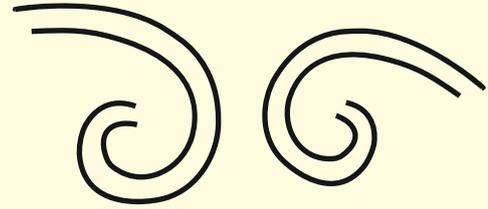




INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA





IIAP: Socio estratégico para el desarrollo sostenible en la región Amazónica



Dr. Luis E. Campos Baca
Presidente del IIAP

presidencia@iiap.org.pe
lcamposba@gmail.com

El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), es una institución de investigación científica y tecnológica concebida para lograr el desarrollo sostenible de la población amazónica, con énfasis en lo rural, especializada en la conservación y uso adecuado de los recursos naturales en la región amazónica. Realiza sus actividades de forma descentralizada, promoviendo la participación institucional y de la sociedad civil organizada.

Fue creado el año 1981 mediante la Ley N° 23374, siguiendo el mandato del Artículo 120 de la Constitución Política del Perú de 1979, siendo ratificado el año 2004 por la Ley N° 28168, que le otorga personería de derecho público interno, así como autonomía económica y administrativa.



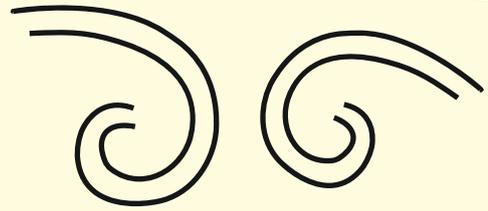
Se estructura en seis programas de investigación que contribuyen, tanto a incrementar el conocimiento sobre la diversidad biológica de la Amazonía peruana, como a desarrollar y/o adaptar técnicas para el manejo, uso sostenible y conservación de la biodiversidad, ampliando, así mismo, el conocimiento de la sociodiversidad y economía amazónica. Los programas de investigación son: Biodiversidad amazónica (PIBA), Manejo integral del bosque y servicios ambientales (PROBOSQUES), Uso y conservación del agua y sus recursos (AQUAREC), Cambio climático, desarrollo territorial y ambiente (PROTERRA), Diversidad cultural y economía amazónica (SOCIODIVERSIDAD), y por último, Información de la biodiversidad amazónica (BIOINFO). A través de estos programas, desarrolla la investigación, evaluación y monitoreo de los ecosistemas naturales, promoviendo su uso racional y fomentando actividades económicas que permitan el desarrollo sostenible de las comunidades rurales asentadas en la Amazonía peruana.

El ámbito de intervención del IIAP abarca el 60% del territorio del Perú. Su sede principal se encuentra ubicada en Loreto y cuenta con órganos desconcentrados en las regiones de Loreto, Ucayali, San Martín, Madre de Dios, Amazonas y Huánuco, además de una oficina de coordinación en la ciudad de Lima.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



QUÉ HACEMOS

Identificación y evaluación de impactos sobre los ecosistemas y la biodiversidad amazónica.

El IIAP investiga las dinámicas ecológicas de los bosques amazónicos y sus cuerpos de agua, desarrollando conocimientos y tecnologías para su manejo y uso sostenible. Asimismo, identifica, utilizando herramientas como la microzonificación ecológica-económica y los inventarios biológicos, las áreas más sensibles a los posibles impactos ocasionados por las acciones del ser humano, evaluando la diversidad biológica y el estado de conservación de las especies indicadoras existentes en la Amazonía, así como la calidad del agua y de los suelos afectados directamente por estas actividades.

En este sentido, el IIAP ha desarrollado con éxito diferentes estudios exploratorios sobre la sensibilidad ambiental y los riesgos geomorfológicos de la actividad petrolera en la región Loreto, siendo de suma importancia los trabajos llevados a cabo en el área de influencia del oleoducto Norperuano, tanto en la línea dibujada por su trazado (900 km), como en ocho (08) áreas prioritarias de su influencia directa.



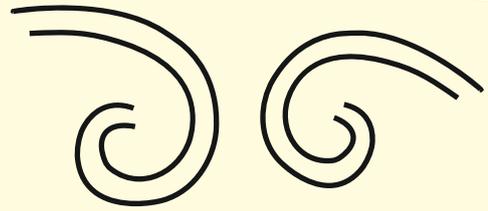
Ha sido responsable del monitoreo y análisis de efluentes líquidos, calidad del agua, emisiones gaseosas y calidad del aire en las instalaciones de producción del Lote 8/8X-PLUSPETROL, ampliando el conocimiento sobre los ecosistemas naturales y aspectos socioeconómicos y ambientales de las zonas del río Mayuriagua y Saramiriza, en la cuenca del río Marañón.

Así mismo, ejecutó el Proyecto Evaluación hidrobiológica de los ríos Arabela y Curaray, cuenca del río Napo, en la zona de influencia del Lote 67, operado por la empresa PERENCO. El proyecto tuvo como objetivo principal generar una línea de base ambiental hidrobiológica para futuras evaluaciones de impacto de las actividades socioeconómicas y del cambio climático en esta zona de la Amazonía peruana.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Valorando los conocimientos tradicionales y la identidad cultural amazónica.

El IIAP ha fortalecido las capacidades de las comunidades amazónicas para gestionar su entorno y lograr beneficios sostenibles con el manejo y uso sostenible de sus recursos naturales. Ha promovido la recuperación de los conocimientos tradicionales relacionados a la diversidad biológica y la agrobiodiversidad, favoreciendo su articulación e integración con la innovación tecnológica propuesta por sus seis programas de investigación, desarrollando actividades productivas exitosas adaptadas a la realidad particular de las comunidades rurales, con fuerte valor agregado para competir en los mercados regionales y nacionales, entre las que destacan la piscicultura, la artesanía con recursos naturales no maderables o el cultivo de especies como el camu camu y el sachá inchi entre otras.

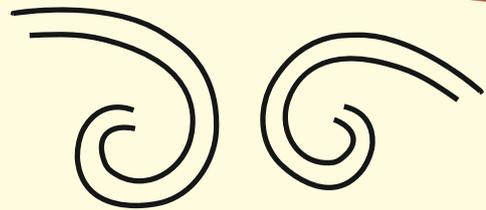
El IIAP ha ejecutado el Proyecto Conservación In Situ de Cultivos Nativos y sus Parientes Silvestres, financiado por el Fondo Mundial para el Medioambiente y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, generando, en el marco del mismo, una serie de propuestas de políticas públicas sobre la conservación de la agrobiodiversidad y los conocimientos tradicionales relacionados a cultivos andinos y amazónicos. El proyecto permitió caracterizar los sistemas de producción tradicional, fortaleciendo los conocimientos tradicionales existentes sobre veintitrés especies (23) frutales y treinta y dos (32) variedades de yuca. El proyecto sentó las bases para la declaración de la primera zona especial para la conservación de la agrobiodiversidad en la selva baja.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Dentro de la misma línea de intervención, el IIAP ejecutó los proyectos Manejo comunal en bosques inundables, financiado por la Unión Europea, y Conservación de la biodiversidad y manejo comunal de los recursos naturales en la cuenca del río Nanay, financiado por el Fondo Mundial para el Medioambiente y el Banco Mundial, elaborando, en ambos proyectos, una serie de propuestas para salvaguardar los conocimientos tradicionales relacionados a la diversidad biológica de los pueblos indígenas de la Amazonía peruana, marcando las pautas para la gestión comunal de los recursos de la biodiversidad y elaborando las primeras directrices metodológicas sobre la gestión de cuencas hidrográficas en la región amazónica. El desarrollo de estos proyectos posibilitó el inicio de los procesos de implementación de la Veeduría Forestal Comunitaria en la Amazonía peruana, que permite el control y negociación participativa de autoridades forestales, industriales madereros y comunidades nativas.

Desarrollo rural sostenible y calidad de vida de las poblaciones amazónicas.

Con la finalidad de conocer las potencialidades del territorio amazónico y la identificación de las diferentes posibilidades de uso de los ecosistemas naturales, el IIAP, ha desarrollado, desde la década de los noventa, una serie de estudios de Zonificación Ecológica Económica, como base para el Ordenamiento Territorial, propiciando, de esta manera, el uso sostenible del territorio amazónico y sus ecosistemas naturales.

El IIAP promueve la recuperación de las áreas degradadas, utilizando tecnologías acuícolas, agronómicas y de mejoramiento genético, así como el manejo de cuerpos de agua o bosques secundarios, actividades que pretenden fortalecer las capacidades de las comunidades rurales para aumentar su productividad y afianzar su seguridad alimentaria, estableciendo, en ambos casos, estrategias de propagación y conservación de las variedades locales de las especies manejadas o cultivadas.

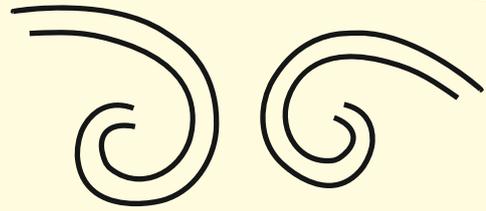


Los trabajos de investigación sobre especies vegetales como el **camu camu** *Myrciaria dubia*, el **aguaje** *Mauritia flexuosa*, el **cacao** *Theobroma cacao*, la **castaña** *Bertholletia excelsa*, el **sacha inchi** *Plukenetia volubilis* y otras especies de frutales, así como los desarrollados con especies características de gran valor económico y cultural de nuestros ríos, como el **paiche** *Arapaima gigas* o la **gamitana** *Colossoma macropomum*, entre otras, han permitido al Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana diseñar paquetes tecnológicos que han sido transferidos a las comunidades rurales a lo largo y ancho de la Amazonía, abriendo para ellas nuevos espacios económicos en los mercados locales y regionales, mejorando su calidad de vida, impulsando su desarrollo y contribuyendo a su seguridad alimentaria.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



El desarrollo y mejoramiento de los sistemas silviculturales ha permitido una mejor valorización de los bosques amazónicos aledaños a las comunidades indígenas, permitiéndoles realizar un manejo adecuado basado en sus conocimientos tradicionales, aprovechando la innovación tecnológica transferida por el IIAP en relación a la elaboración y ejecución de planes de manejo para varias especies forestales. En este sentido el IIAP ha conseguido avances importantes en la colección de numerosas especies forestales en jardines de multiplicación clonal, tales como bolaina, capirona, shihuahuaco, tahuari, caoba, ishpingo, castaña, cedro, taperiba, marupa, cinchona y bambú.

La investigación sobre especies acuícolas de alto valor económico, como el paiche y otras especies presentes en diferentes cuerpos de agua aledaños a las comunidades indígenas, ha permitido, gracias al apoyo técnico y acompañamiento de instituciones como el Institut de Recherche pour le Développement (IRD) o las sedes regionales de diversas instituciones nacionales, así como al apoyo financiero de instituciones como el Gobierno Regional de Ucayali, mejorar los planes de manejo, garantizando la sostenibilidad de los recursos pesqueros y asegurando la seguridad alimentaria de las poblaciones rurales amazónicas.

El mantenimiento de los bosques en pie favorecerá la capacidad de almacenamiento de carbono de los mismos, capacidad que está siendo investigada por el IIAP y la Universidad de Leeds (Reino Unido), con la colaboración de la Universidad de St. Andrews (Reino Unido), la Universidad de Turku (Finlandia) y la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Los estudios evalúan la capacidad de almacenamiento de carbono en una red de parcelas de monitoreo establecidas en diferentes puntos de la Amazonía peruana, elaborando mapas de vegetación a través de la ubicación de sensores remotos en las parcelas en estudio. Los resultados de las investigaciones serán transferidos a las comunidades rurales para iniciar experiencias de pago por servicios ambientales en las regiones amazónicas del Perú, mejorando la economía local y contribuyendo a la reducción de gases de efecto invernadero.

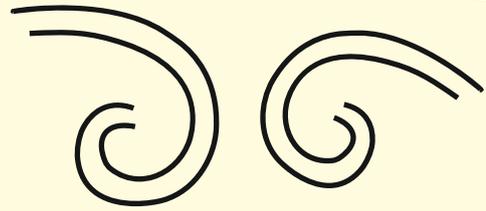
El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana ha gestionado varios proyectos exitosos que han sido pioneros en la región y el país, marcando las pautas para lograr el desarrollo sostenible y la sostenibilidad de cientos de comunidades asentadas en las diferentes regiones de la Amazonía peruana. Ha ejecutado con éxito el Proyecto Diversidad biológica de la Amazonía peruana – BIODAMAZ, en colaboración con el Gobierno de Finlandia y la Universidad de Turku, sentando las bases para la conservación y uso sostenible de los recursos en la Amazonía, promoviendo el desarrollo y mitigando la pobreza de las comunidades rurales a través del fortalecimiento de sus capacidades y el manejo sostenible de sus bosques aledaños.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Ha colaborado, junto al World Agroforestry Centre (ICRAF), en la ejecución del proyecto Predicción y evaluación del impacto del cambio climático sobre los sistemas agroforestales en la Amazonía peruana y andina ecuatoriana, demostrando claramente que el cambio climático afectará a las especies agroforestales, alterando su distribución actual conforme nos acercamos a mediados de siglo.

Asimismo, financió conjuntamente con la Unión Europea el Proyecto Fortalecimiento de las capacidades locales para el manejo forestal sostenible y rentable en la región Loreto, contribuyendo a la reducción de la pobreza, el desempleo y el subempleo de la región, incrementando los beneficios de los usuarios de los recursos del bosque a través del fortalecimiento de las capacidades de los actores claves, vinculados al manejo sostenible y rentable de los bosques en la región Loreto.

Ha desarrollado y validado diferentes sistemas de información basados en la biodiversidad amazónica, que permiten difundir el resultado de las investigaciones científicas y tecnológicas desarrolladas por cada uno de los programas de investigación, lo que favorecerá la adopción de políticas adecuadas que permitan el desarrollo sostenible y la conservación de este espacio natural único para el mundo.

El IIAP acumula un amplio bagaje relacionado con la ejecución de proyectos de desarrollo e investigación en la región amazónica. Cuenta además con un cuadro de profesionales de alto nivel, especializados en diferentes áreas de la ciencia y el desarrollo amazónico, reconocidos a nivel internacional y poseedores de un valioso conocimiento sobre las dinámicas sociales y económicas que rigen la zona rural amazónica. Estos aspectos, unidos a la experiencia en la gestión de fondos públicos y privados, posicionan al IIAP como una institución clave para lograr el desarrollo de la región amazónica y, por tanto, como un socio estratégico capaz de articular la experiencia técnica acumulada para garantizar el uso responsable de los ecosistemas naturales y su conservación.

PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN - SERVICIOS

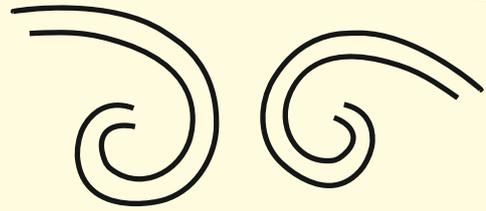
Programa de Investigación en Cambio Climático, Desarrollo Territorial y Ambiente (PROTERRA).

- Estudios de Zonificación Ecológica Económica, para determinar el potencial de las tierras en los aspectos agropecuarios, forestales, piscícolas, turismo, servicios ambientales, urbano industrial, ecológico, entre otros.
- Valoración de la biodiversidad y de los servicios ambientales.
- Diseño de modelos de desarrollo productivo de los distritos y comunidades campesinas y nativas.
- Escenarios de riesgos de las actividades socioeconómicas.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Programa de Investigación en Biodiversidad Amazónica (PIBA).

- Inventario, evaluación y monitoreo de la diversidad biológica y de especies indicadoras.
- Taxonomía de las especies de flora y fauna.
- Rescate y documentación de conocimientos tradicionales, relacionados con la diversidad biológica (frutos silvestres, plantas medicinales, colorantes, plantas usadas en artesanía).
- Elaboración de productos de plantas medicinales (extractos, tinturas, jabones, pomadas, etc.).
- Capacitación en el Centro de Investigaciones Allpahuayo.
- Diversificación y Tecnificación del manejo de los sistemas tradicionales de producción (manejo de suelos, coberturas, podas, manejo integrado de plagas)

Programa de Investigación para el Uso y Conservación del Agua y sus Recursos (AQUAREC).

- Estudios en acuicultura de peces amazónicos: hematológicos, parasitológicos, nutricionales y reproductivos. Sistemas de crianza en estanques y jaulas flotantes.
- Asistencia técnica y capacitación para acuicultores.
- Estudios de rasgos de vida de peces amazónicos.
- Estudios de genética molecular (filogenia, filogeografía y caracterización genética molecular).
- Evaluaciones y estudios sobre la calidad de los recursos hídricos.
- Programas de repoblamiento de cuerpos de agua con peces amazónicos.

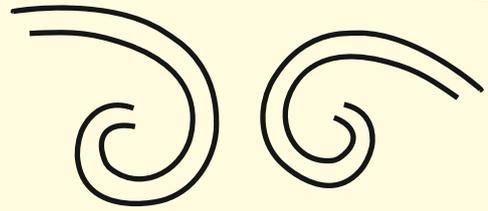
Programa de Investigación en Manejo Integral del Bosque y Servicios Ambientales (PROBOSQUES).

- Investigación de tecnologías de uso y manejo sostenible de los ecosistemas terrestres inundables y no inundables.
- Asistencia técnica en reforestación para la recuperación y manejo de áreas degradadas.
- Asistencia técnica y estudios sobre tecnologías agronómicas y de mejoramiento genético para la domesticación de plantas nativas, orientadas a la producción de especies alimentarias, industriales y biocombustibles.
- Monitoreo del secuestro de carbono de los bosques para establecer servicios ambientales en mercados nacionales e internacionales de carbono.
- Validación de ecuaciones alométricas para determinar el stock de carbono en especies amazónicas.
- Determinación de la huella de carbono en actividades productivas.
- Valor agregado de productos priorizados y mejora de la cadena de valor para el posicionamiento de los productores y de los productos en los mercados.
- Mejoramiento genético de especies maderables y no maderables a través de la tecnología de jardines clonales.
- Capacitación a productores, estudiantes y profesionales en manejo y valor agregado de especies maderables y no maderables.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Programa de Investigación de la Diversidad Cultural y Economía Amazónica (SOCIODIVERSIDAD).

- Caracterización e interpretación de la socio-diversidad para la revaloración socio-cultural en las comunidades y para la orientación de políticas, estrategias y métodos de desarrollo en el medio rural amazónico.
- Diseño de metodologías de educación intercultural bilingüe y ambiental.
- Integración de conocimientos tradicionales e innovación tecnológica propuesta por el IIAP (mejoramiento de chacras integrales, artesanía ecológica sostenible, módulos productivos sostenibles, etc).
- Organización y difusión de bancos de datos socio-culturales y lingüísticos para la revaloración de la sociedad bosquesina, sus prácticas sociales y conocimientos.
- Diagnóstico de las tendencias económicas regionales con el fin de orientar políticas de desarrollo y opciones de producción y defensa del bosque de las comunidades.

Programa de Investigación en información de la Biodiversidad Amazónica (BIOINFO).

- Software para la gestión de información sobre biodiversidad amazónica.
- Software para la gestión integrada de recursos hídricos amazónicos.
- Software de educación ambiental y revitalización de lenguas nativas.
- Caracterización, modelamiento y simulación del territorio amazónico basado en sistemas de información geográfica.
- Herramientas y metodologías de inclusión digital adaptadas a la Amazonía.
- Soluciones apropiadas de telecomunicaciones para Amazonía.
- Aplicaciones móviles sobre alertas ambientales.

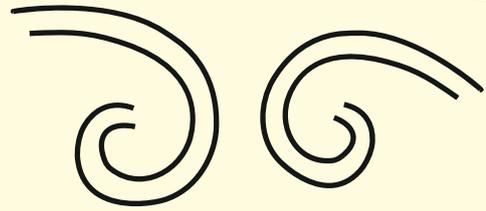


iiap



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



PUBLICACIONES Y TRABAJOS MÁS RELEVANTES DESARROLLADOS POR EL IIAP SOBRE LA TEMÁTICA AMBIENTAL Y EL MANEJO DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES

ARTÍCULOS:

Abanto, C; Pinedo, M. 2014. Producción de camu camu con diferentes sustratos orgánicos en camas de vivero convencional.

Abanto, C. 2014. Crecimiento inicial de plantas de camu camu sob fertirrigacao com potasio em condicoes de terra firme.

Abanto, C et al. 2015. Fuentes de boro en producción del fruto de camu-camu en suelos aluviales.

Abanto, C et.al. 2015. Genotype and Grafting Techniques Effects on Survival and Growth of Camu-Camu Plants.

Abanto, C. 2014. Crecimiento inicial de plantas de camu camu sob fertirrigacao com potasio em condicoes de terra firme.

Abanto, C; Chagas, A; Pinedo, M; Bardales, L. 2014. Efecto de la poda de fructificación y defoliación en el proceso productivo de camu camu en la Región Ucayali – Perú.

Abanto, C et.al. 2013. Producción de plantas de camu camu con diferentes sustratos orgánicos en camas de vivero convencional.

Abanto, C et.al. 2013. Relato do controle de crisomelídeos no campo experimental de camu camu da Embrapa Roraima-Brasil.

Abanto, C et.al. 2011. Fertirriego en la producción del camu camu (*Myrciaria dubia* hbk mc vaugh) en la estación experimental del IIAP, Ucayali, Perú.

Abanto, C et.al. 2011. Efecto de la altura de poda de formación en la arquitectura de plantas de camu camu (*Myrciaria dubia* h.b.k. mc vaugh) en la estación experimental del iiap, ucayali, Perú.

Campos, L. 2014. El cambio climático y sus efectos en las áreas inundables de la Amazonía.

Campos, L. 2008. Interpretando el futuro de la Amazonía peruana.

Campos, L. 2006. Diagnóstico del Programa Regional de biocomercio en la Amazonía.

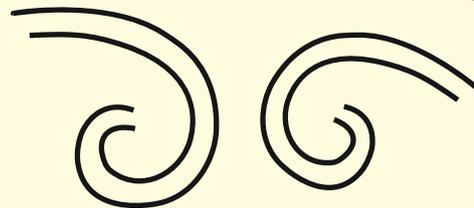
Campos, L. 2005. Aquaculture of *Colossoma macropomum* an related species in Latin America.

Calcina, L; Hidalgo B. 2014. Conectividad y acceso a las tecnologías de información y comunicación en la Amazonía rural peruana: caso de la cuenca del río Napo.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Calcina, L. 2013. Desarrollo local, biodiversidad e identidad cultural de la población asháninka de Selva Central.

Chota, W. 2014. Calidad ambiental de los ríos Curaray, Arabela y Napo.

Chu-Koo, F. 2011. Water temperatura effects on growth, feed utilization and survival of black pacu.

Corvera, R. 2005. Sistema de producción de castaña.

Delgado, J. 2013. Efecto de tres densidades de Cultivo en condiciones de laboratorio de Alevinos de Paiche Arapaima gigas sobre sus Parámetros Hematológicos, Bioquímicos Sanguíneos y Biométricos.

Díaz, C et. al. 2015. Almacenamiento de carbono en individuos de camu-camu arbustivo plantados en el centro experimental San Miguel, Iquitos, Perú.

García Dávila, C et al. 2014. Diversidad de ictioplancton en los ríos Curaray, Arabela y Napo.

García, A et al. 2014. Recursos pesqueros y pesca en los ríos Curaray, Arabela y Napo.

Gil, A et.al. 2011. Evaluación agronómica de cuatro clones de camu camu (*Myrciaria dubia* (h.b.k) mc vaugh) en un suelo aluvial inundable de la región Ucayali.

Guerra, F. 2009. Efecto de tres secuencias de alimentación en el crecimiento, utilización de alimento y sobrevivencia de juveniles de doncella *Pseudoplatystoma fasciatum*.

Hyanameyka, L. 2013. Severidade da vassoura de bruxa em genótipos de cupuaçuzeiros cultivados em sistema agroflorestal (safs) e produção de genótipos tolerantes à doença.

Mathews, J.P et.al. 2015. Rooting of Camu-Camu (*Myrciaria dubia*) in Different Propagation Systems and Reproductive Phases.

Miranda, L et.al. 2012. First record of trichodina heterodentata (ciliophora: trichodinidae) from arapaima gigas cultivated in Perú.

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 2012. Tecnología de producción y manejo de Alambre Tamshi, Cesto Tamshi y Cashavara.

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 2004. Silvicultura de bolaina en regeneración natural.

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 2001. Tecnología de producción de Pijuayo para palmito.

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 2001. Tecnología de producción de Uña de Gato.

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 2001. Tecnología de producción de Sangre de Grado.

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 2000. Tecnología de producción de Tomillo, Marupa y Carahuasca.

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 1996. Enriquecimiento y dinámica de bosques secundarios manejados.

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 1995. Sistemas silviculturales para el manejo de bosques y plantaciones forestales.

Pinedo, M; Abanto, C; Paredes, E. 2015. Sistema de producción agroforestal inundable del camu camu (*Myrciaria dubia* Mc Vaugh H.B.K.) en humedales de Loreto, Perú.

Pinedo, M; Abanto, C; Paredes, E. 2014. Selección temprana de plantas de (*Myrciaria dubia* H.B.K. Mc Vaugh) camu camu en un ensayo de progenies de polinización abierta.

Rojas, K et.al. 2014. Hongos de microriza en tres agroecosistemas de cacao (*Theobroma cacao* L.) en la Amazonía Peruana.

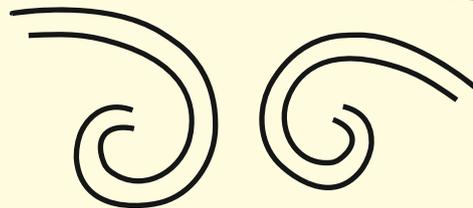
Sanchez, H. 2014. Diversidad y abundancia de peces en los ríos Arabela y Curaray (cuenca del río Napo), en época de creciente y vaciante del 2012.

Sánchez, J et.al. 2015. Evaluación del manejo integrado de plagas de *Myrciaria dubia* en suelos no inundables de la cuenca del Ucayali, Perú.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Soudre, M. 2007. Silvicultura de bolaina en plantaciones y sucesiones secundarias en Ucayali.

Torres, G. 2012. Cosecha de cashavara *Desmoncus Polyacanthos Martius* en los bosques inundables de la Amazonia Peruana.

Torres, G. 2012. Técnicas post-cosecha de raíces aprovechables de *Heteropsis flexuosa* "alambre tamshi", *Thoracocarpus bissectus* "cesto tamshi" y estípites de *Desmoncus polyacanthos* "cashavara".

Torres, G. 2011. Establecimiento de plantaciones con *Desmoncus polyacanthos* "cashavara" en los ecosistemas inundables de la Amazonia Peruana.

Torres, G. 2005. Establecimiento de plantaciones de Ungurahui.

Vela, A et.al. 2013. Análisis de los desembarques de pescado fresco en la ciudad de Pucallpa, Región Ucayali.

Velarde, N. 2006. Tecnología de manejo de la shiringa.

LIBROS:

Campos, L. 2015. El cultivo de la gamitana en Latinoamérica.

Corvera, R. 2014. La Castaña Amazónica, regalo de la Biodiversidad.

Del Castillo, D; Otárola, E; Freitas, L. 2014. Aguaje: la maravillosa palmera de la Amazonía.

Del Castillo et al. 2014. Perú: país de montañas.

Gasché, J. 2010. Sociedad bosquesina.

Martín, M ed. 2014. Amazonía: guía ilustrada de flora y fauna.

Pinedo, M. 2011. Sistemas de producción de camu camu en restingas.

Pinedo, M. 2010. Camu camu: aportes para su aprovechamiento sostenible en la Amazonía.

Pinedo, M et.al. 2010. Camu-Camu (*Myrciaria dubia* - Mirtaceae). Aportes para su aprovechamiento sostenible en la Amazonia Peruana.

MANUALES:

Abanto, C. 2012. Podas de formación y fructificación para camu camu arbustivo.

Alcántara, F et.al. 2006. Paiche: el gigante del Amazonas.

Cachique, D. 2012. Propagación vegetativa del sachá inchi.

Corvera, R. 2011. "La Castaña Amazónica.

Guerra, H et.al. 2002. Producción y manejo de alevinos de Paiche.

Martín, M; Gagliardi, G; Tanchiva, H. 2015. Huambé y tamshi: biología y usos de dos lianas amazónicas.

Pinedo, M. 2012. Cultivo del camu camu en áreas inundables.

PROBOSQUES. 2011. Instalación de plantaciones de enriquecimiento en pumas del río Morona.

PROBOSQUES. 2011. "Manejo de viveros forestales en comunidades indígenas del río Morona.

Rojas, K. 2013. Tecnologías y buenas prácticas agronómicas, frente al impacto del cambio climático.

Soudre, M. 2012. Propagación vegetativa de especies forestales de alto valor forestal y agroforestal.

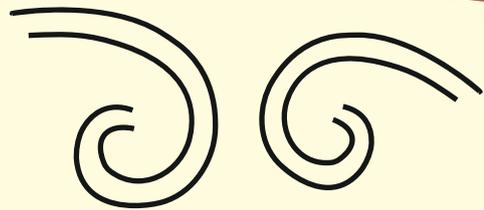
Soudre, M. 1995. Silvicultura de la Uña de Gato.

Velarde, N. 2012. El cultivo de la shiringa en Madre de Dios.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



PROYECTOS EJECUTADOS:

DEVIDA. 2015. Zonificación Ecológica Económica para el desarrollo Sostenible del Ámbito del Valle del Río Apurímac – VRA. 152 p Zonificación Ecológica Económica para el desarrollo Sostenible del Ambito del Valle del Río Apurímac – VRA.

DEVIDA. 2011. Zonificación Ecológica Económica de la Provincia de Satipo.

DIRESEPRO UCAYALI 2008-2012. Promoción de la reproducción de alevinos de paiche en las Provincias de Coronel Portillo y Padre Abad.

GORE AMAZONAS. 2010. Zonificación Ecológica Económica del Departamento de Amazonas: Amazonas hacia el desarrollo sostenible. Convenio IIAP-Gobierno Regional de Amazonas.

GORE SAN MARTIN. 2009. Potencialidades y limitaciones del departamento de San Martín. Propuesta de Zonificación Ecológica Económica como base para el ordenamiento territorial.

GORE MADRE DE DIOS. 2008. Propuesta de Zonificación Ecológica Económica del Departamento de Madre de Dios: Madre de Dios camino al desarrollo sostenible.

GORE UCAYALI 2008-2011. Preservación del paiche en la laguna Imiría, distrito de Masisea, provincia de Coronel Portillo.

GORE UCAYALI 2005-2007. Acuicultura Artesanal para la Crianza de Paiche en la Laguna Imiria.

GORE UCAYALI 2004-2006. Repoblamiento de peces amazónicos en las lagunas de Islas Canarias y Carachamayo.

MPAA-GORE LORETO. 2011. Zonificación Ecológica Económica de la provincia de Alto Amazonas, departamento de Loreto.

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 2010-2011. Sistematización de Experiencias Proyecto "Enriquecimiento de purmas en comunidades indígenas del río Morona" (Py PURMAS CON COMUNIDADES INDIGENAS).

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 2006-2011. Sistematización de Experiencias Proyecto "Modelo de gestión comunal sostenible de bosques inundables en la Amazonia andina peruana" (Py BOSQUES INUNDABLES).

IIAP-Programa de Ecosistemas Terrestres. 2005-2008. Sistematización de Experiencias Proyecto "Fortalecimiento de capacidades locales para el manejo forestal sostenible y rentable de la región Loreto" (Py FOCAL BOSQUES).

PETROPERU S.A. 2001. Mapa de Sensibilidad a nivel macroespacial del Oleoducto Nor Peruano – Ramal Principal y Ramal Norte.

PETROPERU S.A. 2000. Mapa de Sensibilidad del tramo comprendido entre los Km 577 al 617 del ONP.
PETROPERU S.A. 1999. Mapa de Sensibilidad de la Estación de Bombeo No. 1 del Oleoducto Nor Peruano.

PETROPERU S.A. 1998. Mapa de Sensibilidad del tramo del Oleoducto Nor Peruano comprendido entre los Kms 191 al 195 del Oleoducto Ramal Norte. Junio-Julio 1998.

PETROPERU S.A. 1998. Mapa de Sensibilidad del tramo del Oleoducto Nor Peruano comprendido entre los Km 234 al 238 del Oleoducto Ramal Norte.

PETROPERU S.A. 1997. Mapa de sensibilidad del tramo comprendido entre los Km 175 al 178 de ONP.

PETROPERU S.A. 1997. Mapa de sensibilidad del tramo comprendido entre los Km 465 al 497 de ONP.

PETROPERU S.A. 1997. Mapa de sensibilidad del tramo comprendido entre los Km 397+129 al 402+500 de ONP.



Av. José A. Quiñones km. 2.5
San Juan - Maynas - Loreto - Perú

Teléfonos:
+51+65+265515
+51+65+265516
Fax: +51+65+265527



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.iiap.org.pe