

Hidrocarburos e infraestructura

Por un desarrollo limpio y planificado en la Amazonía

El desarrollo de megaproyectos sin las consideraciones ambientales y sociales necesarias, genera serios problemas entre el Estado, las empresas y los pobladores. La construcción de carreteras o la explotación de hidrocarburos en áreas frágiles como la Amazonía, puede propiciar efectos no previstos en su real dimensión como la migración desordenada, la degradación ambiental y serios impactos culturales. WWF Perú impulsa la implementación de mejores estándares ambientales y sociales en torno a estos proyectos, y trabaja con autorida-

des, banca multilateral, empresas y las mismas comunidades locales previniendo y mitigando sus impactos con miras a un desarrollo sostenible.

El río Corrientes en Loreto es parte del sitio Ramsar (humedal de importancia internacional) más grande en toda la Amazonía y fuente de recursos para comunidades indígenas achuar, kichwa y urarina. Sin embargo, durante más de 30 años fue contaminado por las operaciones de dos importantes lotes petroleros. En 2000 WWF Perú inició su trabajo junto a las comunidades y socios locales fortaleciendo sus capacidades e impulsando importantes estudios que consiguieron que el Estado y la empresa involucrada reconocieran, por primera vez, la grave contaminación existente. En 2006, el pueblo achuar logró que la empresa se comprometiera a reinyectar el 100% de las aguas de producción contaminantes en el subsuelo y desde entonces, las mismas comunidades monitorean la calidad del agua del río Corrientes. De otro lado, en 2003 WWF contribuyó a que el Banco Interamericano de Desarrollo incorporara mejores estándares internacionales como parte de las condiciones requeridas para el préstamo de ejecución del mayor proyecto gasífero del Perú, en Camisea (Amazonía sur). Más aún, en 2007 fue parte de un grupo de organizaciones que exigieron con éxito la implementación de mejoras en el gasoducto principal que había ocasionado, a la fecha, seis derrames. Así, desde la promoción de mejores prácticas hasta el apoyo a las mismas comunidades indígenas, se ha contribuido con la mitigación de impactos de algunos de los proyectos más sensibles en la Amazonía peruana.

SmartWood certifica que Mohawk Options 100% PC tiene certificación de FSC bajo las pautas establecidas para papel 100% fibra reciclada (FSC-STD-40-001). El papel Mohawk Options 100PCWE ha sido fabricado con energía eólica no contaminante. El papel está certificado por Green Seal y Forest Stewardship Council (FSC), quienes promueven el manejo medio-ambientalmente apropiado, con responsabilidad social y económicamente viable, de los recursos forestales del mundo. Esta pieza está impresa en Mohawk Options 100% PCW, papel que está hecho con fibra libre de cloro (Process chlorine free - PCF) y 100% reciclada post consumidor Green-e identifica productos hechos con energía renovable certificada, incluyendo pero no limitando a: energía eólica, energía solar, hidro-energía de bajo impacto. Green-e verifica las compras de Mohawk de Certificados de Energía Renovable (RECs) y certifica estos RECs cumplen estrictos estándares medioambientales y de protección al consumidor.



Algunos datos:

- El río Amazonas nace a más de 5500 m.s.n.m. en los Andes al sur de Perú.
- Perú es el segundo país en extensión de bosques amazónicos (más de 70 millones de hectáreas).
- La Amazonía peruana es hogar de más de 300 000 indígenas de más de 50 grupos étnicos.
- Los bosques vírgenes del Perú son el último refugio para aproximadamente 10 000 indígenas en aislamiento voluntario.

Clave:

- Los pueblos indígenas (junikuin, sharanahua, awajun, ashaninka, amahuaca, yine, ese eja, shipibo achuar, kandozi, quechua, urarinas y cocama – cocamilla, entre otros) son los principales aliados de WWF Perú en la conservación de la biodiversidad amazónica y el manejo sostenible de sus recursos.
- Los delfines de río rosado (*Inia geoffrensis*) y gris (*Sotalia fluviatilis*) son especies clave de la Amazonía que han sido priorizadas por WWF para su conservación.
- La caoba (*Swietenia macrophylla*) es una de las especies maderables más cotizadas y sobre explotadas, por lo que WWF Perú promueve activamente el manejo forestal sostenible, priorizando la diversificación de especies y respeto al bosque.



Programa AMAZÓNICO

Biodiversidad, pueblos indígenas y el nacimiento del Amazonas

Amazonía peruana, única y diversa

El Amazonas nace a 5500 m.s.n.m. en los Andes al sur de Perú, que es el segundo país en extensión de bosques amazónicos (más de 70 millones de hectáreas). Aquí, la presencia de la cordillera andina ha dado origen a los ecosistemas amazónicos más extraordinarios y biodiversos: desde singulares bosques nublados hasta gigantescas selvas inundables que incluyen el sitio Ramsar (humedal de importancia internacional) más grande de toda la Amazonía. Abundan los récords en números de especies de aves, plantas, insectos y mamíferos y sobre todo, los endemismos, es decir especies que no existen en otro lugar. Esta región sin igual en el resto de la Amazonía, es hogar de 300 000 indígenas de más de 50 grupos étnicos y el último refugio para cerca de 10 000 indígenas en aislamiento voluntario que ven en los bosques y ríos sus fuentes de vida.

El Programa amazónico de WWF Perú promueve la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ambientales de la Amazonía peruana junto a comunidades indígenas y locales, haciendo frente a crecientes presiones como la extracción de hidrocarburos, la tala ilegal, la agricultura intensiva y otras impulsadas por grandes obras de infraestructura sin la planificación adecuada.

“Aquí, la presencia de la cordillera andina ha dado origen a los ecosistemas amazónicos más extraordinarios y biodiversos: desde singulares bosques nublados hasta gigantescas selvas inundables.”

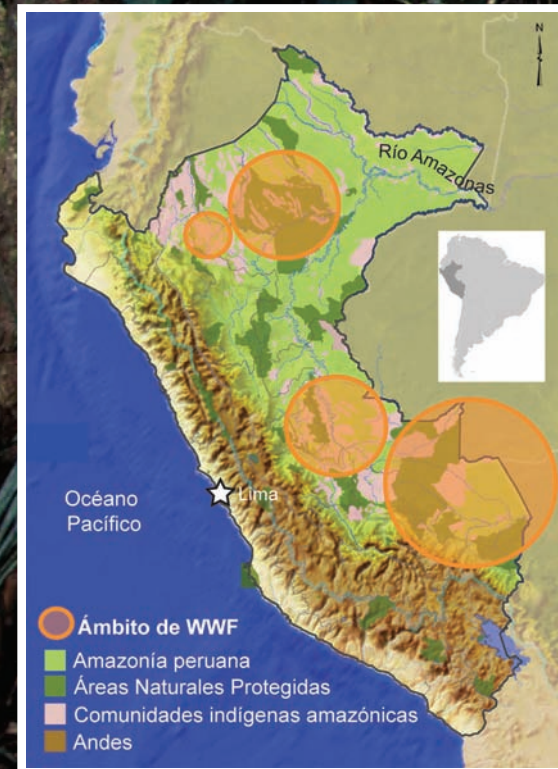
Esta publicación ha sido posible gracias al valioso apoyo de WWF Austria. 2009



por un planeta vivo®

Grandes metas

En línea con la Iniciativa Amazonía de la red WWF, se busca garantizar la conservación e integridad de ecosistemas clave de la Amazonía, a fin de que para el año 2030 los ecosistemas – y especies – amazónicos, en su conjunto, estén conservados asegurando la continuidad de sus servicios ambientales y de su rol como reguladores del clima mundial.



© André Bärtschi / WWF - Canon

Áreas naturales protegidas y participación local

La importancia de compartir la conservación

La participación es la clave del éxito para la conservación. WWF Perú promueve la gestión de áreas naturales protegidas de la mano de pueblos y comunidades indígenas, priorizando su participación directa en la protección y gestión de sus recursos e el fortalecimiento de sus capacidades. Así, junto a población, autoridades y socios locales ha impulsado la creación y gestión de muchas de los más importantes parques y reservas en la Amazonía peruana, donde trabaja asegurando la conservación de la biodiversidad y un mejor nivel de vida para los pueblos indígenas involucrados.

Una de las experiencias más gráficas es el complejo de conservación Purús - refugio de algunos de los últimos indígenas en aislamiento voluntario - en la selva sureste de Perú. Aquí, como parte de un esfuerzo compartido con autoridades, organizaciones locales y, sobre todo, las comunidades indígenas, WWF Perú impulsó en 2004 la categorización oficial del Parque Nacional Alto Purús (el más grande del Perú) y de la Reserva Comunal Purús que en conjunto albergan más de 2,7 millones de hectáreas (un área mayor que El Salvador). De ser una extensa zona sin protección y a la merced de los taladores ilegales, el parque hoy ha pasado a estar firmemente resguardado por un equipo de guardaparques organizados en siete puestos de control, las comunidades indígenas han asumido activamente la vigilancia de la reserva y sus territorios, y los pobladores, capacitados, monitorean sus propias actividades de caza y pesca para asegurar el manejo sostenible de sus recursos. Hoy, Purús está protegido por - y en beneficio de - su propia población.

Manejo forestal sostenible y mejor calidad de vida El bosque como fuente de recursos

El manejo forestal genera ingresos y conserva los bosques. WWF Perú trabaja en áreas clave junto a federaciones y comunidades indígenas, concesionarios forestales, empresarios y autoridades promoviendo la sostenibilidad de la actividad fo-



© André Bärtschi / WWF - Canon

restal desde el bosque hasta el mercado como vía para conservar la Amazonía y mejorar el nivel de vida local.

Desde 2002, WWF Perú trabaja con comunidades indígenas awajun, ashaninka, amahuaca, yine, ese eja y shipibo, mejorando sus capacidades técnicas y comerciales lo que les ha permitido frenar la tala ilegal y consolidar el manejo sostenible de más de 400 000 hectáreas de bosques comunales, donde producen y comercializan directamente madera y castaña contribuyendo a la conservación de sus bosques. En 2004 WWF Perú contribuyó a la primera certificación con el sello del Forest Stewardship Council (FSC) en territorios indígenas en Perú sobre más de 35 000 hectáreas de bosques, lo que asegura mejores prácticas de manejo e ingresos para la población. Además, un total de 400 000 hectáreas de bosques - el 65% del total nacional certificado - ha sido certificado con el acompañamiento de WWF. Asimismo, WWF asesora a los concesionarios, comunidades y empresas certificadas, vinculándolas con el mercado internacional a través de su Red de Comercio Forestal Global. Así, se cierra un ciclo que a través del comercio justo promueve un mejor nivel de vida local y la conservación de los bosques amazónicos.



© André Bärtschi / WWF - Canon

Manejo y conservación de ecosistemas de agua dulce Devolviendo la vida a nuestros ríos y cochas

No es de sorprender que algunos de los ecosistemas acuáticos más biodiversos y productivos del mundo estén en la Amazonía. WWF Perú trabaja junto a pueblos indígenas desarrollando herramientas y capacidades para conservar estos ecosistemas de agua dulce en diversas regiones de la Amazonía peruana, a través del manejo y monitoreo directo de sus propias actividades extractivas y de los impactos de otras como las petroleras.

para más de 30 comunidades - contribuyendo a mejorar sus prácticas pesqueras y de recolección de huevos de tortugas. Hoy las comunidades organizadas protegen y manejan el lago, y se han convertido en autores del primer plan de manejo pesquero indígena aprobado por el Estado. Más aún, las poblaciones de especies valiosas como el boquichico y la taricaya se han recuperado y los pescadores han duplicado sus ganancias por venta de pescado, al haber mejorado sus vínculos con el mercado. Complementariamente, con el apoyo de WWF las comunidades han hecho valer sus derechos frente a empresas petroleras y han exigido mejores prácticas ambientales, para lo cual monitorean permanentemente la calidad de agua, convirtiéndose así en los guardianes de uno de los humedales más importantes de toda la cuenca amazónica.

Este es el caso del Abanico de Pastaza, un extenso complejo de humedales de 3, 8 millones de hectáreas en la Amazonía norte del Perú. Luego de tres años de trabajo, en 2002 WWF Perú impulsó la designación de esta región de ríos, lagos y bosques inundables como sitio Ramsar (humedal de importancia internacional), convirtiéndolo en el más grande de toda la Amazonía. Desde entonces, trabaja con comunidades kandozi en áreas como el Lago Rimachi - el más extenso de la Amazonía peruana y principal fuente de alimentación



© Michael Tweedle / Hewlett Packard

Alternativas productivas sostenibles y gestión del territorio Nuevas oportunidades de desarrollo local

Una de las mejores estrategias para conservar el bosque es generar opciones económicamente atractivas para no talarlo. WWF Perú viene impulsando alternativas productivas que lejos de impactar en el bosque, ayudan a conformar barreras frente a actividades como la agricultura intensiva y la ganadería.

En la Amazonía sureste del Perú, justo en la frontera con Brasil y Bolivia, la construcción de la carretera interoceánica ha planteado un gran desafío: mitigar los graves efectos proyectados por esta obra - como la colonización, la ganadería y los cultivos para biocombustibles - en algunos de los bosques más biodiversos y frágiles del mundo. WWF Perú trabaja, a través de sus socios locales, junto a cientos de familias asentadas en terrenos degradados y otros aledaños a la carretera impulsando sistemas agroforestales con especies como la castaña, la shiringa - o látex natural - y el copoazú, que permiten recuperar terrenos deforestados, generar oportunidades productivas para la población local y consolidar un freno a otras actividades incompatibles con la conservación del bosque. Así, ha sido posible promover la conformación de asociaciones productivas y comerciales que en su conjunto benefician a más de 5000 familias. Para garantizar una mayor seguridad para los bosques, WWF trabaja también con autoridades locales impulsando la consolidación de una zonificación



© Brent Storton / Getty Images / WWF

que promueva actividades sostenibles en torno a la carretera, lo que además de darle seguridad a las familias ahora comprometidas con el bosque, permite impedir que presiones como la migración y la agricultura intensiva se asienten a lo largo de la carretera. De este modo, seguridad territorial y alternativas productivas se traducen en una clara estrategia de conservación de la Amazonía.

Investigación para conservación Conocer más para conservar mejor

Las acciones eficientes de conservación necesitan argumentos sólidos. WWF Perú trabaja para generar información científica de primera mano que permita diseñar y orientar las mejores estrategias de protección y manejo de recursos. Ya sea a través del análisis de la más reciente información geográfica y biológica para modelar los posibles avances de las amenazas en la Amazonía, o trabajando en campo estudiando directamente a animales clave, WWF recoge y produce información

inédita para sustentar herramientas exitosas de conservación de nuestra biodiversidad y mantenimiento de los servicios ambientales amazónicos.

Una de las experiencias más atractivas de investigación en la Amazonía es el trabajo de WWF en el sureste peruano - en torno a la Reserva Nacional Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja Sonene -, en donde un equipo de científicos peruanos y extranjeros de la mano de antiguos guardaparques y ex cazadores conduce el único estudio sostenido de grandes felinos - y otros animales - con radiotransmisores en la región. Mediante la colocación de collares transmisores - y el uso de cámaras trampa - se hace seguimiento remoto a cerca de 20 jaguares y pumas, más de 80 guacamayos y loros, además de 40 huanganas - un tipo de pecarí o cerdo salvaje - para conocer su comportamiento y determinar las áreas mínimas necesarias para mantener poblaciones saludables de estas especies. Esto brinda mejores argumentos para la creación y gestión de áreas naturales protegidas y otras estrategias para conservar a estas especies que además de ser de las más carismáticas en la Amazonía, son actores clave en la salud de sus bosques.



© André Bärtschi / WWF - Canon



© WWF