

## Clave:

- Más del 50% de emisiones peruanas proviene de la quema y deforestación de bosques y otros cambios en el uso de la tierra. Por ello, WWF trabaja desarrollando los primeros estudios para una futura implementación de mecanismos de REDD.
- En 2009, se logró una reducción de 15% en el consumo de electricidad durante la primera edición de La Hora del Planeta en Perú, lo que significa que aproximadamente 8 millones de peruanos apagaron las luces en un acto de reflexión y compromiso con la mitigación del cambio climático.

© André Bärtschi / WWF - Canon

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.



WWF Perú  
Oficina de Programa  
[www.wwfperu.org](http://www.wwfperu.org)

Trinidad Morán 853 Lince  
Lima 14 - Perú  
Tel.: +51 (1) 440 5550

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



por un planeta vivo®



## Programa CLIMATICO

reduciendo nuestra vulnerabilidad

### Cambio climático en Perú: vulnerabilidad y oportunidades

El cambio climático es probablemente el más serio problema que enfrenta el mundo hoy. Desde 1990 se han registrado los 10 años con temperaturas promedio más altas en el mundo y Perú es uno de los países más vulnerables a este incremento de la temperatura. Sus glaciares representan 70% de la superficie de hielo en los trópicos, pero retroceden entre 20 y 30 metros al año, con lo que desaparecen fuentes de agua para nuestro consumo, generación de electricidad y agricultura. El 70 % de la población peruana se concentra en la costa desértica y Lima es la segunda ciudad más grande del mundo en un desierto después de El Cairo. Por otro lado, si la tendencia de deforestación continúa alterando el clima en la Amazonía peruana, los bosques en áreas clave como la selva sureste retrocederán ante los crecientes – y hasta hace poco inéditos – incendios forestales.

El Programa climático de WWF Perú aspira a contribuir a un futuro con clima seguro. Para ello, trabaja en dos frentes: a través de campañas como La Hora del Planeta, y planteando opciones prácticas para adaptarnos y reducir nuestra vulnerabilidad como la restauración de ecosistemas y la Reducción de Emisiones Derivadas de la Deforestación y Degradación (REDD), un prometedor mecanismo que promueve la conservación de bosques con financiamiento de los principales emisores de gases de efecto invernadero.

*“Desde 1990 se han registrado los 10 años con temperaturas promedio más altas en el mundo y Perú es uno de los países más vulnerables a este incremento de la temperatura.”*

© Kjeld Nielsen

## Grandes metas

En línea con la Iniciativa Carbono forestal de la red WWF, se busca consolidar la implementación piloto de mecanismos de Reducción de Emisiones derivadas de la Deforestación y Degradación (REDD) en la Amazonía peruana, a fin de contribuir a que para 2020 se haya reducido significativamente las emisiones mundiales por deforestación.



## Algunos datos:

- El 70 % de los glaciares tropicales remanentes se encuentran en los Andes peruanos, sin embargo por el aumento de la temperatura retroceden entre 20 y 30 metros al año.
- El 70 % de la población peruana se concentra en la costa desértica del Perú, donde se encuentra solo el 2% de los recursos hídricos en el país.
- Lima es la segunda ciudad más grande en un desierto después de El Cairo y mientras que ahí el río Nilo transporta 2800 metros cúbicos de agua por segundo, el río Rimac no llega ni al 1 % de ese caudal.

## Carbono forestal

### El valor del bosque como regulador del clima

Como parte de sus funciones naturales el bosque captura carbono y otros gases producidos por actividades humanas que de otro modo, irían a la atmósfera contribuyendo así con el efecto invernadero y consecuentemente con el calentamiento global. WWF Perú trabaja junto a autoridades y socios locales sentando las bases para la futura implementación de un mecanismo que permitiría conservar el bosque a partir de la valoración económica de su rol como regulador del clima, co-



nocido como Reducción de Emisiones Derivadas de la Deforestación y Degradación (REDD).

Para implementar un mecanismo de conservación inédito como REDD, se requiere argumentos técnicos claros y herramientas sólidas. Por eso, desde 2008 – y a través de socios locales - WWF Perú combina la investigación en campo con labores de fortalecimiento institucional. Así, **trabaja en zonas clave como San Martín y Madre de Dios** - ya sea realizando estudios extensivos en campo o empleando modernos sistemas de percepción remota - **para determinar el potencial de captura de carbono de los bosques y generar los argumentos necesarios para sustentar su conservación.**

Paralelamente, ha impulsado el establecimiento de la Mesa de REDD, un importante espacio de formulación de estrategias - integrado por 50 instituciones - que ha identificado los requerimientos técnicos, legales y financieros para implementar este mecanismo de conservación en Perú. Recientemente WWF Perú ha contribuido con el análisis del marco político y legal para implementar REDD y, continúa impulsando este mecanismo como una opción viable para la conservación de los bosques peruanos.

## Restauración de ecosistemas

### La necesidad de contar con un entorno sano

Es frecuente que no se valore un recurso hasta que se pierda. Eso ocurre en diversas zonas de los Andes en donde, por la necesidad, la población deforesta sus laderas solo para encontrar que poco más tarde sus suelos están empobrecidos y sus fuentes de agua secas. WWF Perú trabaja junto a la población de regiones como los Andes del norte recuperando los bosques y sus servicios ambientales a fin de conservar la biodiversidad en áreas clave y mejorar el nivel de vida local.

El Santuario Nacional Tabaconas Namballe en Cajamarca, fue establecido en 1988 para proteger el páramo andino, un ecosistema húmedo y frío que es refugio de especies poco comunes - como el tapir de altura y el venado enano - y que cumple un rol crítico en la captación de agua. Sin embargo, la población vecina durante años deforestó buena parte de los bosques aledaños, mediante prácticas agrícolas inapropiadas, poniendo al santuario en riesgo y reduciendo sus propias fuentes de agua.

En 2004, WWF Perú llegó a la zona e inició - junto a la población y a las autoridades del santuario - la restauración de las partes altas de la cuenca con productivos sistemas agroforestales que combinan especies nativas y café orgánico. Poco después

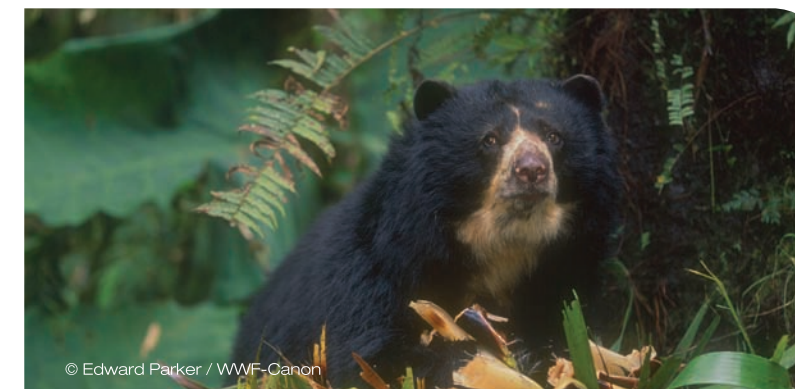
la comunidad desarrolló un plan de negocios y conformó una asociación de 120 productores ecológicos que superó las ganancias previas al eliminar a los intermediarios. Hoy, **los pobladores voluntariamente vienen replicando sistemas agroforestales de bosque y café que al mismo tiempo protegen al santuario, ayudan a recuperar el caudal de sus ríos y proporcionan una mayor productividad.**



## Pago por servicios ambientales

### Nuevos motivos para conservar los bosques andinos

La costa peruana cuenta con apenas el 2 % de los recursos hídricos del país y, sin embargo, alberga la mayor parte de la agroindustria nacional. Esto es posible porque los pocos pero fértiles valles costeros se nutren del agua de los altos Andes, aunque, en ciertas zonas, las actividades humanas han puesto en riesgo este ciclo. WWF Perú y su socio Care impulsan mecanismos para que los pueblos alto andinos en condición de pobreza conserven sus fuentes de agua a cambio de una retribución o pago por parte de los usuarios de este recurso en las tierras agrícolas de la costa y en la cercana Central Hidroeléctrica de Gallito Ciego.



## Campañas

### Sumando esfuerzos frente al cambio climático

El cambio climático nos urge a un cambio de actitud. WWF Perú trabaja llevando este tema a los principales espacios de debate así como a la sociedad en general a través de campañas y acciones de incidencia y mediáticas - ejecutadas de la mano de autoridades y empresas - a fin de generar conciencia en torno a la necesidad de adaptarnos al cambio climático y así mitigar sus efectos.

La Hora del Planeta nació en Sydney, Australia en 2007 cuando 2 200 000 personas apagaron sus luces durante sesenta minutos para llamar la atención sobre la necesidad de hacerle frente al cambio climático. En su segunda edición esta iniciativa de WWF se convirtió en un evento global con más de 50 millones de participantes en 370 ciudades. Para 2009, la meta propuesta fue de mil millones de participantes en mil ciudades y Perú participó por primera vez.

El sábado 28 de marzo de 2009 a las 8: 30 p.m. desde las pirámides de Egipto hasta el estadio Nido de pájaro en Beijing se apagaron en un gesto de optimismo frente al cambio climático que involucró a casi 4000 ciudades y más de 1000 millones de participantes. En Perú, 40 ciudades apagaron sus luces, autoridades, artistas y empresarios se sumaron públicamente y los más importantes establecimientos comerciales, monumentos, plazas, parques y catedrales que-

Bajo ese esquema – que se aplica de manera similar en otros tres países - WWF, CARE y la población local vienen recuperando las partes altas de la cuenca del río Jequetepeque, una de las más importantes en el norte del Perú, con un área de 4372 Km<sup>2</sup> y casi 400 000 habitantes. Durante años, la deforestación - producto de la agricultura tradicional y el sobre pastoreo - en las partes altas, así como los sistemas de riego ineficientes en las partes bajas, han degradado gravemente esta cuenca, afectando la disponibilidad y calidad del recurso hídrico.

Desde 2008, WWF Perú y CARE trabajan con la población andina protegiendo los bosques naturales, reforestando y desarrollando sistemas agroforestales en las partes altas de la cuenca, a fin de que en el mediano plazo la colección y distribución natural del agua derivadas de estas actividades, sean valoradas y retribuidas a los pobladores con un pago justo por parte de los usuarios agrícolas y otros, aguas abajo. **Hoy, además de haber iniciado la recuperación de las partes altas, los pobladores costeros y andinos de la cuenca dan sus primeros pasos hacia un futuro esquema justo de pago por servicios ambientales que combina conservación y mejor nivel de vida.**

daron a oscuras. Tras la medición oficial, se constató una impresionante disminución de más del 15 % en el consumo de energía a nivel nacional durante la Hora del Planeta. Es decir, que 8 millones de peruanos apagaron sus luces, convirtiendo a esta, en la más exitosa campaña ambiental en nuestro país y al Perú en uno de los países con mayor participación y compromiso frente al cambio climático en América Latina y el mundo.

