

ECOLOGÍA

# La extinción de los orangutanes será una realidad en apenas una década

Calculan que en la actualidad sólo quedan en libertad alrededor de 25.000 ejemplares

Indonesia es el último lugar del planeta en el que quedan orangutanes en libertad y su extinción será un hecho en diez años si continúa su actual ritmo de desaparición. La deforestación es la principal amenaza de estos animales, que se están quedando sin su hábitat natural.

AGENCIAS > YAKARTA

Las islas de Borneo y Sumatra son el último lugar del mundo donde quedan orangutanes en libertad pero, si prosigue el ritmo actual de desaparición, podrían extinguirse en tan sólo una década, según los expertos.

Los últimos censos y datos aportados por los centros de conservación de orangutanes en Indonesia indican que sólo quedan en el país unos 5.000 ejemplares de la especie de Sumatra y entre 15.000 o 20.000 de la de Borneo, una cifra muy por debajo de los 60.000 que recogía el último censo oficial, elaborado a finales de los años noventa.

"Se considera que el orangután estará muerto genéticamente dentro de entre cinco y diez años. Eso significa que no quedarán suficientes animales para que la especie sea viable genéticamente", explicó Karmele Llano, veterinaria española que trabaja en Indonesia en la conservación de estos y otros primates. Transcurrido ese período, todavía quedarán algunos orangutanes pero serán "poblaciones inviables", se producirá endogamia, aumentará la mortalidad y los animales sufrirán



Borneo y Sumatra son los últimos lugares del mundo en los que quedan orangutanes en libertad

nuevas enfermedades que los matarán o impedirán su vida en libertad, añadió.

Para Llano, la principal amenaza que sufren los orangutanes es la deforestación (legal e ilegal) para dejar sitio a plantaciones destinadas a producir aceite de palma, que luego es utilizado para fabricar biocombustible, cuya demanda no hace más que crecer en el primer mundo.

**Ayuda** > El Ministerio de Medio Ambiente español, a través de la Agencia Española de Cooperación (AECI), ha querido aportar su granito de arena para frenar la degradación de los bosques en Indone-

sia y ayudar a mantener uno de los pocos rincones que les quedan a los orangutanes. Hace poco más de un año, la AECI, junto con la Unesco, puso en marcha un proyecto de conservación en el Parque Nacional de Gunung Leuser, en Sumatra, que está empezando a dar sus frutos.

El parque de Gunung Leuser, que posee una superficie mayor que la provincia de Asturias, es uno de los bosques tropicales más grandes del mundo y el único del país asiático en el que habitan cuatro grandes mamíferos en peligro: el tigre, el rinoceronte de Sumatra, el elefante asiático y el orangután.

El proyecto, financiado por España con 523.575 euros (700.000 dólares), apoya la formación de personal a cargo del centro de rehabilitación de orangutanes, que se ocupa de los animales que han sido criados entre humanos, maltratados o heridos y necesitan un período de adaptación para valerse por sí mismos en la selva.

Otros de los objetivos son impartir formación a los cuidadores del parque y guardabosques, mejorar las infraestructuras y equipos, recoger información sobre la flora y fauna y hacer una evaluación de las actuales amenazas existentes.

INVESTIGACIÓN

## Estudian aprovechar la radiación solar en zonas de acceso complicado

AGENCIAS > JAÉN

Expertos de las universidades de Jaén y Almería trabajan en un proyecto enfocado al aprovechamiento de los recursos energéticos solares de zonas geográficamente complejas, un estudio en el que pretenden estimar la cantidad de radiación solar y, por tanto, de energía "verde" disponible en zonas donde la topografía es compleja.

Para desarrollar la investigación se utilizan dos redes radiométricas: 14 estaciones de medidas situadas en la zona de Sierra Nevada (Granada) y once estaciones de medida situadas en Sierra Mágina (Jaén), informó la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. En ellas se registran valores de radiación global y radiación fotosintéticamente activa, así como una serie de parámetros climáticos, tales como la velocidad y dirección del viento, la temperatura o la humedad relativa.

Las aplicaciones de la investigación son muy variadas: algunas de carácter energético, ya que servirán para dimensionar adecuadamente cualquier instalación de carácter fotovoltaico; y otras de carácter agroclimático, con la radiación solar como variable de entrada.

CONTAMINACIÓN

## Las emisiones de CO2 de los aviones europeos subirán un 71%

AGENCIAS > BERLÍN

Las aerolíneas europeas incrementarán un 71% sus emisiones de CO2 hasta el año 2050, según un análisis de Deutsche Bank.

Las aerolíneas de la Unión Europea generan actualmente 177 millones de toneladas de CO2, "principalmente por los vuelos de largo alcance". "Estimamos que las aerolíneas de la UE generaron 177 millones de toneladas de emisiones de CO2 en 2006, un 5,7% del total de emisiones de la Europa de los Quince", indica el informe.

Además, apunta que las aerolíneas de bajo coste generan actualmente menos emisiones "porque la fase de crucero de los vuelos es la que produce más emisiones y es lógicamente mayor en vuelos de largo recorrido". "No obstante, cuantos más vuelos, obviamente se generan más emisiones de CO2, y por tanto las emisiones de CO2 aumentarán", remarca.

COMERCIO

## Denuncian el robo de la flora del Pacífico por las empresas biotecnológicas

AGENCIAS > MADRID

Las islas del Pacífico son desde hace tiempo blanco favorito de "cazadores de genes", "investigadores sin escrúpulos" o "biopiratas", que sacan provecho no sólo de su rica flora y fauna, sino también de sus propios pobladores. Así lo denuncia la iniciativa indígena "Llamado de la Tierra" (Call of the Earth), de defensa de los derechos de la propiedad intelectual y el conocimiento tradicional que señala a las empresas de biotecnología como las culpables de

patentar genes propiedad de los habitantes de la región desde hace siglos "sin que estos den su consentimiento".

Como ejemplo, señalan las células "T" - principales responsables de la respuesta inmunológica del organismo- de la tribu "Hagahai", de Papúa-Nueva Guinea, que pueden comprarse actualmente a través de Internet por menos de 200 euros.

Según datos de esta organización, en 2002 los pobladores de las Islas Cook -que forman parte



Las islas Cook son uno de los puntos de interés de las empresas

del archipiélago localizado en el Pacífico Sur, entre Hawaii y Nueva Zelanda- casi se convirtieron en conejillos de Indias de un experimento para transplantar células de cerdos a humanos. Otro caso es el de las plantas medicinales de Fi-

ji, consideradas propiedad común y disponibles para todos. Frente a ello, se han patentado extractos de muchas plantas que los isleños han usado durante miles de años, entre ellas la "malanga".