

**Redacción Sociedad**

sociedad@telegrafo.com.ec

Guayaquil

Cuando se habla de biodiversidad se debe tener en cuenta una amplia gama de espacios y seres que conforman el entorno que nos rodea. Con frecuencia, se entiende por diversidad biológica la extensa variedad de plantas, animales y microorganismos existentes.

Tanto bosques, como especies de animales, microorganismos y hasta las diferencias genéticas constan dentro de la diversidad biológica, considerada como la base de la vida.

FOTOS: ARCHIVO / EL TELÉGRAFO



# La biodiversidad, base del desarrollo económico

Las pesca, la agricultura, la silvicultura y el turismo también dependen de las buenas prácticas en los ecosistemas.

Hasta la fecha se han identificado al menos 1,75 millones de especies en el mundo, en mayor cantidad criaturas pequeñas, por ejemplo insectos, aunque los científicos reconocen que en realidad hay cerca de 13 millones en total.

Pero la diversidad biológica incluye también las diferencias genéticas dentro de cada especie, por ejemplo, entre las variedades de cultivos y las razas de ganado. Los cromosomas, los genes y el ADN, es decir, los

Galápagos. También hay unos 15.900 tipos de plantas, 350 especies de reptiles, 400 especies de anfibios y alrededor de 70.000 especies de insectos.

Precisamente, esa biodiversidad es la que se espera informar y concienciar hoy, en cada país, cuando se recuerda el Día Internacional de la Diversidad Biológica.

La fecha proclamada por la Asamblea General de las Naciones Unidas fue elegida para que coincidiera con el aniversario de

componentes vitales, determinan la singularidad de cada individuo.

Además, dentro de la biodiversidad están los ecosistemas, como desiertos, bosques, humedales, montañas, lagos, ríos y paisajes agrícolas.

A pesar de su limitada extensión territorial (284.000 km<sup>2</sup>), Ecuador es uno de los 18 países que han sido clasificados como megadiversos por el grupo Conservación Internacional.

En el país existen aproximadamente 1.600 especies de aves, además de otras 38 especies que son endémicas de las islas

la aprobación del Convenio sobre la Diversidad Biológica en 1992.

Este es un instrumento jurídico, firmado por 193 países -entre ellos Ecuador- que está orientado a crear medidas para la conservación, el aprovechamiento sustentable y el reparto equitativo de los beneficios derivados del uso de los componentes biodiversos.

La decimotercera reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (COP 13), que se celebrará en Cancún, México, entre el 4 y el 17 de diciembre próxi-

mos, se centrará en la incorporación de la diversidad biológica dentro y a través de los sectores.

Daynet Sosa, directora del Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), señala que esta integración implica que la biodiversidad sea considerada parte del funcionamiento de los sectores productivos para mitigar impactos negativos y generar efectos positivos en la biodiversidad y beneficios en los ecosistemas.

“De esta manera se contribuye al desarrollo sustentable y se asegura el suministro de servicios esenciales para el bienestar de la humanidad”, indica.

Luis Suárez, director Ejecutivo de Conservación Internacional Ecuador, asegura que la biodiversidad es la base para el desarrollo económico de un país porque los ecosistemas brindan una serie de servicios para los seres humanos, a través de la agricultura, la silvicultura, la pesca y el turismo.

“Si uno empieza a analizar se da cuenta de que la vida está íntimamente relacionada con la naturaleza y que sin ella no podemos subsistir”, agrega.

La Convención sobre la Diversidad biológica firmada en Río de Janeiro promovió la creación de una estrategia nacional de biodiversidad que está por ser actualizada y presentada en las próximas semanas.

Entre las propuestas más importantes, Suárez destaca la creación y el manejo efectivo de las áreas protegidas porque ayudan a conservar espacios grandes y diversos.

Añade que la actividad turística orientada a la naturaleza también es otro de los ejes relevantes, porque a más de promover actividades de recreación es una gran oportunidad para generar educación ambiental desde los más pequeños.

Suárez menciona que cuando se habla de biodiversidad biológica también hay un vínculo muy estrecho con la biodiversidad cultural. “En nuestro país hay una gran diversidad de culturas, pueblos indígenas, comunidades locales con alto conocimiento en recursos naturales. El objetivo es tratar de proteger estos conocimientos y evitar que se pierdan”.

Además considera importante invertir en ciencia y tec-

nología para conocer y aprovechar de una manera racional y sostenible estos recursos.

### ¿Hay conciencia biológica?

Suárez expresa que si bien hay una mayor conciencia todavía falta mucho por hacer porque existen prácticas que ponen en riesgo la biodiversidad y una muestra de ello son las especies y ecosistemas en peligro de extinción.

El experto sostiene que la incorporación de la biodiversidad no es un tema exclusivo del Ministerio del Ambiente o de los biólogos y personas interesadas en la conservación. “La biodiversidad es fundamental para todos los sectores porque gracias a esto tenemos salud, agricultura sostenible, pesca, acuicultura, entre otros”.

Añade que todas esas actividades dependen de ecosistemas saludables y el gran desafío es mantener y utilizar de una manera sostenible esa biodiversidad biológica.

En ese sentido recomienda ser más conscientes en la elección de los productos que se

### DESTACADO

**La ONU reconoce que al detener la pérdida de la diversidad se invierte en la gente.**

consumen, teniendo como premisa el cuidado ambiental.

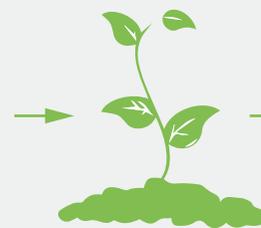
También explica que hay mucho por hacer en los ambientes urbanos, para seguir incorporando espacios de biodiversidad, como la observación de aves, la recreación en áreas protegidas y la práctica de un turismo responsable y sostenible manejando bien la basura y que la huella ecológica sea lo menor posible.

Otra de las recomendaciones es ser responsable en el uso de la energía, del agua, mediante los hábitos diarios. “No tenemos siempre que buscar grandes soluciones, muchas veces está en nosotros mismos”.

Las empresas, por su parte, deben adoptar mejores prácticas, comprometerse a frenar la deforestación, reducir la sobre-pesca, la contaminación y la captura incidental de otras especies. (I)

## Biodiversidad agrícola

Hay más de **250.000** variedades de plantas disponibles para la agricultura.



Actualmente menos del **3%** está en uso.

### EL MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA:



-Incrementa la productividad en las condiciones difíciles.



-Aprovecha el poder de las variedades indígenas.



-Hace que incremente la resistencia a plagas e insectos.

### TRABAJO DEPENDIENTE DE LA BIODIVERSIDAD



**1,6 billones de personas** alrededor del mundo dependen de los bosques para sobrevivir.

**20%** de la población global.

**De 300 a 350 millones de personas** (la mitad de ellos es indígena) viven cerca de densos bosques y dependen de al menos una biodiversidad de bosque para sobrevivir.

**Cientos de millones** más dependen de los recursos de los bosques para comer, obtener materiales de construcción y energía.



### EN LA PESCA

-El empleo en el sector pesquero ha crecido más rápido que la población mundial.

-Asia **84%**

-África **10%**

-América Latina y el Caribe **3,9%**

-Otra **2,1%**

-**120 millones** de trabajadores dependen directamente de la pesca para su sobrevivencia.



### IMPACTO DEL TURISMO ECONÓMICO

-**9,8%** Global GDP emplean el turismo 7 veces más que la industria automotriz.

-**9,5%** de contribución al total de empleo en el mundo.

-**\$ 775 billones** total de inversión.



### TURISMO SOSTENIBLE

-Contribuye directamente a la conservación de áreas y hábitats sensibles con ingresos y fondos estatales.

-Incrementa los fondos públicos y la sensibilización de temas importantes, así como alienta el consumo sostenible.

-Contribuye a la protección del medio ambiente y a la restauración de la biodiversidad.



### GÉNERO Y BIODIVERSIDAD

-Las mujeres constituyen el 43% del total de la fuerza de trabajo agrícola en países desarrollados.

-Las mujeres generan 4 veces más ingresos provenientes de los recursos forestales que los hombres.