



BIODIVERSIDAD Y EQUILIBRIO DEL PLANETA

El Día Mundial de la Ecología se celebra cada año el primero de noviembre. El objetivo es aumentar la conciencia sobre los problemas ambientales y promover la conservación de la naturaleza. Es una oportunidad para reflexionar sobre la importancia de la ecología, la biodiversidad y la interconexión de todos los seres vivos en los ecosistemas.

La biodiversidad y la subsistencia humana están intrínsecamente relacionadas para el futuro. El equilibrio de todos los elementos que forman parte de un ecosistema es fundamental para el desarrollo sostenible del planeta.

Estos factores son fundamentales para el equilibrio del planeta por las siguientes razones:

Ecosistemas Saludables: Los ecosistemas diversos tienen una mayor resiliencia y son capaces de adaptarse a cambios ambientales, como el cambio climático. La pérdida de biodiversidad puede comprometer la capacidad de los ecosistemas para adaptarse a estos cambios, afectando la naturaleza, la seguridad alimentaria y la salud humana.

Servicios Ecosistémicos: Son servicios proporcionados por la variedad de especies y sus interacciones. Son esenciales: la polinización de cultivos, la purificación del agua, la regulación del clima y la producción de oxígeno. La biodiversidad mantiene el equilibrio en los ecosistemas, regula poblaciones de especies y asegura la estabilidad del ambiente. Esto también ayuda a controlar plagas y enfermedades, algo fundamental para la agricultura sostenible.

Cadenas Alimenticias: La biodiversidad sostiene las cadenas tróficas, donde cada especie desempeña un papel en el mantenimiento del equilibrio. La pérdida de una especie puede afectar a toda la cadena alimentaria.

Equilibrio Climático: Los ecosistemas ricos en biodiversidad, como los bosques y los océanos, desempeñan un papel importante en la regulación del clima. Estos absorben carbono y reducen los efectos del cambio climático que afecta los hábitats, las migraciones y los ciclos de vida de muchas especies.

Recursos Naturales: La biodiversidad proporciona una variedad de recursos naturales, como alimentos, medicinas y materias primas. Mantener una rica diversidad de especies es esencial para garantizar que estos recursos puedan abastecer a las generaciones futuras.

Desarrollo Sostenible: La integración de la biodiversidad en las políticas de desarrollo sostenible es vital. Esto incluye prácticas agrícolas, conservación de hábitats y promoción de la economía circular que minimiza el desperdicio y maximiza los recursos.

Agricultura sostenible: Es urgente adoptar prácticas agrícolas sostenibles que respeten la biodiversidad. Esto incluye la rotación de cultivos, la agroecología y la conservación de especies locales, que ayuden a mantener suelos sanos y resilientes.

Innovación y tecnología: Las nuevas tecnologías pueden ayudar a conservar la biodiversidad y mejorar la producción sostenible. Esto incluye el uso de biotecnología para mejorar cultivos y técnicas de monitoreo ambiental.

Educación y concienciación: Fomentar la educación sobre la biodiversidad y sus beneficios es crucial para el cambio de comportamiento humano a favor de la naturaleza. La participación comunitaria en la conservación favorece ese cambio.

Desde la Fundación Propagas se llevan a cabo proyectos que promueven la conservación de especies endémicas indispensables para el equilibrio de la biodiversidad de la República Dominicana. Fomenta el desarrollo comunitario en zonas de amortiguamiento de áreas protegidas para diversificar la producción empleando técnicas agrícolas avanzadas como la acuaponía y la apicultura de gran importancia para garantizar la seguridad alimentaria del país.

En resumen, el futuro de la subsistencia humana depende en gran medida de la conservación de la biodiversidad. Abordar los desafíos actuales con un enfoque sostenible, nos garantizará un entorno saludable y recursos suficientes para las generaciones futuras.

Redactado por: Izaskun Uzcanga

¿Quieres tener más información?

Escríbenos a:

info@fundacionpropagas.do

