

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

MES	JULIO
PROGRAMA	PIBA
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
César Delgado	Respecto al indicador sobre evaluación de la respuesta eco-evolutiva a las inundaciones de los ríos de una especie de plaga, se hizo avances en la redacción del artículo científico respectivo. En relación al indicador sobre 90 agricultores capacitados en reconocimiento y control de las principales plagas de los cultivos amazónicos, se desarrolló una charla para agricultores sobre factores que afectaron la comercialización de camu camu, y la importancia de la sanidad en la producción y exportación. En cuanto se refiere al indicador sobre 500 trípticos producidos y distribuidos a los agricultores sobre el control del picudo del fruto de camu camu, se distribuyó 250 trípticos sobre “Control de plagas del picudo de camu camu” entre los agricultores de la provincia de Requena. En lo que corresponde a actividades extraprogramáticas, se establecieron 12 parcelas (3 por cada especie cultivada) y coordinado con el investigador en San Martín sobre la metodología a aplicarse en los muestreos y factores a considerarse en las evaluaciones relacionadas al estudio de la macrobiota del suelo en parcelas de cacao, café, sachá inchi y palmito; en Tocache (San Martín) fue colectada y registrada una plaga del cacao que pertenece a la familia Miridae, y se hizo los preparativos de materiales para su identificación.
Victor Sotero	En lo referente al indicador sobre determinación de la actividad alelopática de compuestos presentes en 5 especies vegetales promisorias, se realizó la concentración de los extractos metanólicos de las muestras 23075 y 23010, obteniéndose 8 y 10 g respectivamente. En cuanto a la determinación de compuestos con actividad antioxidante de 5 especies vegetales promisorias, se realizó la concentración de los extractos etanólicos de las 4 especies en estudio y 2 del extracto en acetato de etilo; se hizo el fraccionamiento de 3 de las especies en columna abierta utilizando como fase estacionaria sílica gel N° 100 y se obtuvo en un principio un promedio de 120 fracciones; de las primeras 22 se evaluó la actividad alelopática frente al DPPH, y se encontró 5 fracciones con actividad. En lo que respecta al Proyecto Palmeras, se hizo el último levantamiento de observaciones, y se emitieron varios documentos solicitados. Se realizaron diversos análisis en el Laboratorio: a) de mercurio en agua, para la Dirección Regional de Energía y Minas, b) de ácido ascórbico para los productores de camu camu de Yurimaguas, c) mercurio en pescado del río Huallaga, solicitado por la Presidencia del IIAP, d) análisis de lúpulo, a pedido de Kola Real-Lima.

Elsa Rengifo	<p>En lo referente al indicador sobre determinación de actividad alelopática de compuestos presentes en 5 especies vegetales promisorias, hicieron avances en concentración de extractos metanólicos de las muestras 23075 y 23010, obteniéndose 8 y 10 g respectivamente. Referente al indicador sobre determinación de compuestos con actividad antioxidante de 5 especies vegetales promisorias, hicieron la concentración de extractos etanólicos de 4 especies en estudio y 2 del extracto en acetato de etilo; realizaron el fraccionamiento de las especies 69009, 20045 y 6049 en columna abierta utilizando como fase estacionaria sílica gel N° 100, y obtuvieron 120 fracciones, que posteriormente se redujeron a 22, 19 y 14; de las primeras 22 evaluaron la actividad alelopática frente al DPPH y encontraron 5 fracciones con actividad. En cuanto al indicador sobre registro del conocimiento etnofarmacológico de especies vegetales de la comunidad Miaria-Yines y comunidades boras, huitotos y yaguas de la cuenca del Ampiyacu, entregaron títulos de registros a las comunidades de Brillo Nuevo, Nueva Esperanza y Nuevo Perú, con los representantes de INDECOPI y del Programa de Sociodiversidad, en cuyos documentos se reconoce el valor que tienen los conocimientos tradicionales sobre las cualidades y el uso de las plantas; también realizaron 6 talleres e hicieron el registro en las comunidades de Betania, Estirón, Estirón del Cuzco, Pucaurquillo etnia bora y murui. En cuanto se refiere al indicador sobre el II taller de posibilidades de biocomercio de la flora amazónica, hicieron gestiones para ejecutar el evento en San Martín, entrevistando a 45 personas de 30 instituciones, y se concretó la participación de 26 facilitadores y 17 empresas como auspiciadoras del taller. Como actividades extraprogramáticas, asesoraron a dos estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales-UNAP en elaboración de su tesis en la meta Prospección etno-botánica en 3 comunidades de la cuenca Ucayali-Yarapa, también asesoraron a una alumna en su práctica Pre-Profesional sobre plantas que utilizan los animales en su alimentación y salud; expusieron en el taller “Manejo de Bosques en la lucha contra las drogas” para organizaciones indígenas del Valle Pichis-San Ramón, Junín, organizado por DEVIDA.</p>
Marcial Trigoso	<p>Respecto al indicador sobre evaluación de atractivos turísticos en la cuenca del río Yarapa con énfasis en fauna silvestre, han visitado a 15 comunidades de los ríos Ucayali y Yarapa, identificando potencialidades turísticas sobre cochas y fauna para posibles circuitos. En relación al indicador sobre acompañamiento y asistencia técnica a 2 comunidades (Santa María de Fátima y Puerto Miguel) para el desarrollo de ecoturismo comunitario, apoyaron la instalación de nuevos atractivos turísticos en la comunidad de Santa María de Fátima. En cuanto se refiere al indicador sobre acompañamiento y asistencia técnica a tres comunidades de la cuenca del río Yarapa para el desarrollo de planes de manejo de recursos, hicieron manejo de irapay en Nuevo Loreto, y de yarina en Puerto Miguel. Referente al indicador sobre asistencia técnica a los Proyectos ACRU y ACRL, coordinaron con los Municipios de Mazán y Belén para proponer la creación de Áreas de Conservación Ambiental en cada distrito. Respecto al indicador sobre capacitación en temas de conservación productiva y gestión comunal de recursos,</p>

	<p>fueron capacitadas un total de 350 personas. En cuanto corresponde al indicador sobre capacitación en ecoturismo y manejo de recursos naturales para grupos de interés, fueron capacitadas 170 personas entre hombres, mujeres y niños.</p>
Rocio Correa	<p>En cuanto se refiere al indicador sobre asistencia técnica en prácticas educativo productivas de temas relacionados con la biodiversidad amazónica, apoyaron la recolección de huevos de taricaya en la RNPS por pobladores awajun de la zona de Condorcanqui, implementaron 5 camas con hortalizas en el Albergue El Huambrillo con la participación de estudiantes del IST Pedro Del Aguila Hidalgo, hicieron monitoreo de biohuertos y del módulo de crianza de cuyes en la Casa-Estancia Niño de Jesús. Referente al indicador sobre cuentos ecológicos amazónicos 2012 y compendio de ganadores, coordinaron con los miembros del Jurado (D.R. Educación de Loreto y San Martín) para evaluar ganadores del concurso literario, y enviaron carta de agradecimiento a 480 estudiantes que participaron en la convocatoria de Cuento Ecológico 2012. Respecto al indicador sobre capacitación a estudiantes de instituciones educativas urbanas y rurales (nivel secundario) en temas de conservación y uso sostenible de la DB y áreas naturales protegidas, capacitaron en artesanías a base de reciclado a 83 madres de familia y a 765 estudiantes de las comunidades de Bretaña, San Carlos, Las Palmas, Huacrachiro y Manco Capac, en la zona de Puinahua-río Ucayali. En cuanto a actividades extraprogramáticas, apoyaron al proyecto Payasos Ambientalistas con exposiciones sobre conservación de la biodiversidad a 30 niños y niñas de la IE 61006-districto de Belén, y desarrollaron charlas sobre Estrategias Educativas para conservar la biodiversidad amazónica, asistiendo 25 estudiantes del curso de Ecología de la UCP.</p>
John Remuzgo (Tingo Maria)	<p>Respecto al indicador sobre la propuesta de un descriptor de <i>Vasconcellea stipulata</i>, hicieron muestreo de órganos vegetativos y productivos en las localidades de Acomayo, Molinos y Panao, para identificación de caracteres y elaboración del descriptor. En relación al indicador sobre producción de semilla mejorada de papayo PTM-331 y cocona SRN9 y CT2, conducen una parcela semillero de papayo PTM-331 en un área de 2500 m² de 4 meses de edad, asociado con plátano y con fertilización orgánica (humus + tierra orgánica) en el fundo IIAP de Saipai-Santa Lucía. Referente al indicador sobre 100 productores conocen y mejoran el cultivo de cocona, desarrollaron el curso "Manejo técnico del cultivo de cocona" en la localidad de Clorinda Matos.</p>
Luz Balcazar (Tingo Maria)	<p>En cuanto se relaciona con el indicador sobre técnicas de adaptación de la variedad de cocona SRN9 en tres ambientes diferentes e implementación del banco de germoplasma de cocona, prepararon un área de trasplante a campo definitivo de 1200 plantas para prueba de adaptación en Saipai, Aucayacu y Las Palmas; hicieron trasplante de cocona para la prueba en dichos lugares, instalando cada prueba en 4 bloques de 3 tratamientos con variedades</p>

	SRN9, criolla y CT2. Referente al indicador sobre producción de semilla mejorada de cocona SRN9 y CT2, hicieron labores de mantenimiento y selección de plantas superiores del semillero de cocona SRN9, que se halla en fructificación; también instalaron un semillero de la variedad CT2. Respecto al indicador sobre 100 productores conocen y mejoran el cultivo de cocona, realizaron la fase organizativa para ejecutar a fines del mes de Julio un curso en la comunidad de Clorinda Matos.
Joel Vasquez	Respecto al indicador sobre mantenimiento de las parcelas de frutales amazónicos, plantas medicinales y colección de achiote, realizaron actividades de deshierbo, limpieza y podas de mantenimiento en la parcela del aguajal en el Centro de Investigaciones Allpahuayo (CIA), sembraron plantas medicinales en el jardín respectivo, e instalaron estacas de sauco. En lo que corresponde a la implementación de atractivos turísticos en el CIA, adicionaron flores de <i>Lantana camara</i> en el mariposario turístico para alimentar adultos de <i>Battus polydamas</i> cuya alimentación es exclusivamente nectarífera, habiéndose incrementado los individuos de mariposas obtenidos a partir de crías para avistamiento turístico. Lograron reproducir 1500 mariposas de <i>Panacea prola</i> y 300 de <i>Battus polydamas</i> , que se utilizaron con fines turísticos (avistamiento y liberaciones en el mariposario y el bosque). Como actividades extraprogramáticas, apoyaron la preparación de planes de prácticas pre-profesionales de cuatro estudiantes de la UNAP cuyo proceso se inició el 30 de julio.

MES	JULIO
PROGRAMA	PROBOSQUES
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Mario Pinedo	Respecto al indicador sobre selección de plantas de camu camu a partir de plantas promisorias identificadas en los años 2009-2011, evaluaron una muestra de frutos de la colección Cinco Cuencas (NY0413 con 60 frutos y peso total de 466 g); y registraron los parámetros número de frutos, peso total y peso promedio de frutos. En cuanto se refiere al indicador sobre un estudio de 108 progenies precoces de camu camu, hicieron visitas de observación y control de malezas. En lo relacionado al indicador sobre un estudio de defoliación del camu camu, evaluaron número de frutos por tratamientos, encontrándose que el número total de frutos en estado “verde grande” fue el siguiente: “Defoliación manual” (562 frutos), “Dormex” (334), “Urea” (308), “Fuego” (231) y “Testigo” (0). Respecto al

	<p>indicador sobre producción y distribución de plántones mejorados, almacenaron 1 kilo de semilla mejorada en la zona de Sepahua y río Urubamba, región Ucayali, lo que sumado a las 5000 del mes pasado totaliza un aproximado de 6500 plántones distribuidos; además continuaron con el almacenado de las semillas en el CESM con un total de 16 kilos (aproximado de 2700 semillas por 10 m² con 43,200 semillas en las 16 camas). En cuanto al indicador sobre capacitación en tecnología de plantaciones de camu camu en áreas inundables, capacitaron a 60 productores de las comunidades de Sepahua, Puija y Bufe Pozo en el río Urubamba. Como actividades extraprogramáticas, participaron en actividades del Comité Técnico del Cacao, visitando a productores de las comunidades de Cañaverl, Once de Noviembre, Cantagallo, Santa Marta, Carococha, en el río Amazonas, así como también a productores de la carretera Iquitos-Nauta y plantaciones del Instituto Tecnológico “El Milagro”.</p>
Luis Freitas	<p>Relacionado al indicador sobre evaluaciones morfométricas de 8 parcelas de progenies de aguaje, han digitado el 80% de la información de campo en la base de datos, correspondiente a la primera medición semestral; también limpiaron de malezas e hicieron control de plagas en 3 parcelas de progenies. En cuanto se refiere al indicador sobre la elaboración de un artículo científico relacionado a evaluación fenotípica de frutos de aguaje, iniciaron la redacción del capítulo Resultados y recopilaron información bibliográfica para desarrollar la Discusión. Respecto al indicador sobre asistencia técnica a agricultores en temas de manejo de plantaciones de aguaje, visitaron a 3 agricultores de la comunidad de Aucayacu, distrito de Jenaro Herrera, e identificaron a 2 potenciales participantes. En lo relacionado al indicador sobre capacitación en establecimiento y manejo de plantaciones de aguaje, avanzaron en la preparación de material audiovisual para las exposiciones programadas. En cuanto a actividades extraprogramáticas, participaron en el reportaje “Aguaje, la maravillosa palmera de la Amazonia” para su difusión en el programa televisivo “Saber Amazónico”; elaboraron una propuesta sobre Fortalecimiento de capacidades con maderas forestales en las regiones Loreto y Ucayali, en el CIJH; brindaron asesoramiento a tres practicantes de la Facultad de Ingeniería Forestal de la UNAP sobre prácticas pre-profesionales en el CIJH relacionadas al tema “Mediciones biométricas de parcelas de progenies de aguaje”.</p>
Telésforo Vasquez (Madre de Dios)	<p>Respecto al indicador sobre caracterización de 4 especies forestales maderables, hicieron monitoreo del ensayo de inducción de rebrotes en <i>A. vargasii</i>, y de su fenología. En cuanto al indicador sobre caracterización de 6 especies de pashacos, realizaron monitoreo de fenología en el fundo Fitzcarrald. Referente al indicador sobre caracterización de clones de copoazú, hicieron mantenimiento de la plantación agroforestal en el predio El Castañal. En lo que corresponde al indicador sobre capacitación en técnicas de colecta de semillas forestales, producción de plántones, reforestación, injertos y agroforestería, dirigida a estudiantes y productores de la región Madre de Dios, hicieron actividades organizativas con colegios rurales de las comunidades de Planchón, Laberinto, Alegría y Mavila</p>

	para la realización de un curso en agroforestería, cosecha de aguaje y piscicultura.
Ronald Corvera (Madre de Dios)	Hicieron supervisión y coordinación de actividades de campo sobre castaña y agroforestería en los viveros y plantaciones experimentales de los predios El Castañal y Fitzcarrald. Elaboraron la propuesta de proyecto con el investigador de Biodiversity International Dr. Evert Thomas "Ensuring the effective protection of plant genetic resources in the Peruvian Amazon: a landscape approach". Realizaron monitoreo de fenología de árboles de castaña seleccionados en las provincias de Tambopata y Tahuamanu. Hicieron exposiciones en el curso-taller sobre manejo de suelos tropicales y buen manejo de fuegos en la comunidad de Arca Pacahuara, provincia de Tahuamanu, organizado por el Gobierno Regional de Madre de Dios. Presentaron los avances de investigación en agroforestería y potencialidades de recursos genéticos en la Amazonia peruana, en la Universidad EARTH de Costa Rica.
Krystel Rojas (Ucayali)	Respecto al indicador sobre recuperación de tecnologías y de buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad de los sistemas de producción agroforestal, recopilaron información científica y tecnológica, obteniendo como resultado un Listado y resúmenes de tecnologías generadas por AIDER y PALMAGRO S.A.C. En relación al indicador sobre inventario del conocimiento tradicional de la variabilidad y cambio climático, entrevistaron a profesionales responsables de proyecto y/o Agencias Agrarias para hacer la selección de comunidades, habiéndose realizado en 6 distritos del ámbito del proyecto. En cuanto al indicador sobre bases para la construcción del mapa regional de vulnerabilidad al cambio climático, hicieron el procesamiento de datos históricos de 27 años correspondientes a la Estación de la UNU. Referente al indicador sobre la evaluación de la dinámica del balance hídrico en áreas de extrema vulnerabilidad climática, obtuvieron información de responsables de proyectos o Agencias Agrarias en 6 distritos. Respecto al indicador sobre sensibilización para la adaptación de sistemas, poblaciones e instituciones frente al cambio climático, desarrollaron charlas con beneficiarios de proyectos agroindustriales de la cadena productiva de caña de azúcar en la comunidad de Santa Elvita. En relación al indicador sobre bases para la implementación del sistema de monitoreo participativo de la vulnerabilidad climática de una micro cuenca local, lograron información completa para la selección de comunidades en los 6 distritos del ámbito del proyecto.
Harold Gárate (Ucayali)	Respecto al indicador sobre selección genética y propagación clonal de 15 plantas genéticamente superiores de camu camu arbustivo, hicieron la séptima evaluación de la parcela clonal, e instalaron nuevos clones potencialmente superiores; también aplicaron abonamiento y fertilización foliar en 5 genotipos (3 en caserío San Juan y 2 en la Estación Experimental del IIAP-Ucayali) para la producción de brotes; asimismo, hicieron monitoreo y

	<p>evaluación de dos cámaras de enraizamiento, e instalaron un sistema de sombreamiento en el jardín clonal y la zona de aclimatación. 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 una tesis en la parcela de un agricultor en la comunidad de Leoncio Prado. En cuanto se refiere al indicador sobre asistencia técnica para la producción de camu camu, realizaron un diagnóstico y una evaluación de plantaciones para implementar las acciones de asistencia técnica. En lo que respecta al indicador sobre capacitación de productores en tecnologías de valor agregado en camu camu, hicieron acciones organizativas con el Ministerio de Agricultura para realizar un curso sobre elaboración de vino de camu camu con 25 productores. En cuanto a actividades extraprogramáticas, iniciaron la fase experimental del proyecto de tesis “Efecto de dos biofertilizantes en la producción del camu camu arbustivo (<i>Myrciaria dubia</i> H.B.K. Mc Vaugh) en suelos de altura, Pucallpa-Ucayali”; también participaron durante 4 días en la Expo Amazónica con el stand “El Rincón del camu camu”.</p>
--	--

En

MES	JULIO
PROGRAMA	AQUAREC
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Fernando Alcántara	<p>Con respecto a la producción y distribución de semilla de peces amazónicos en el CI Quisto Cocha, fueron tratadas 7 hembras de gamitana con las que se produjo 254,608 larvas. En cuanto a la sistematización (generación, colecta y análisis de datos e interpretación de resultados) sobre la producción de semilla en el CI Quisto Cocha, fueron registradas las características de los óvulos obtenidos mediante endoscopía. En lo que se refiere a actividades de capacitación, transferencia de tecnología y asistencia técnica a productores rurales, estudiantes y/o profesionales en el CI Quisto Cocha, ejecutaron un curso de capacitación para 30 acuicultores en la comunidad de Tarapoto-rio Nanay, y se atendió a 30 estudiantes de Maestría en Ciencias Sociales de la Universidad Nacional F. Villarreal. Respecto a la difusión de las investigaciones generadas en acuicultura en el CI Quisto Cocha, realizaron una exposición sobre biología y cultivo del paiche en el Seminario-Taller “Avances en investigaciones biológicas y acuícolas del paiche” ejecutado en Iquitos, y elaboraron un artículo sobre “Cria y reproducción de churo <i>Pomacea maculata</i> (Perry, 1810) en ambiente controlado”, que se presentó al Dr. Jesus Nuñez, del IRD, para su revisión y traducción al inglés con fines de publicación en una revista del exterior. En lo referente a la especialización de</p>

	<p>jóvenes talentos en Acuicultura, coordinaron y supervisaron la instalación del experimento “Efecto de la densidad de cria en el crecimiento y sobrevivencia del churo <i>Pomacea maculata</i> en condiciones experimentales”, que se ejecuta como tesis de pre grado de Paul Franco Romayna; también coordinaron y supervisaron la instalación del experimento “Efecto de tres tipos de alimento en el crecimiento de larvas de <i>Zophobas morio</i>”, tesis de pre grado de Margarita Colichón. En el marco de la cooperación entre el IIAP y el IRD realizaron investigaciones sobre reproducción, crecimiento y sobrevivencia del churo, criado en agua clara y agua verde con patiquina ofrecida <i>ad libitum</i>. Fueron preparados y aceptados para su publicación en Folia Amazónica dos artículos científicos: “Efecto de la harina de pescado en la producción de <i>Moina sp.</i> (Cladóceras) en condiciones experimentales”, e “Incubación de huevos de quironómidos en recipientes de plástico”.</p>
Gustavo Pereyra (Madre de Dios)	<p>Atendieron la distribución de alevinos a piscicultores de la región Madre de Dios, y recuperaron el nivel del agua en los estanques de reproductores de peces en la EE El Castañal. Brindaron asistencia técnica en el cultivo de peces a piscicultores del distrito Las Piedras, así como en el repoblamiento de peces en el lago Concepción a la empresa turística Inkaterra. Asimismo, apoyaron una pasantía al Centro Experimental El Castañal para productores de la zona Santo Domingo, del sector de Laberinto, e hicieron monitoreo de parámetros fisicoquímicos de los estanques de dicho Centro. Hicieron evaluación de madurez de gónadas de reproductores de paco, gamitana y boquichico, y realizaron limpieza de malezas y preparación de un estanque para cultivo y engorde de paco. Desarrollaron un curso de capacitación en piscicultura y una pasantía al CE El Castañal para productores de la CCNN Palma Real. También dieron asistencia técnica en piscicultura a miembros de la Asociación de piscicultores de las comunidades de Primavera Alta y Primavera Baja, en el sector La Pampa.</p>

MES	JULIO
PROGRAMA	SOCIODIVERSIDAD
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Virginia Montoya	<p>Respecto al indicador sobre un plan de mejora continua de proyectos diseñado y en vías de implementación, hicieron ajustes de las actividades que no se cumplieron en el segundo trimestre por la última inundación, para su aplicación en el tercer trimestre. En lo referente al indicador sobre un plan de capacitación del equipo diseñado y en vías de implementación, iniciaron el curso de edición de videos, y la Ing° Orly Calle (IIAP San Martín) fue capacitada</p>

en metodología intercultural para el inventario y registro de Conocimientos Colectivos en comunidades indígenas. En relación al indicador sobre gestión, supervisión, corrección, evaluación intermedia y de impacto de los subproyectos, hicieron monitoreo y supervisión de los proyectos de Sepahua (Ucayali) y Miría (Cuzco), así como del trabajo de diagnóstico del potencial de los cuerpos de agua y de suelos aptos para camu camu en las comunidades de Bufe Pozo y Puija, en Sepahua, Ucayali; también supervisaron y evaluaron los talleres para el registro de Conocimientos Colectivos en las comunidades de Estirón del Cuzco, Betania, Estirón, Santa Lucía de Pro, Pucaurquillo Bora y Pucaurquillo Huitoto. En lo relacionado al indicador sobre cuatro proyectos formulados y presentados a instituciones públicas o cooperación internacional, dos en formato SNIP, uno de investigación y otro de desarrollo, levantaron las observaciones al PIP “Mejoramiento artesanal en la cuenca del Ampiyacu”, y elaboraron un proyecto de investigación sobre la transmisión del conocimiento, y analizaron las Bases de una nueva convocatoria para elaborar el SNIP sobre minerías informales y artesanales en Madre de Dios. En cuanto corresponde al indicador sobre Convenios establecidos, dos de ellos implementados o acciones desarrolladas, capacitaron a 40 estudiantes del Instituto Tecnológico de Sepahua en temas agroforestales, piscicultura y cadenas productivas. Respecto a la organización de eventos de redes interinstitucionales o acciones transprogramáticas, realizaron talleres para el Registro de Conocimientos Colectivos en 6 comunidades del río Ampiyacu, apoyaron la asistencia de los miembros de la RED de Artesanos a la exposición-venta en el Museo Smithsonian, Washington, USA, y también a la Feria Internacional EXPOFIDA, organizada por ADEX en Guayaquil, Ecuador. Referente al indicador sobre capacitación en conocimientos generados por las investigaciones del Programa (comunidades del Ampiyacu), realizaron dos talleres de Innovación, Emprendimiento y Mejora de técnicas artesanales en la comunidad multiétnica de Sepahua, y en la comunidad de Miría, Cuzco. En cuanto corresponde al indicador sobre producción de material intercultural para capacitación (dos videos de difusión intercultural), elaboraron un video sobre conocimientos colectivos, y una propuesta de Convenio con el Seminario de Antropología Visual de la PUCP-UNAP e IIAP, para el inicio de la producción de videos sociales de difusión y educación. En cuanto a actividades extraprogramáticas, prepararon un programa (spot radial) para la sensibilización y promoción de la participación entre las CCLs del distrito de Sepahua, Ucayali; hicieron talleres de organización y venta en las comunidades de Pucaurquillo y Estirón del Cuzco para que los miembros de la Asociación de Artesanos del Ampiyacu participen en el Museo Smithsonian, y en la Feria Internacional EXPOFIDA (organizada por ADEX en Guayaquil, Ecuador); empadronaron a 315 artesanos del distrito de Sepahua; hicieron la fase organizativa de un taller sobre elaboración de cartón en base a cáscara de aguaje para realizarse en Agosto en la comunidad de Ocho de Diciembre; prepararon el Resumen de Investigaciones sobre el tema de Pueblos en Aislamiento y Contacto Inicial (PIACI) para participar en el Encuentro de Río Branco, Brasil, en el mes de setiembre; e hicieron la validación de la propuesta de Normativa sobre Conocimientos Tradicionales y Territorialidad con Visión Indígena.

Cahuide del Busto	Se recepcionó un total de 750 solicitudes de registro de conocimientos colectivos de las comunidades de Estirón del Cuzco, Pucaurquillo, Betania (Boras), Estirón y Pucaurquillo Huitoto (Huitotos). Estos conocimientos están vinculados a recursos biológicos, propiedades, usos y características de la biodiversidad. Para ello se contó con la participación en campo de dos profesionales de INDECOPI. Como actividades extraprogramáticas, se realizó un taller sobre crianza de peces tropicales en la comunidad de Sepahua, Región Ucayali, y en las comunidades de Puija y Bufo Pozo se desarrollaron charlas sobre el mismo tema con la asistencia de 34 comuneros, ambas actividades en el marco del Convenio IIAP-Municipalidad Distrital de Sepahua; también se apoyó en la entrega por INDECOPI de 453 Titulos de registro de conocimientos colectivos de los pueblos indígenas asociados a la biodiversidad, actividad que se cumplió en la sede de las mismas comunidades con la presencia de autoridades comunales, pobladores, y del periodismo (Panamericana Televisión, El Comercio y The Economist), habiéndose entregado 213 titulos a la comunidad de Brillo Nuevo, 112 a Nuevo Perú y 128 a Nueva Esperanza.
-------------------	---

MES	JULIO
PROGRAMA	BIOINFO
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES

MES	JULIO
PROGRAMA	PROTERRA
INVESTIGADOR RESPONSABLE	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
Luis Alvarez Gomez	<p>En lo referente a la generación de información socioeconómica para la zonificación de peligros, vulnerabilidad y riesgos del departamento de Loreto, hicieron revisión bibliográfica y caracterización de las actividades productivas para la zonificación, logrando un avance de 70% en relación a la propuesta preliminar; asimismo, realizaron la caracterización de las actividades productivas que se desarrollan en la Isla Muyuy para la zonificación correspondiente, consiguiendo un avance de 70% respecto a la propuesta de informe preliminar. En relación al desarrollo del componente socioeconomía del proceso de microzonificación ecológica económica para el desarrollo sostenible del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, revisaron las encuestas a las Unidades Familiares para otorgar mayor consistencia a la información, hicieron revisión de la Base de Datos en elaboración y monitoreo de la digitalización de las encuestas; logrando un avance de 40% en dichas actividades. En cuanto a actividades extraprogramáticas, participaron en el I Taller de Consulta y Validación de la propuesta preliminar de microzonificación ecológica y económica para el desarrollo sostenible del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, realizado en la ciudad de Nauta con fecha 19/07/12.</p>

REPORTE A LA PRESIDENCIA DEL IIAP

AVANCE MENSUAL DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION

CUADRO RESUMEN

MES	JULIO 2012
PROGRAMA	AVANCE DE ACTIVIDADES DEL MES
PIBA	<p>Hicieron avances en la redacción de un artículo científico respecto a la evaluación de la respuesta eco-evolutiva a las inundaciones de los ríos de una especie de plaga; realizaron una charla para agricultores sobre factores que afectaron la comercialización de camu camu, y la importancia de la sanidad en la producción y exportación; distribuyeron 250 tripticos sobre “Control de plagas del picudo de camu camu” entre los agricultores de la provincia de Requena. También establecieron 12 parcelas (3 por cada especie cultivada) y coordinado con el investigador en San Martín sobre la metodología a aplicarse en los muestreos y factores a considerarse en las evaluaciones relacionadas al estudio de la macrobiota del suelo en parcelas de cacao, café, sacha inchi y palmito; y en Tocache (San Martín) colectaron y registraron una plaga del cacao que pertenece a la familia Miridae, e hicieron los preparativos de materiales para su identificación. Respecto a la determinación de la actividad alelopática de compuestos presentes en 5 especies vegetales promisorias, realizaron la concentración de los extractos metanólicos de las muestras 23075 y 23010, obteniéndose 8 y 10 g respectivamente. En cuanto a la determinación de compuestos con actividad antioxidante de 5 especies vegetales promisorias, hicieron la concentración de los extractos etanólicos de las 4 especies en estudio y 2 del extracto en acetato de etilo; ejecutaron el fraccionamiento de 3 de las especies en columna abierta utilizando como fase estacionaria sílica gel N° 100 y obtuvieron en un principio un promedio de 120 fracciones; de las primeras 22 evaluaron la actividad alelopática frente al DPPH, y encontraron 5 fracciones con actividad. En lo que respecta al Proyecto Palmeras, hicieron el último levantamiento de observaciones, y emitieron varios documentos que fueron solicitados. Realizaron diversos análisis en el Laboratorio: a) de mercurio en agua, para la Dirección Regional de Energía y Minas, b) de ácido ascórbico para los productores de camu camu de Yurimaguas, c) mercurio en pescado del río Huallaga, solicitado por la Presidencia del IIAP, d) análisis de lúpulo, a pedido de Kola Real-Lima. Referente a la determinación de actividad alelopática de compuestos presentes en 5 especies vegetales promisorias, hicieron avances en concentración de extractos</p>

metanólicos de las muestras 23075 y 23010, obteniéndose 8 y 10 g respectivamente. Referente al indicador sobre determinación de compuestos con actividad antioxidante de 5 especies vegetales promisorias, hicieron la concentración de extractos etanólicos de 4 especies en estudio y 2 del extracto en acetato de etilo; realizaron el fraccionamiento de las especies 69009, 20045 y 6049 en columna abierta utilizando como fase estacionaria silica gel N° 100, y obtuvieron 120 fracciones, que posteriormente se redujeron a 22, 19 y 14; de las primeras 22 evaluaron la actividad alelopática frente al DPPH y encontraron 5 fracciones con actividad. En cuanto al registro del conocimiento etnofarmacológico de especies vegetales de la comunidad Miaria-Yines y comunidades boras, huitotos y yaguas de la cuenca del Ampiyacu, entregaron títulos de registros a las comunidades de Brillo Nuevo, Nueva Esperanza y Nuevo Perú, con los representantes de INDECOPI y del Programa de Sociodiversidad, en cuyos documentos se reconoce el valor que tienen los conocimientos tradicionales sobre las cualidades y el uso de las plantas; también realizaron 6 talleres e hicieron el registro en las comunidades de Betania, Estirón, Estirón del Cuzco, Pucaurquillo etnia bora y murui. Sobre el II taller de posibilidades de biocomercio de la flora amazónica, hicieron gestiones para ejecutar el evento en San Martín, entrevistando a 45 personas de 30 instituciones, y se concretó la participación de 26 facilitadores y 17 empresas como auspiciadoras del taller. Como actividades extraprogramáticas, asesoraron a dos estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales-UNAP en elaboración de su tesis en la meta Prospección etno-botánica en 3 comunidades de la cuenca Ucayali-Yarapa, también asesoraron a una alumna en su práctica Pre-Profesional sobre plantas que utilizan los animales en su alimentación y salud; expusieron en el taller “Manejo de Bosques en la lucha contra las drogas” para organizaciones indígenas del Valle Pichis-San Ramón, Junín, organizado por DEVIDA. Sobre evaluación de atractivos turísticos en la cuenca del río Yarapa con énfasis en fauna silvestre, han visitado a 15 comunidades de los ríos Ucayali y Yarapa, identificando potencialidades turísticas sobre cochas y fauna para posibles circuitos. En relación al acompañamiento y asistencia técnica a 2 comunidades (Santa María de Fátima y Puerto Miguel) para el desarrollo de ecoturismo comunitario, apoyaron la instalación de nuevos atractivos turísticos en la comunidad de Santa María de Fátima. En cuanto al acompañamiento y asistencia técnica a tres comunidades de la cuenca del río Yarapa para el desarrollo de planes de manejo de recursos, hicieron manejo de irapay en Nuevo Loreto, y de yarina en Puerto Miguel. Referente a la asistencia técnica a los Proyectos ACRU y ACRL, coordinaron con los Municipios de Mazán y Belén para proponer la creación de Áreas de Conservación Ambiental en cada distrito. Respecto a capacitación en temas de conservación productiva y gestión comunal de recursos, fueron capacitadas un total de 350 personas. En cuanto corresponde a capacitación en ecoturismo y manejo de recursos naturales para grupos de interés, fueron capacitadas 170 personas entre hombres, mujeres y niños. Sobre asistencia técnica en prácticas educativo productivas de temas relacionados con la biodiversidad amazónica, apoyaron la recolección de huevos de taricaya en la RNPS por pobladores awajun de la zona de Condorcanqui, implementaron 5 camas con hortalizas en el

Albergue El Huambrillo con la participación de estudiantes del IST Pedro Del Aguila Hidalgo, hicieron monitoreo de biohuertos y del módulo de crianza de cuyes en la Casa-Estancia Niño de Jesús. Respecto a la capacitación a estudiantes de instituciones educativas urbanas y rurales (nivel secundario) en temas de conservación y uso sostenible de la DB y áreas naturales protegidas, capacitaron en artesanías a base de reciclado a 83 madres de familia y a 765 estudiantes de las comunidades de Bretaña, San Carlos, Las Palmas, Huacrachiro y Manco Capac, en la zona de Puinahua-río Ucayali. En cuanto a actividades extraprogramáticas, apoyaron al proyecto Payasos Ambientalistas con exposiciones sobre conservación de la biodiversidad a 30 niños y niñas de la IE 61006-distrito de Belén, y desarrollaron charlas sobre Estrategias Educativas para conservar la biodiversidad amazónica, asistiendo 25 estudiantes del curso de Ecología de la UCP. Respecto a la propuesta de un descriptor de *Vasconcellea stipulata*, hicieron muestreo de órganos vegetativos y productivos en las localidades de Acomayo, Molinos y Panao-Huánuco, para identificación de caracteres y elaboración del descriptor. En relación a la producción de semilla mejorada de papayo PTM-331 y cocona SRN9 y CT2, hicieron el manejo de una parcela semillero de papayo PTM-331 en un área de 2500 m² de 4 meses de edad, en asociación con plátano y aplicando fertilización orgánica (humus + tierra orgánica) en el fundo IIAP de Saipai-Santa Lucía. Sobre productores que conocen y mejoran el cultivo de cocona, desarrollaron el curso “Manejo técnico del cultivo de cocona” en la localidad de Clorinda Matos. Respecto a técnicas de adaptación de la variedad de cocona SRN9 en tres ambientes diferentes e implementación del banco de germoplasma de cocona, prepararon un área de trasplante a campo definitivo de 1200 plantas para prueba de adaptación en Saipai, Aucayacu y Las Palmas; hicieron trasplante de cocona para la prueba en dichos lugares, instalando cada prueba en 4 bloques de 3 tratamientos con variedades SRN9, criolla y CT2. Referente a la producción de semilla mejorada de cocona SRN9 y CT2 en Tingo Maria, hicieron labores de mantenimiento y selección de plantas superiores del semillero de cocona SRN9, que se halla en fructificación; también instalaron un semillero de la variedad CT2. Respecto al mantenimiento de las parcelas de frutales amazónicos, plantas medicinales y colección de achiote, realizaron actividades de deshiero, limpieza y podas de mantenimiento en la parcela del aguajal en el Centro de Investigaciones Allpahuayo (CIA), sembraron plantas medicinales en el jardín respectivo, e instalaron estacas de sauco. En lo que corresponde a la implementación de atractivos turísticos en el CIA, adicionaron flores de *Lantana camara* en el mariposario turístico para alimentar adultos de *Battus polydamas* cuya alimentación es exclusivamente nectarífera, habiéndose incrementado los individuos de mariposas obtenidos a partir de crías para avistamiento turístico. Lograron reproducir 1500 mariposas de *Panacea prola* y 300 de *Battus polydamas*, que se utilizaron con fines turísticos (avistamiento y liberaciones en el mariposario y el bosque).

PROBOSQUES	<p>Sobre la selección de plantas de camu camu a partir de plantas promisorias identificadas en los años 2009-2011 en Loreto, evaluaron una muestra de frutos de la colección Cinco Cuencas (NY0413 con 60 frutos y peso total de 466 g); y registraron los parámetros número de frutos, peso total y peso promedio de frutos. Referente al estudio de 108 progenies precoces de camu camu, hicieron visitas de observación y control de malezas. En lo relacionado al estudio de defoliación del camu camu, evaluaron número de frutos por tratamientos, encontrándose que el número total de frutos en estado “verde grande” fue el siguiente: “Defoliación manual” (562 frutos), “Dormex” (334), “Urea” (308), “Fuego” (231) y “Testigo” (0). Respecto a la producción y distribución de plántones mejorados, almacenaron 1 kilo de semilla mejorada en la zona de Sepahua y río Urubamba, región Ucayali, lo que sumado a las 5000 del mes pasado totaliza un aproximado de 6500 plántones distribuidos; además continuaron con el almacenado de las semillas en el CESH con un total de 16 kilos (aproximado de 2700 semillas por 10 m² con 43,200 semillas en las 16 camas). En cuanto a capacitación en tecnología de plantaciones de camu camu en áreas inundables, capacitaron a 60 productores de las comunidades de Sepahua, Puija y Bufe Pozo en el río Urubamba. Como actividades extraprogramáticas, participaron en actividades del Comité Técnico del Cacao, evaluando las parcelas de productores de las comunidades de Cañaverl, Once de Noviembre, Cantagallo, Santa Marta, Carococha, en el río Amazonas, así como también de productores de la carretera Iquitos-Nauta y plantaciones del Instituto Tecnológico “El Milagro”. Relacionado a evaluaciones morfométricas de 8 parcelas de progenies de aguaje, han digitado el 80% de la información de campo en la base de datos, correspondiente a la primera medición semestral; también limpiaron de malezas e hicieron control de plagas en 3 parcelas de progenies. En cuanto a la elaboración de un artículo científico relacionado a evaluación fenotípica de frutos de aguaje, iniciaron la redacción del capítulo Resultados y recopilaron información bibliográfica para desarrollar la Discusión. Respecto a asistencia técnica a agricultores en temas de manejo de plantaciones de aguaje, visitaron a 3 agricultores de la comunidad de Aucayacu, distrito de Jenaro Herrera, e identificaron a 2 potenciales participantes. En cuanto a actividades extraprogramáticas, participaron en el reportaje “Aguaje, la maravillosa palmera de la Amazonia” para su difusión en el programa televisivo “Saber Amazónico”; elaboraron una propuesta sobre Fortalecimiento de capacidades con materos forestales en las regiones Loreto y Ucayali, en el CIJH; brindaron asesoramiento a tres practicantes de la</p>

Facultad de Ingeniería Forestal de la UNAP sobre prácticas pre-profesionales en el CIJH relacionadas al tema "Mediciones biométricas de parcelas de progenies de aguaje". Respecto a la caracterización de 4 especies forestales maderables en Madre de Dios, hicieron monitoreo del ensayo de inducción de rebrotes en *A. vargasii*, y de su fenología. Sobre caracterización de 6 especies de pashacos, realizaron monitoreo de fenología en el fundo Fitzcarrald. Referente a la caracterización de clones de copoazú, hicieron mantenimiento de la plantación agroforestal en el predio El Castañal. En lo que corresponde a la capacitación en técnicas de colecta de semillas forestales, producción de plántones, reforestación, injertos y agroforestería, dirigida a estudiantes y productores de la región Madre de Dios, hicieron actividades organizativas con colegios rurales de las comunidades de Planchón, Laberinto, Alegría y Mavila para la realización de un curso en agroforestería, cosecha de aguaje y piscicultura. Hicieron supervisión y coordinación de actividades de campo sobre castaña y agroforestería en los viveros y plantaciones experimentales de los predios El Castañal y Fitzcarrald. Elaboraron la propuesta de proyecto con el investigador de Biodiversity International Dr. Evert Thomas "Ensuring the effective protection of plant genetic resources in the Peruvian Amazon: a landscape approach". Realizaron monitoreo de fenología de árboles de castaña seleccionados en las provincias de Tambopata y Tahuamanu. Hicieron exposiciones en el curso-taller sobre manejo de suelos tropicales y buen manejo de fuegos en la comunidad de Arca Pacahuara, provincia de Tahuamanu, organizado por el Gobierno Regional de Madre de Dios. Presentaron los avances de investigación en agroforestería y potencialidades de recursos genéticos en la Amazonia peruana, en la Universidad EARTH de Costa Rica. Respecto a la recuperación de tecnologías y de buenas prácticas para la conservación de la biodiversidad de los sistemas de producción agroforestal en Ucayali, recopilaron información científica y tecnológica, obteniendo como resultado un Listado y resúmenes de tecnologías generadas por AIDER y PALMAGRO S.A.C. En relación al inventario del conocimiento tradicional de la variabilidad y cambio climático, entrevistaron a profesionales responsables de proyecto y/o Agencias Agrarias en Ucayali para hacer la selección de comunidades, habiéndose realizado en 6 distritos del ámbito del proyecto. En cuanto a las bases para la construcción del mapa regional de vulnerabilidad al cambio climático, hicieron el procesamiento de datos históricos de 27 años correspondientes a la Estación de la UNU. Referente a la evaluación de la dinámica del balance hídrico en áreas de extrema vulnerabilidad climática en Ucayali, obtuvieron información de responsables de proyectos o Agencias Agrarias en 6 distritos. Respecto a la sensibilización para la adaptación de sistemas, poblaciones e instituciones frente al cambio climático en Ucayali, desarrollaron charlas con beneficiarios de proyectos agroindustriales de la cadena productiva de caña de azúcar en la comunidad de Santa Elvita. Sobre las bases para la implementación del sistema de monitoreo participativo de la vulnerabilidad climática de una micro cuenca local, lograron información completa para la selección de comunidades en los 6 distritos del ámbito del proyecto. Respecto a la selección genética y propagación clonal de 15 plantas genéticamente superiores de camu camu arbustivo en Ucayali, hicieron la séptima

	<p>evaluación de la parcela clonal, e instalaron nuevos clones potencialmente superiores; también aplicaron abonamiento y fertilización foliar en 5 genotipos (3 en caserío San Juan y 2 en la Estación Experimental del IIAP-Ucayali) para la producción de brotes; asimismo, hicieron monitoreo y evaluación de dos cámaras de enraizamiento, e instalaron un sistema de sombreamiento en el jardín clonal y la zona de aclimatación. En relación a una técnica para mejorar la producción y sanidad de camu camu arbustivo mediante el uso de microorganismos eficientes en suelo aluvial de Ucayali, instalaron una tesis en la parcela de un agricultor en la comunidad de Leoncio Prado. Realizaron un diagnóstico y una evaluación de plantaciones para implementar las acciones de asistencia técnica en camu camu. Respecto a capacitación de productores en tecnologías de valor agregado en camu camu, hicieron acciones organizativas con el Ministerio de Agricultura para realizar un curso sobre elaboración de vino de camu camu con 25 productores. En cuanto a actividades extraprogramáticas, iniciaron la fase experimental del proyecto de tesis “Efecto de dos biofertilizantes en la producción del camu camu arbustivo (<i>Myrciaria dubia</i> H.B.K. Mc Vaugh) en suelos de altura, Pucallpa-Ucayali”; también participaron durante 4 días en la Expo Amazónica con el stand “El Rincón del camu camu”.</p>
<p>AQUAREC</p>	<p>Referente a la producción y distribución de semilla de peces amazónicos en el CI Quisto Cocha, fueron tratadas 7 hembras de gamitana con las que se produjo 254,608 larvas. En cuanto a la sistematización (generación, colecta y análisis de datos e interpretación de resultados) sobre la producción de semilla en el CI Quisto Cocha, se registraron las características de los óvulos obtenidos mediante endoscopía. En lo que se refiere a actividades de capacitación, transferencia de tecnología y asistencia técnica a productores rurales, estudiantes y/o profesionales en el CI Quisto Cocha, ejecutaron un curso de capacitación para 30 acuicultores en la comunidad de Tarapoto-rio Nanay, y se atendió a 30 estudiantes de Maestría en Ciencias Sociales de la Universidad Nacional F. Villarreal. Respecto a la difusión de las investigaciones generadas en acuicultura en el CI Quisto Cocha, realizaron una exposición sobre biología y cultivo del paiche en el Seminario-Taller “Avances en investigaciones biológicas y acuícolas del paiche” ejecutado en Iquitos, y elaboraron un artículo sobre “Cria y reproducción de churo <i>Pomacea maculata</i> (Perry, 1810) en ambiente controlado”. En lo referente a la especialización de jóvenes talentos en Acuicultura, coordinaron y supervisaron la instalación del experimento “Efecto de la densidad de cria en el crecimiento y sobrevivencia del churo <i>Pomacea maculata</i> en condiciones experimentales”, que se ejecuta como tesis de pre grado de Paul Franco Romaina; también coordinaron y supervisaron la instalación del experimento “Efecto de tres tipos de alimento en el crecimiento de larvas de <i>Zophobas morio</i>”, tesis de pre grado de Margarita Colichón. En el marco de la cooperación entre el IIAP y el IRD realizaron investigaciones sobre reproducción, crecimiento y sobrevivencia del churo, criado en agua clara y agua verde con patiquina ofrecida <i>ad libitum</i>. Atendieron la distribución de alevinos a piscicultores de la región Madre de Dios, y recuperaron el nivel del agua en</p>

	<p>los estanques de reproductores de peces en la EE El Castañal. Brindaron asistencia técnica en el cultivo de peces a piscicultores del distrito Las Piedras, así como en el repoblamiento de peces en el lago Concepción a la empresa turística Inkaterra. Asimismo, apoyaron una pasantía al Centro Experimental El Castañal para productores de la zona Santo Domingo, del sector de Laberinto, e hicieron monitoreo de parámetros fisicoquímicos de los estanques de dicho Centro. Hicieron evaluación de madurez de gónadas de reproductores de paco, gamitana y boquichico, y realizaron limpieza de malezas y preparación de un estanque para cultivo y engorde de paco. Desarrollaron un curso de capacitación en piscicultura y una pasantía al CE El Castañal para productores de la CCNN Palma Real. También dieron asistencia técnica en piscicultura a miembros de la Asociación de piscicultores de las comunidades de Primavera Alta y Primavera Baja, en el sector La Pampa.</p>
<p>SOCIODIVERSIDAD</p>	<p>En lo referente al plan de capacitación del equipo diseñado y en vías de implementación, iniciaron el curso de edición de videos, y la Ing° Orly Calle (IIAP San Martín) fue capacitada en metodología intercultural para el inventario y registro de Conocimientos Colectivos en comunidades indígenas. En relación a la gestión, supervisión, corrección, evaluación intermedia y de impacto de los subproyectos, hicieron monitoreo y supervisión de los proyectos de Sepahua (Ucayali) y Miaría (Cuzco), así como del trabajo de diagnóstico del potencial de los cuerpos de agua y de suelos aptos para camu camu en las comunidades de Bufo Pozo y Puija, en Sepahua, Ucayali; también supervisaron y evaluaron los talleres para el registro de Conocimientos Colectivos en las comunidades de Estirón del Cuzco, Betania, Estirón, Santa Lucía de Pro, Pucaurquillo Bora y Pucaurquillo Huitoto. En lo relacionado a proyectos formulados y presentados a instituciones públicas o cooperación internacional, dos en formato SNIP, uno de investigación y otro de desarrollo, levantaron las observaciones al PIP “Mejoramiento artesanal en la cuenca del Ampiyacu”, y elaboraron un proyecto de investigación sobre la transmisión del conocimiento. Sobre Convenios establecidos, dos de ellos implementados o acciones desarrolladas, capacitaron a 40 estudiantes del Instituto Tecnológico de Sepahua en temas agroforestales, piscicultura y cadenas productivas. Respecto a la organización de eventos de redes interinstitucionales o acciones transprogramáticas, realizaron talleres para el Registro de Conocimientos Colectivos en 6 comunidades del río Ampiyacu, apoyaron la asistencia de los miembros de la RED de Artesanos a la exposición-venta en el Museo Smithsonian, Washington, USA, y también a la Feria Internacional EXPOFIDA, organizada por ADEX en Guayaquil, Ecuador. Referente a capacitación en conocimientos generados por las investigaciones del Programa (comunidades del Ampiyacu), realizaron dos talleres de Innovación, Emprendimiento y Mejora de técnicas artesanales en la comunidad multiétnica de Sepahua, y en la comunidad de Miaría, Cuzco. Sobre producción de material intercultural para capacitación (dos videos de difusión intercultural), elaboraron un video sobre conocimientos colectivos, y una propuesta de Convenio con el Seminario de Antropología Visual de la PUCP-UNAP e IIAP, para el inicio de la producción de videos sociales de difusión y educación. En</p>

	<p>cuanto a actividades extraprogramáticas, prepararon un programa (spot radial) para la sensibilización y promoción de la participación entre las CCLs del distrito de Sepahua, Ucayali; hicieron talleres de organización y venta en las comunidades de Pucaurquillo y Estirón del Cuzco para que los miembros de la Asociación de Artesanos del Ampiyacu participen en el Museo Smithsonian, y en la Feria Internacional EXPOFIDA (organizada por ADEX en Guayaquil, Ecuador); empadronaron a 315 artesanos del distrito de Sepahua; prepararon el Resumen de Investigaciones sobre el tema de Pueblos en Aislamiento y Contacto Inicial (PIACI) para participar en el Encuentro de Rio Branco, Brasil, en el mes de setiembre; e hicieron la validación de la propuesta de Normativa sobre Conocimientos Tradicionales y Territorialidad con Visión Indígena.</p> <p>Recepcionaron un total de 750 solicitudes de registro de conocimientos colectivos de las comunidades de Estirón del Cuzco, Pucaurquillo, Betania (Boras), Estirón y Pucaurquillo Huitoto. Estos conocimientos están vinculados a recursos biológicos, propiedades, usos y características de la biodiversidad. Para ello se contó con la participación en campo de dos profesionales de INDECOPI. Como actividades extraprogramáticas, realizaron un taller sobre crianza de peces tropicales en la comunidad de Sepahua, Región Ucayali, y en las comunidades de Puija y Bufeo Pozo desarrollaron charlas sobre el mismo tema con la asistencia de 34 comuneros, ambas actividades en el marco del Convenio IIAP-Municipalidad Distrital de Sepahua; también apoyaron en la entrega por INDECOPI de 453 Titulos de registro de conocimientos colectivos de los pueblos indígenas asociados a la biodiversidad, actividad que se cumplió en la sede de las mismas comunidades con la presencia de autoridades comunales, pobladores, y del periodismo (Panamericana Televisión, El Comercio y The Economist), habiéndose entregado 213 títulos a la comunidad de Brillo Nuevo, 112 a Nuevo Perú y 128 a Nueva Esperanza.</p>
<p>PROTERRA</p>	<p>Referente a la generación de información socioeconómica para la zonificación de peligros, vulnerabilidad y riesgos del departamento de Loreto, hicieron revisión bibliográfica y caracterización de las actividades productivas para la zonificación, logrando un avance de 70% en relación a la propuesta preliminar; asimismo, realizaron la caracterización de las actividades productivas que se desarrollan en la Isla Muyuy para la zonificación correspondiente, consiguiendo un avance de 70%.. En relación al desarrollo del componente socioeconomía del proceso de microzonificación ecológica económica para el desarrollo sostenible del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, revisaron las encuestas a las Unidades Familiares para otorgar mayor consistencia a la información, hicieron revisión de la Base de Datos en elaboración y monitoreo de la digitalización de las encuestas; logrando un avance de 40% en dichas actividades. En cuanto a actividades extraprogramáticas, participaron en el Taller de Consulta y Validación de la propuesta preliminar de microzonificación ecológica y económica para el desarrollo sostenible del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, realizado en la ciudad de Nauta.</p>

