de aprendizajes y una prueba de entrada para la aplicación de la Cartilla 1 “Coloreando las aves de nuestra región amazónica”, que están entregando a docentes; apoyaron en la siembra de plantones en 3 instituciones educativas; y publicaron tres notas de prensa (dos sobre taricayas y una sobre orquídeas).</p>
--------------	---

MES	SETIEMBRE	
PROGRAMA	PROBOSQUES	
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES	
Danter Cachique (San Martin)	Respecto a la ejecución del proyecto “Sistemas de producción de sachá inchi en San Martín”, en relación al indicador sobre formación de cuatro progenies F1 de cruza simple, iniciaron trabajos de polinización controlada en 4 genotipos, recolectando polen y alojando internamente a la estructura de la flor femenina, asegurando la polinización controlada. Referente al indicador sobre un taller de validación en propagación vegetativa del sachá inchi, realizaron dos talleres, uno en Tarapoto con productores de Barranca y otro en Moyobamba con productores del sector El Condor. En cuanto corresponde al indicador sobre productores capacitados en sistemas de producción de sachá inchi, capacitaron a 42 productores líderes de las comunidades de Chumbaquihui (Lamas) y Nuevo Progreso (Bellavista). En lo referido al indicador sobre publicación de un libro en sistemas de producción de sachá inchi en selva alta, socializaron el machote del libro para su revisión y correcciones previo a su impresión. Como actividad extraprogramática, en alianza estratégica con la Mesa Técnica Regional del Sachá inchi, elaboraron el perfil SNIP “Mejoramiento de la competitividad del sachá inchi en 4 provincias de la Región San Martín”, donde se ha considerado la participación del IIAP en 3 líneas de investigación, y la canalización de los fondos con apoyo del GORESAM.	
Percy Chuquizuta (San Martín)	Díaz	En cuanto corresponde a la ejecución del proyecto “Alternativas de reforestación en San Martín y Amazonas”, respecto al indicador sobre características de árboles semilleros de especies forestales nativas priorizadas para la reforestación y agroforestería, verificaron que Paliperro está en floración, Bolaina, Huayruro y Capirona en diseminación de semillas; mientras que Caoba, Cedro y Quinilla están en descanso; en las evaluaciones de desarrollo encontraron que destacaron en altura y diámetro promedios las especies Teca y Marupa, demostrando mayor adaptación a los suelos poco fértiles de Bello Horizonte; además detectaron ataques de curuhince en Cedro, Caoba y Marupa, notando también la incidencia de un gusano fitófago del género <i>Atteva</i> en Marupa. En relación al indicador sobre identificación de un sustrato adecuado para la producción de plántones forestales de calidad en vivero, observaron que en las evaluaciones de germinación y crecimiento (en altura y diámetro de plantas) el sustrato de “tierra agrícola + gallinaza + viruta” favoreció en mayor grado la germinación de semillas de Caoba, de la misma manera que el tratamiento testigo (“tierra agrícola”), con promedios de 88% y 82% de germinación; lográndose el promedio más bajo con el sustrato “tierra agrícola + gallinaza + bagazo de caña” (65% de germinación). En cuanto corresponde al indicador sobre producción de plántones de especies forestales nativas

	<p>con registro de procedencia en el local IAP – San Martín, cuentan en el vivero con 1000 plántones de Caoba, 800 de Cedro nativo, 800 bolsas sembradas con semillas de Bolaina, 500 de Huayruru, y por completar 5000 bolsas con semillas de Capirona; han monitoreado la germinación de semillas de Caoba y Capirona en los viveros de Chazuta y Zapatero, en cada uno de los cuales existen 10 000 bolsas con semillas en germinación. Referente al indicador sobre productores forestales y agroforestales, técnicos y empresarios reforestadores capacitados en silvicultura e identificación de árboles semilleros de especies forestales nativas en la región San Martín, lograron un avance de 50% en la elaboración del Manual de producción de plántones de especies forestales nativas.</p>
<p>Telésforo Vasquez (Madre de Dios)</p>	<p>En lo referente a la ejecución del proyecto “Caracterización de especies amazónicas para la incorporación a sistemas agroforestales en Madre de Dios”, respecto al indicador sobre caracterización de 4 especies forestales maderables, realizaron la última colecta de semillas de <i>Ocotea cf cernua</i> y se pusieron a germinar, mientras que <i>Parkia péndula</i> inició la diseminación de semillas. En cuanto corresponde al indicador sobre caracterización de 6 especies de “pashacos”, monitorearon la fenología de ellas en el predio Fitzcarrald del IIAP, observando que pashaco negro (<i>Enterolobium schomburgkii</i>) inició diseminación de semillas, haciendo colecta de ellas, y su caracterización; también hicieron prospección en bosques de la Concesión de Reforestación del señor Alfredo Bracko en búsqueda de individuos de pashaco de la especie <i>Hymenolobium sp.</i> Hicieron también el monitoreo de rutina sobre la caracterización de clones de copoazú. En cuanto se refiere al indicador sobre capacitación en técnicas de colecta de semillas forestales, producción de plántones, injerto, reforestación y agroforestería, dirigido a estudiantes y productores de la región de Madre de Dios, realizaron Charlas sobre técnicas de manejo de bosques en predios agrícolas, en alianza con GOREMAD, para agricultores del distrito de Tambopata.</p>
<p>Ronald Corvera (Madre de Dios)</p>	<p>Respecto al proyecto “Transferencia de sistemas de producción de castaña en Madre de Dios”, condujeron los trabajos en el vivero agroforestal “El Castañal” para la producción de plántones, así como del Centro Experimental “Fitzcarrald”. En la EE María Cristina apoyaron la producción de plántones selectos de shiringa para cumplimiento de contrato de venta a los productores de Iberia. Identificaron el área para instalar 20 ha de plantaciones de castaña en terrenos de un productor. Capacitaron a 40 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial de la UNAMAD, sobre el tema de sistemas agroforestales con castaña. Participaron en la Mesa REDD+ de Madre de Dios, y sub-grupos de trabajo de Deforestación Histórica y Carbono; participaron en sesiones de trabajo sobre Línea Base de carbono para la región. Asesoraron en la elaboración de 4 propuestas de tesis de pre-grado, como apoyo a la Facultad de Ingeniería Agroindustrial de la UNAMAD. Participaron en la consolidación de la Propuesta “Inventario y evaluación de fauna silvestre como bioindicadores del estado de conservación de los bosques del sector El Castañal en la región Madre de Dios”, presentada a concurso promovido por CONCYTEC.</p>

<p>Samuel Berrocal (Madre de Dios)</p>	<p>En relación a la ejecución del proyecto “Sistema de producción de shiringa en Madre de Dios”, respecto al indicador sobre manejo de 40 accesiones de shiringa en jardín clonal provenientes de rodales naturales y plantaciones, hicieron labores de mantenimiento del jardín (riego, control de plagas). En cuanto corresponde al indicador sobre producción de 6000 plántones con clones de shiringa para su distribución a productores, injertaron 200 y aplicaron fungicidas como control fitosanitario. También hicieron labores de mantenimiento de la parcela agroforestal de shiringa y copoazú (1 ha), en la EE Maria Cristina, de Iberia.</p>
<p>Harold Gárate (Ucayali)</p>	<p>Respecto al proyecto “Sistemas de plantación de camu camu arbustivo en Ucayali”, y en lo relacionado al indicador sobre selección genética y propagación clonal de 15 plantas genéticamente superiores de camu camu arbustivo, evaluaron la parcela clonal, e instalaron nuevos clones potencialmente superiores, cumpliendo así con la octava evaluación de parcela prueba de progenies; hicieron colecta de brotes e instalaron cinco genotipos para la ampliación del jardín clonal; instalaron cuatro camas de almácigo, y lograron la implementación con aspersores y una electrobomba para el sistema de nebulización intermitente. 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, instalaron un trabajo de tesis en la parcela de un agricultor de la comunidad de Leoncio Prado, hicieron la evaluación de floración y fructificación, también aplicaron tres biofertilizantes en forma dirigida. En lo que corresponde al indicador sobre asistencia técnica para la producción de camu camu, realizaron el diagnóstico de plantaciones, evaluaron el estado de ellas en parcelas de productores de las comunidades Shambo Porvenir, Panaillo, Padre Bernardo, y Santa Rosa. En cuanto se refiere al indicador sobre productores capacitados en tecnología de valor agregado, realizaron un Curso sobre elaboración de vino de camu camu con productores locales.</p> <p>Como actividades extraprogramáticas apoyaron la ejecución del trabajo de tesis “Efecto de dos biofertilizantes en la producción del camu camu arbustivo (<i>Myrciaria dubia</i> H.B.K. Mc Vaugh) en suelos de altura, Pucallpa – Ucayali”, haciendo aplicación de biofertilizantes, y evaluación de brotamientos por aplicación de Cianamida. También prestaron apoyo en la implementación del proyecto “Alivio de la pobreza extrema manejando plantaciones de camu camu (<i>Myrciaria dubia</i>) en cultivos asociados en la comunidad nativa Shambo Porvenir, Nueva Requena, Ucayali”.</p>

MES	SETIEMBRE
PROGRAMA	AQUAREC
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Gustavo Pereyra (Madre de Dios)	En relación al Proyecto “Acuicultura en Madre de Dios”, dieron asistencia técnica en cultivo de peces a piscicultores de la comunidad de Puerto Rosario, del sector de Laberinto; a la comunidad de Horacio Cevallos Games en acondicionamiento de un pequeño lago para la crianza de peces; y a piscicultores de la localidad de Primavera Alta en el cultivo de peces amazónicos. Elaboraron un estudio hidrológico sobre uso de agua con fines de acuicultura para la EE El Castañal para su presentación ante la Autoridad Local del Agua. Hicieron el monitoreo de parámetros físico-químicos de los estanques piscícolas de la EE El Castañal. Realizaron evaluación de la madurez de ovocitos de los reproductores de paco, gamitana y boquichico en dicha Estación.
Erick Del Aguila (San Martín)	Respecto al proyecto “Tecnologías para la producción acuícola amazónica”, en relación al indicador sobre producción y distribución de post-larvas de peces amazónicos en la estación experimental del IIAP San Martín, hicieron la prepararon el stock de reproductores, el suministro de alimentos, el recambio del agua y la adopción de medidas de seguridad para evitar pérdidas por robo. En cuanto corresponde al indicador sobre capacitación especializada de talentos humanos en acuicultura (prácticas pre-profesionales), asesoraron a cinco (5) estudiantes de la Facultad de Acuicultura de la UNAP-sede Yurimaguas, que están realizando sus prácticas bajo el sistema de Voluntariado; habiéndose concluido la etapa de colecta de información de campo, e iniciando el análisis de la información y elaboración de los informes respectivos. Realizaron dos Charlas Informativas sobre repoblamiento de cochas, diseño y construcción de estanques en la comunidad de Cuipari, distrito Teniente César López Rojas, con 40 asistentes. Condujeron la preparación de reproductores en los predios de tres productores privados que cuentan con centros de producción de alevinos instalados con el asesoramiento del IIAP. También asesoraron en la preparación y acondicionamiento de los laboratorios de los productores Willy Del Aguila y Enrique Loock para iniciar la campaña de reproducción en la primera semana de Octubre. Asimismo, brindaron asistencia técnica a un total de 15 productores de Yurimaguas en temas de sanidad acuícola, calidad de agua, evaluación de crecimiento y alimentación; habiendo apoyado también a la Asociación de Acuicultores de la provincia de Mariscal Cáceres en la programación y ejecución de la Primera Feria de Pescado de Piscigranja, llevada a cabo en la ciudad de Juanjui. Prestaron apoyo al personal del proyecto acuícola IIAP-GOREL, Oficina de Coordinación Yurimaguas, para brindar asistencia técnica a los productores, y el procesamiento y elaboración de informes técnicos mensuales.

Rosa Ismiño (Iquitos)	Respecto al proyecto “Estudio hidrobiológico de los ríos Arabela y Curaray, cuenca del río Napo”, en relación al indicador sobre la producción y distribución de post-larvas de peces amazónicos en el CI Quistococha, hicieron mantenimiento de los cultivos del alimento vivo, y suministro de éste a las larvas. En cuanto se refiere al indicador sobre evaluación hidrobiológica de los ríos Arabela y Curaray, hicieron análisis de las muestras de fitoplancton, zooplancton, perifiton y macro invertebrados; también hicieron muestreos diarios de fitoplancton y zooplancton en el circuito cerrado de agua verde para equilibrar el sistema del SARI; asimismo, realizaron análisis cualitativos y cuantitativos de las muestras. Redactaron un artículo científico sobre comunidades fitoplanctónicas de la cuenca del río Itaya.
Aurea Garcia (Iquitos)	En relación al proyecto “Sistematización y análisis de los desembarques pesqueros de consumo en Iquitos (Loreto)”, respecto al indicador sobre análisis de los desembarques de la flota pesquera comercial de consumo en Iquitos, Loreto, recolectaron y analizaron la información, concluyéndose que los mayores volúmenes provienen de los cajones isotérmicos (transportados en las embarcaciones de carga y pasajeros), desplazando a los desembarques de la flota pesquera comercial; se determinó también que la cuenca del Ucayali es la que mayores volúmenes pesqueros aporta, seguida del Amazonas, el Marañón y el río Itaya. En cuanto se refiere al indicador sobre evaluación de los rasgos de vida de la manitoa en Loreto, se generó información a partir de muestreos biológicos, llevando a conocer un poco más sobre la biología reproductiva de la especie; por ejemplo, la época de reproducción es durante el periodo junio-setiembre, coincidiendo con la merma de los ríos, conociéndose que la talla de primera madurez sexual para las hembras es de aproximadamente 35 cm de longitud estándar. Como actividad extraprogramática, hicieron análisis de las encuestas pesqueras realizadas en las comunidades Flor de Coco, Shapajal, Urbinay Nuevo Defensor, relacionadas con el proyecto “Evaluación hidrobiológica de los ríos Arabela y Curaray, cuenca del río Napo”, Convenio IIAP-PERENCO.

MES	SETIEMBRE
PROGRAMA	SOCIODIVERSIDAD
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Virginia Montoya	<p>Respecto a la gestión y difusión de la investigación en Diversidad Sociocultural y Economía Amazónica, en relación al indicador sobre Plan de capacitación del equipo diseñado y en vías de implementación, capacitaron a la Ing^o Orly Calle-IIAP San Martin en manejo de entrevistas y aplicación de encuestas a pobladores indígenas. En cuanto corresponde a la gestión, supervisión, corrección, evaluación intermedia y de impacto de los Subproyectos, monitorearon y supervisaron la realización de talleres en Echarate (Cusco) y Municipalidad de Awajún (San Martin), así como del trabajo de diagnóstico del potencial de la producción de café y cacao en el Alto Urubamba (Echarate), comunidades de Koribeni, Montecarmelo y Timpia, y también de los talleres sobre “Valoración de recursos naturales” para 5 funcionarios y líderes indígenas, en el marco del Convenio con la Municipalidad de Echarate y la Federación Matsiguenga COMARU. En lo referente al indicador sobre 4 proyectos formulados y presentados a instituciones públicas o cooperación internacional, 2 en formato SNIP, 1 de investigación y 1 de desarrollo, elaboraron un proyecto de investigación sobre la transmisión del conocimiento, y tienen en proceso de elaboración un perfil PIP sobre minerías informales y artesanas en Madre de Dios. Respecto al indicador sobre Convenios establecidos, dos de ellos implementados o acciones desarrolladas, realizaron el diagnóstico de la capacidad productiva de café y cacao en comunidades del Alto y Medio Urubamba, Echarate y Sepahua (Cusco y Ucayali), en el marco de convenios con los respectivos gobiernos locales y las federaciones COMARU y CECONAMA; ejecutaron también un taller en la comunidad de Alto Mayo, Rioja, sobre mejoramiento de la cadena productiva del café y el cacao, en el marco del convenio con el gobierno local de Awajun, San Martin. En cuanto corresponde al indicador sobre organización de eventos de redes interinstitucionales o acciones transprogramáticas, realizaron talleres para el Registro de Conocimientos Colectivos en 5 comunidades de Lamas y Rioja, San Martin, y en 3 comunidades del Alto Urubamba (Montecarmelo, Estrella de Sangobatea y Timpía); apoyaron la concurrencia de la Red de Artesanos a la exposición-venta de la BIOFERIA de Miraflores, así como la exposición-venta permanente de los productos artesanales de la Red en el Centro Allpa, Barranco, Lima. En lo que se refiere al indicador sobre capacitación en conocimientos generados por las investigaciones del Programa (comunidades del río Ampiyacu), ejecutaron el taller de mejoramiento de la cadena productiva del café y el cacao en comunidades del Alto Urubamba, con la participación de personal especializado de la Cooperativa Oro Verde; asesoraron en la innovación, emprendimiento y mejora de técnicas artesanales mediante talleres en la comunidad de Timpía, Alto Urubamba, Echarate, Cusco, así como para la Asociación de Artesanos de Sepahua, en la ciudad de Lima, en</p>

	<p>convenio con Hallpa Willka; asimismo, realizaron un taller sobre ferias e innovación textil para artesanas de Miaría, y apoyaron la concurrencia al encuentro de mujeres tejedoras en Cusco, evento organizado por PROMPERU. En lo que se refiere al indicador sobre producción de material intercultural para capacitación (dos videos de difusión intercultural), tienen en fase de edición final el video sobre conocimientos colectivos, y presentaron el texto para el Convenio con el Seminario de Antropología Visual de la PUCP-UNAP e IIAP, para el inicio de la producción de videos sociales con fines de difusión y educación. Respecto al indicador sobre identificación y estudio de dos zonas, comunidades o pueblos indígenas de alta vulnerabilidad, diagnosticados participativamente para proyectos y/o intervenciones, participaron en reuniones con autoridades y miembros de Comités Técnicos del Camisea para elaborar un PIP sobre la instalación de un centro experimental y de capacitación técnica en convenio con el IIAP. Referente al indicador sobre participación en 6 eventos públicos locales, regionales y nacionales, participaron en el evento denominado “Consulta regional sobre la normativa de Conocimientos Colectivos” organizado por la SPDA en San Martín; participaron en el evento nacional de “Emprende Perú” organizado por ADEX y PROMPERU, así como en la presentación del Plan Estratégico Nacional de Artesanías PNDAR-MINCETUR, realizado en Lima.</p>
--	---

Oro

MES	SETIEMBRE
PROGRAMA	PROTERRA
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Luis Alvarez Gomez	<p>Respecto al proyecto 2 “Zonificación Ecológica y Económica para el desarrollo sostenible de la Amazonia peruana. Sub-proyecto 2: Estandarización de procesos para la ZEE”, con relación al indicador sobre Guías metodológicas para los estudios temáticos a nivel macro, meso y micro para la ZEE, elaboraron las Guías del componente Socioeconomía para las propuestas de macro y meso ZEE, con avance de 100%, primera versión preliminar; también elaboraron las Guías temáticas del componente Socioeconomía para la propuesta de micro ZEE, con avance del 100%, primera versión preliminar; elaboraron también las Guías temáticas del componente Potencialidades Socioeconómicas para las propuestas de macro y meso ZEE, con avance del 100%, primera</p>

	<p>versión preliminar; y asimismo elaboraron la Guía temática del componente Potencialidades Socioeconómicas para la propuesta de micro ZEE, con avance del 100%, primera versión preliminar. En cuanto se refiere al proyecto 4 “Plan de Impacto Rápido. Sub-proyecto 1: Microzonificación Ecológica y Económica para el desarrollo sostenible del ámbito de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, en relación al indicador sobre una Propuesta de la Micro ZEE del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, concluyeron la elaboración de los sub-modelos Aptitud Urbano Industrial, Valor Histórico Cultural y Derechos de Uso para la propuesta de Micro ZEE, con avance del 100%. Como actividades extraprogramáticas elaboraron las propuestas técnicas para la actualización de los estudios de evaluación económica de las actividades productivas relevantes en el Departamento de Loreto: Piscicultura en el área de influencia del eje de las carreteras Iquitos-Nauta y Yurimaguas-Tarapoto; Piscicultura cultivo de paiche en el área de influencia de las indicadas carreteras; plantaciones de palma aceitera en el Departamento de Loreto (provincias de Alto Amazonas, Ucayali, y área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta); cultivo de cacao en el Departamento de Loreto (provincias de Maynas, Alto Amazonas, Ucayali).</p>
Sandra Rios	<p>Respecto a la meta Micro ZEE del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, apoyaron la elaboración final y la publicación del boletín, así como en la organización y realización de la reunión de la sub-comisión técnica de la Micro ZEE. En relación a la meta sobre zonificación de peligros, vulnerabilidad y riesgos del departamento de Loreto y monitoreo de la deforestación, organizaron el taller de presentación de la Zonificación de riesgos de la zona de Muyuy, departamento de Loreto. Referente al “Núcleo transprogramático de investigación sobre cambio climático (CC)”, planificaron la reunión con el comité del Núcleo para definir el taller sobre cambio climático a realizarse en el presente año. En relación al Proyecto Fortalecimiento del Ordenamiento Territorial de la Amazonia Peruana, reformularon el documento del proyecto para solicitar la Addenda al Convenio, reformularon el Plan de Actividades, elaboraron el Plan de Trabajo para el POT, formularon los borradores de los TdR para contratar especialista para el POT de Alto Amazonas, y participaron en la reunión de trabajo BioCAN-MINAM-IIAP.</p>
Juan M. Martinez Vela	<p>En relación al proyecto “Monitoreo de la deforestación de la Amazonia peruana”, respecto al indicador sobre un mapa y memoria descriptiva del Departamento de Ucayali, realizaron un taller de consulta y socialización del mapa de deforestación de éste Departamento, y validaron la deforestación mediante trabajos de campo en la zona del lago Imiría, y en el ámbito de la carretera Federico Basadre hasta Aguaytía, Shambillo. En cuanto corresponde al indicador sobre un mapa de deforestación del Departamento de San Martín, hicieron también un taller de consulta y socialización del indicado Departamento, elaboraron un Informe Técnico y un Mapa de Deforestación periodo 2005-2009. Como actividades extraprogramáticas, elaboraron un mapa de la temática forestal de la provincia de Alto Amazonas, Loreto; y participaron en la adquisición de imágenes Landsat Tm 5 de las zonas de Muyuy y Requena</p>

	de los años 1980, 1990, y 2000.
Giuseppe Torres Reyna	Respecto al proyecto “Microzonificación EE para el desarrollo sostenible del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta”, y en lo relacionado al indicador sobre talleres de consulta y validación de la propuesta preliminar, presentaron los resultados de los temáticos fisiografía, suelos y capacidad de uso mayor (CUM) ante la sub-comisión técnica del proyecto preliminar de la ZEE Iquitos-Nauta, en Iquitos. Referente al indicador sobre una Propuesta de la Micro ZEE del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, prestaron apoyo en la revisión de los mapas de fisiografía, suelos y capacidad de uso mayor y del submodelo de aptitud productiva. En cuanto corresponde al indicador sobre una zonificación de riesgos de la zona de Requena del departamento de Loreto a escala de trabajo 1:50 000, hicieron la verificación de campo y corrección de unidades fisiográficas del mapa preliminar en la zona de Requena (Canal de Puinahua, río Ucayali, y río Tapiche).
Walter Castro Medina	En la implementación del proyecto “Zonificación de riesgos por amenazas naturales y antrópicas de la Amazonia peruana”, y en relación al indicador sobre zonificación de riesgos de la zona de Requena, hicieron el levantamiento de información primaria en el área de influencia de la zona de Requena, Jenaro Herrera, cuenca baja del río Tapiche y canal de Puinahua, considerando los distritos de Requena, Puinahua, Jenaro Herrera y Capelo, dentro del enfoque multidisciplinario. En relación al proyecto Plan de Impacto Rápido, respecto al indicador sobre difusión, consulta y validación, presentaron los productos finales del proyecto ZEE del ámbito del valle del río Apurímac al ente rector (MINAM) de acuerdo a las últimas observaciones referidas al estudio. Presentaron un documento de conformidad respecto a la parte técnica y social del proyecto realizado por el MINAM. En lo que corresponde al indicador sobre una Propuesta de la Micro ZEE del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, elaboraron las correcciones y validaron los informes temáticos de geología y geomorfología del área de influencia de la aludida carretera.