

COOPERACIÓN DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE EN EL PARQUE NACIONAL DE GUNUNG LEUSER (ACEH, INDONÉSIA)

Texto: **Benito Pinilla Pasalodos**
Fotos: **Cedidas por UNESCO-YAKARTA**

El 26 de diciembre de 2004, un terremoto (9.0 en la escala de Richter), quinto en magnitud de la historia moderna (desde que se registran con sismógrafos), provocó un inmenso “maremoto” en el Sudeste Asiático, devastando regiones enteras en la isla de Phuket (Tailandia), Sri Lanka, Aceh (Indonesia), Maldivas, en el estado de Tamil Nadú (India), e incluso afectó a lugares lejanos de la costa oriental de África, como Somalia, Kenia, Tanzania y las Islas Seychelles.

La catástrofe se cobró alrededor de 280.000 muertos y unas elevadas pérdidas de bienes, servicios e infraestructuras.

Los Gobiernos y las Organizaciones Humanitarias de todo el mundo se esforzaron en conseguir el mayor número de ayudas posibles. El Ministerio de Medio Ambiente se sumó a esta demanda generalizada con la aportación de 1.523.000 € para la realización de diferentes proyectos de cooperación de índole ambiental en Indonesia, Tailandia, Maldivas y Sri Lanka.

LOS EFECTOS DEL MAREMOTO

De todas las acciones emprendidas por el Ministerio en colaboración con diferentes Organismos Interna-

cionales y las autoridades nacionales, quizás la más emblemática sea la que se está realizando en el Parque Nacional de Gunung Leuser en Sumatra (GLNP), provincia de Aceh (Indonesia).

El “maremoto”, causó un tremendo impacto en toda la costa de Nanggroe Aceh Darussalama y Norte de Sumatra, ambas provincias en las que se encuentra el Parque Nacional de Gunung Leuser. Aunque el ecosistema del GLNP no fue directamente afectado, los re-

ursos humanos e infraestructuras del Parque Nacional y de la agencia de conservación de la naturaleza sufrieron un fuerte impacto. Más de 150 trabajadores de agencias gubernamentales de protección murieron en el desastre.

La gran pérdida de recursos humanos e infraestructuras ha dificultado las operaciones normales de las agencias de conservación y otros sectores relacionados, afectando severamente a la gestión del GLNP. Además, nuevas presiones sobre el



Parque y sus zonas de seguridad, aparecieron amenazando con degradar aún más el ecosistema. La altísima demanda de madera para la construcción de las más de 30.000 casas mensuales y la migración hacia zonas del interior más seguras son algunos de los problemas que el “maremoto” ha añadido a la lista de retos a afrontar por el Parque. Para manejar de forma efectiva la situación “post-maremoto”, las agencias de conservación, fundamentalmente la BKSDA-A (Nature Conservation Agency of Aceh), incluyendo las autoridades del GLNP, necesitan ver sus capacidades y presencia en el terreno restauradas lo antes posible.

Algunos informes de agencias conservacionistas internacionales señalan que serán necesarios de 4 a 8 millones de metros cúbicos de madera en la fase de reconstrucción de Aceh y Nías en los próximos 5 años. El total de madera legal disponible es insignificante para satisfacer esta demanda. La presión por conseguir esta madera ha llevado a talas ilegales que además del impacto sobre la fauna y flora suponen una amenaza de inundaciones y corrimientos de tierra.

Como consecuencia del “maremoto”, el Parque Nacional ha visto incrementado el número de problemas causados por la actividad humana tales como invasiones, tala ilegal o destrucción del bosque para fines agrícolas. Grandes extensiones han sido ya deforestadas. Las dificultades que presenta ya el terreno de por sí, junto con el limitado número de personal cualificado y motivado hacía ya muy complicado el control de los límites de parque antes del “maremoto”. La débil capacidad de gestión de los responsables locales ha sido desbordada por el golpe del “maremoto” (pérdida de personal e infraestructuras). La situación tras el desastre (aumento



incesante de la demanda de madera y migraciones internas de gente desplazada) han aumentado la presión sobre los recursos del parque y zonas adyacentes contribuyendo a la degradación del ecosistema del Monte Leuser.

PARQUE NACIONAL GUNUNG LEUSER

El Parque posee una superficie de 792.675 Has, que sumada a otras áreas boscosas periféricas protegidas nos da un total de 1.094.692 Has, constituyendo uno de los Parques Nacionales más grandes de Indonesia y del mundo. Fue considerado Reserva de la Biosfera en 1981 y Patrimonio de la Humanidad

en julio de 2004, conjuntamente con el Parque Nacional Kerinci Seblat y el Parque Nacional Bukit Barisan Selatan, con una superficie total de 2,5 millones de Has.

El conjunto de los tres parques se conoce con el nombre de Patrimonio del Bosque Lluvioso Tropical de Sumatra “Tropical Rainforest Heritage of Sumatra”.

Su situación geográfica, desde el nivel del mar hasta los 3.466 m., con cuatro cimas que superan los 3.000 m.: Loser, Kemiri, Simpali y Bandahara, hace que tenga un mosaico de muy variados ecosistemas con una extraordinaria biodiversidad; a nivel de flora se han descrito más de 3.500 especies, destacando por ser uno de los últimos reductos del

COMPARACIÓN CON LA SUPERFICIE DE LOS PARQUES NACIONALES ESPAÑOLES, INCLUIDO MONFRAGÜE.

Superficie GLNP	Superficie GLNP + áreas periféricas protegidas	Superficie total de PN españoles
792.675 Has.	1.094.692 Has.	347.306 Has.



En el Parque se encuentra el centro de rehabilitación de orangutanes de Bahorok, uno de los cuatro existentes en el mundo, centro modélico en su género, donde además de proporcionar comida a los orangutanes salvajes en las épocas de escasez, se recoge a aquellos que fueron sacados de su medio natural, se les adiestra y reeduca para que puedan ser reintroducidos en la selva sin que dependan del hombre.

Como valor añadido, el Parque Nacional de Gunung Leuser y sus áreas de conservación ofrecen además un gran número de servicios ecológicos a los más de 2 millones de personas que habitan la zona, (compuestos por diferentes grupos étnicos como los Paknak, Koro, Melayli y Alas) suministrando agua limpia, control de la erosión y de las inundaciones etc...

EL PROYECTO DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

El proyecto con un presupuesto de 523.000 € financiado por el Ministerio español de Medio Ambiente en colaboración con UNESCO y con la oficina técnica de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) en Yakarta, se diseñó con la intención de conseguir cinco objetivos:

- 1) Identificación y evaluación de las necesidades más críticas producidas como consecuencia del "maremoto".
- 2) Rehabilitación de las infraestructuras destruidas por el "maremoto" así como la compra y reposición de los equipamientos dañados en la catástrofe.
- 3) Mejora de las capacidades de gestión de los responsables del Parque Nacional para un manejo más actualizado, como consecuencia de las nuevas situaciones de amenaza causadas por el "maremoto".
- 4) Desarrollo de mecanismos de control, evaluación y seguimiento de los problemas motivados por el "maremoto".
- 5) Aumentar la concienciación social sobre el valor del Parque y otras áreas protegidas colindantes.

El proyecto se planificó para un periodo de ejecución de dos años,



bosque tropical lluvioso, con abundancia de especies arbóreas de la familia de las Dipterocarpaceas y Ficus, así como la flor más grande del mundo la "Rafflesia".

También son significativas las coníferas, que aparecen sobre todo en las zonas rocosas; como el *Pinus merkusii* y *Podocarpus spp.*

Dentro de la fauna destacan cuatro especies emblemáticas de Indonesia, en claro peligro de extinción: el orangután (*Pongo pygmaeus abelii*), el tigre (*Panthera tigris sumatrae*), el elefante asiático (*Elephants maximus sumatranus*) y el rinoceronte (*Dicerarhinus sumatrensis*).



comenzó en el 2005 con la identificación de las necesidades críticas y amenazas ocasionadas al Parque como consecuencia del “maremoto” y se desarrolló un plan estratégico para responder a las debilidades detectadas.

Se establecieron tres principales estrategias:

- 1) Examinar la historia de las amenazas del Parque.
- 2) Mejorar la capacidad, motivación y sistema de trabajo del cuadro técnico y de los guarda-bosques.
- 3) Establecimiento de una red clave con los socios estratégicos.

Estas estrategias se presentaron en un encuentro llamado “Encuentro de consulta sobre la planificación, estrategia y el manejo del Parque Nacional de Gunung Leuser”, en las que participaron más de cien personas.

Se ha rehabilitado completamente el Centro de Visitantes de Bukit Lawang y se está finalizando la rehabilitación del resto de los centros previstos en el proyecto, así como de la oficina central del Parque Nacional.

Conjuntamente con USAID (United States Agency for International Development), se han reparado las instalaciones para el cuidado de los orangutanes y se ha dado apoyo a la formación de sus responsables.

Se ha adquirido, gracias al proyecto español y a los fondos proporcionados por UNESCO – Patrimonio Mundial (World Heritage) material informático, de telefonía y vehículos, que han permitido la movilidad

del personal del parque y un mejor control de las tallas ilegales, plantaciones de palmeras, colonización y caza ilegales.

Más de cincuenta miembros del equipo que gestiona el parque han sido capacitados para el manejo de programas informáticos, bases de datos, GIS, desarrollo de capacidades de comunicación, etc., facilitando el seguimiento diario de las actividades que se desa-





rollan en el mismo. Más adelante, los esfuerzos serán conducidos para diseñar un sistema de base de datos que constituya una componente clave de los mecanismos de control.

Se han sentado las bases, en distintos seminarios, con los actores sociales relacionados con el parque, sobre su participación y desarrollo de una colaboración futura conjunta, que permita discutir los problemas reales que les afecten.

El proyecto ha contratado el refuerzo de un asesor jurídico, quien está ayudando normalmente a las autoridades del Parque Nacional de Gunung Leuser a establecer mecanismos sostenibles para el control de las amenazas del “post-maremoto” y otras existentes.

La visualización del proyecto se ha realizado mediante la edición de folletos, pegatinas y distinto material de divulgación dirigido a la concienciación política y social sobre el valor del Parque Nacional.

El proyecto financiado por el Ministerio de Medio Ambiente de España ha abierto una nueva etapa para el parque, ayudando a consolidarlo y a favorecer el desarrollo económico sostenible del norte de Sumatra.

Los fondos aportados han llegado en un momento clave, cuando se intentaba cambiar la gestión para así poder luchar más eficazmente contra las amenazas existentes y las nuevas provocadas por el “maremoto”.

Al haber sido declarado Patrimonio de la Humanidad, el seguimiento de la situación de Gunung Leuser se desarrolla a nivel internacional. Como consecuencia del “maremoto” y del deterioro sufrido, había sido cuestionado si se incluía el parque en la lista de las zonas en peligro del mundo. Es muy probable que gracias a la cooperación del Ministerio de Medio Ambiente no se incluya en la mencionada lista.

El proyecto finaliza en diciembre de este año 2007 aunque es intención del Ministerio continuar con un nuevo proyecto integral en 2008, que permita conservar una de las zonas de más alta biodiversidad del planeta. 

