



2010 Año Internacional de la Diversidad Biológica

# PERÚ PAÍS MEGADIVERSO

"La biodiversidad es la vida. La biodiversidad es **NUESTRA** vida".

## AÑO INTERNACIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Diversidad biológica o Biodiversidad hace referencia a la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y los patrones naturales que la conforman, resultado de miles de millones de años de evolución que no es ajena a la influencia creciente de las actividades del ser humano. La biodiversidad comprende igualmente la variedad de ecosistemas y las diferencias genéticas dentro de cada especie, que permiten la combinación de múltiples formas de vida, y cuyas mutuas interacciones y con el resto del entorno, sustentan la vida sobre el planeta.

**El uso** de la biodiversidad permite satisfacer nuestras necesidades cotidianas de alimento, salud, vestido, vivienda; aporta al desarrollo de la cultura de los pueblos; y representa una fuente potencial para ofrecer soporte a necesidades futuras.

### Pese a su importancia,

la biodiversidad se encuentra amenazada. Según la Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica, si las actuales tasas de pérdida continúan, un área en el planeta equivalente a 1,5 veces el territorio de los Estados Unidos, perderá completamente sus niveles de biodiversidad original al año 2050. Adicionalmente, el cambio climático podría afectar a más del 30% de todas las especies conocidas, que desaparecerían antes de que finalice este siglo.

**Frente a este grave panorama,** la Asamblea General de las Naciones Unidas declaró al 2010 como el "Año Internacional de la Biodiversidad" con el fin de comprometer a la población mundial en la lucha para proteger la vida en la Tierra.

## PERÚ: PAÍS MEGADIVERSO

Nuestro país dispone de un valioso patrimonio natural, con una enorme diversidad en paisajes y ecosistemas, especies y recursos genéticos, aprovechables para la seguridad alimentaria, la salud y otras necesidades de nuestra población.

**17** países, entre los que se encuentra el Perú, poseen la mayor diversidad biológica del mundo.

**25.000**

especies de flora existen en nuestro territorio. El Perú es el quinto país con mayor número de especies (10% del total mundial), de las cuales el 30% son endémicas.

**36**

de las 83 especies de cetáceos que existen en el mundo se pueden encontrar en el Perú.

**8** regiones naturales, con relieve y climas diferenciados, posee el país.

**18** regiones ecológicas, además, han sido identificadas.

**84** zonas de vida natural reflejan su marcada heterogeneidad física y biológica.

**1.816** especies de aves se pueden encontrar aquí: el Perú es el segundo país en el planeta con mayor cantidad de aves.

**2.000** especies de peces (aproximadamente 10% del total mundial) coexisten en sus lagunas, ríos y mares.

**515** mamíferos y 449 anfibios viven en sus diversas regiones.



www.minam.gob.pe

Ministerio del Ambiente | Central Telefónica: (+51) 611-6000  
| Línea gratuita: 0800-00-660 | Fax 611-6000 anexo 1634  
Av. Javier Prado Oeste 1440, San Isidro, Lima.



## El valor económico de la biodiversidad

Contribuye aproximadamente con el 20% del PBI nacional, estimado a través del aporte de los sectores vinculados directa e indirectamente al aprovechamiento de los recursos naturales y la diversidad biológica. Sólo los servicios ambientales que ofrecen las áreas naturales protegidas de nuestro país, ha sido estimado en 1,000 millones de dólares/año.

**10%** en promedio anual han crecido los ingresos por ecoturismo captados por el Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNANP)



Asimismo estudios recientes han estimado que por cada dólar que se invierte en las áreas naturales protegidas, el efecto multiplicador en la economía es de US\$ 146.

El valor de las exportaciones acumuladas en los últimos 10 años, de productos del biocomercio ha bordeado los 1,250 millones de US\$, con una tasa de crecimiento promedio anual de 10 %.

Principales productos exportados (en millones de US\$)



## → Recursos genéticos

Las tecnologías basadas en seres vivos, sus partes o procesos, han avanzado y se han multiplicado vertiginosamente. Aún cuando son los descubrimientos y avances asociados a la manipulación del ADN los de mayor impacto, el **cultivo de tejidos**, la **fitoquímica** y la **biología molecular**, constituyen plataformas tecnológicas indispensables para hacer buen uso de la biodiversidad.

Tenemos en nuestra flora **4.200 especies utilizadas**, pero aún no pasan de 10 aquellas que siendo nativas, cuentan con "paquetes tecnológicos" agronómicos completos y menos las que hayan logrado niveles razonables de valor agregado.

## → Conocimientos tradicionales y biodiversidad

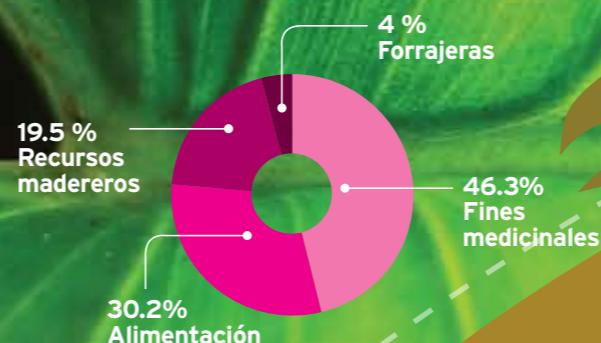
La biotecnología tradicional fue utilizada por los antiguos peruanos a través de numerosos procesos fermentativos en la preparación de alimentos y de mezclas con actividad curativa, entre muchas otras. **Las tradiciones campesinas y en general el conocimiento tradicional, son por ahora los guardianes de esas muchas formas en que el hombre peruano**, y en general el hombre andino, supo obtener bienes y/o servicios a partir de seres vivos, de sus partes o de procesos biológicos.

Según el DS N° 043-2006-AG, existen **777 especies de flora silvestre amenazadas** en el país, mientras que el DS N° 034-2004-AG ha declarado **301 especies amenazadas de fauna silvestre**.

## → Agrobiodiversidad

En nuestra región se ha originado, diversificado y/o domesticado la papa, el maíz, el tomate, el frejol, el ají, entre otras 128 plantas. También tenemos tres especies animales domesticadas: llama, alpaca, y cuy.

Por cada cultivo que el agricultor trabaja directamente, existen muchas otras plantas que utiliza ya sea como medicina, obtener sustancias para fines cosméticos, o para tratar sus tejidos o pieles, entre otros muchos usos. También se utilizan con fines culturales y rituales, en ceremonias tan significativas como el pago a la tierra.



MES	DÍA	ACTIVIDADES	LUGAR
FEBRERO	23	Lanzamiento del Año Internacional de la Diversidad Biológica Homenaje al Dr. Ramón Ferreyra Huerta	Auditorio del Centro Naval de San Borja
	25	Simposio de la Flora peruana	Auditorio del Museo de Historia Natural de la UNMSM (Av. Arenales 1256, Jesús María)
MARZO	26	Perú: Una pizca de sabor e historia	
ABRIL	30	Conocimiento tradicional Salud	
MAYO	22	Ceremonia Central por el Día Internacional de la Diversidad Biológica	
	28	"Floralíes"	
JUNIO	25	Etnobiología / Aguarunas, Shipibos, Conibos, Jíbaros	
JULIO	23	Agrobiodiversidad desde seguridad alimentaria, conocimiento ancestral y recursos genéticos	Auditorio MINAM (Av. Javier Prado Oeste 1440, San Isidro)
AGOSTO	27	Biocomercio / desde un punto de vista de empresa/ cosméticos	
SETIEMBRE	24	Mejor Compra: Productos transgénicos ¿por qué comprar orgánico?	
OCTUBRE	29	Agroturismo / biodiversidad turística vivencial.	
NOVIEMBRE	26	Eco-cuentos	
DICIEMBRE	10	Fin del "Año Internacional de la Diversidad Biológica"	
		"Fusión Musical"	

Actividades de Casa Abierta  
Actividades en el marco del "Año Internacional de la Diversidad Biológica"