



### Lema elegido para el Día Internacional de la Biodiversidad 2016:

## Integrar la Biodiversidad: Sustento para las Personas y sus Medios de vida

El día **22 de Mayo** fue asignado por la **Asamblea General de las Naciones Unidas** como el **Día Internacional de la Diversidad Biológica**.

Durante este día se intenta fomentar y sensibilizar sobre la importancia de la **preservación de las especies**, cada **vida animal** es importante, además de crear una responsabilidad en la conciencia de las personas sobre como la obra del hombre afecta los **medios naturales** donde los animales viven y como esto a largo plazo afecta el mundo.

Normalmente se puede medir la **salud de un ecosistema** por el número de especies de animales y plantas que viven ahí, es decir, su biodiversidad. Los ecosistemas se desarrollan donde viven muchos especies juntos y que se adaptan los unos con los otros y con el suelo, el agua y el clima locales. La biodiversidad se merma cuando se allana la tierra, se disminuyen los suministros de agua, se deteriora el suelo, se cambia el clima y se extienden enfermedades o plagas exóticas rápidamente.

### ¿Por qué es importante la biodiversidad?

**La biodiversidad aumenta la productividad del ecosistema donde cada especie, no importa cuán pequeño, tiene un papel importante para jugar.**

Por ejemplo:

- Un gran número de especies de plantas significa una variedad más grande de cultivos
- Más grande es la diversidad de especies más se asegura la sustentabilidad de todas las formas de vida.
- Los ecosistemas saludables pueden resistir mejor y recuperarse de una variedad de desastres.

**Entonces, aunque ejercemos dominio sobre este planeta, necesitamos conservar la diversidad de la vida silvestre.**

## Una biodiversidad saludable provee un número de servicios naturales para todos:



¡Esta gran cantidad de servicios la tenemos gratis! El costo de reemplazarlos (si fuera posible) sería de muy alto costo. Entonces es más razonable desde la punta de vista económica y de desarrollo de hacer pasos hacia la sustentabilidad.

Un informe de la revista *Nature* también explica que está probado que la diversidad genética ayuda a prevenir las posibilidades de extinción en la naturaleza.

Para prevenir los problemas bien conocidos y bien documentados de los defectos genéticos causados por la endogamia, las especies necesitan una variedad de genes para asegurar una sobrevivencia exitosa. Sin esta, las posibilidades de extinción aumentan.

A medida que empezamos a destruir, reducir y aislar los hábitats, las posibilidades de interacción entre las especies con un gran banco genético disminuye.



<http://www.mercadosdemedioambiente.com/actualidad/lema-elegido-para-el-dia-internacional-de-la-biodiversidad-2016-integrar-la-biodiversidad-sustento-para-las-personas-y-sus-medios-de-vida/>

### Actividades Sugeridas:

1. Hacer una lista de los árboles, plantas, animales, pájaros, insectos etc. que se encuentran en:
  - El jardín o patio de la casa
  - El patio de la escuela
  - En la región de la Comarca Andina (u otra)
2. Considerar los elementos que hace falta para la sobrevivencia de cada especie, como suelo, aire, agua, sol etc. en el hábitat patagónico.
3. ¿Cuáles son algunas acciones que lleva a cabo el hombre cuando llega a un lugar virgen? Por ejemplo, en un terreno, un camino, un bosque etc.
4. ¿Cómo estas acciones pueden afectar a todos los seres vivos del lugar, incluyendo el ser humano?
5. ¿El ser humano es parte de la naturaleza o encima de ella?
6. ¿En este momento, cuales son los efectos, los riesgos y peligros, consecuencia de nuestras acciones irreflexivas sobre la naturaleza y el hábitat?
7. ¿Cómo se puede mitigar las acciones del hombre sobre la naturaleza para garantizar un hábitat saludable para todos?
8. Hacer una lista de acciones para llevar a cabo individualmente y a nivel comunitario.

Se sugiere hacer material visual para estas actividades en forma de afiches, gráficos, etc. con dibujos, fotos, recortes de revistas.

La acción es muy importante para el aprendizaje. Armar un pequeño proyecto que se puede llevar a cabo en el jardín o patio de casa, el patio de la escuela o la vecindad que cuida la biodiversidad.



¡Estudiar la vida y observar el hábitat de las abejas para saber más sobre la interdependencia de todos seres vivos!

<https://www.youtube.com/watch?v=4AoZqyaMtHk>

<http://abejas.org/las-abejas/abejas-en-peligro/>

<http://www.sostenibilidad.com/que-pasaria-si-desaparecen-las-abejas>