



CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO



¿Qué es la biodiversidad?

La biodiversidad o diversidad biológica, es la increíble variedad de formas de vida en la Tierra. Esto incluye todas las plantas, animales y microorganismos que viven en la superficie de la Tierra; su enorme diversidad de genes; los hábitats que se identifican como su hogar, y los procesos naturales de los que son parte.

Según Naturaleza y Cultura Internacional

uestra #GuatemalaMegadiversa tiene



GUATEMALA
Megadiversa

- El Consejo Nacional de Áreas Protegidas, **CONAP**, informó que **Guatemala** ya forma parte del grupo de países considerados como **megadiversos**. Al decir país megadiverso, se refiere a los territorios con mayor índice de **biodiversidad** de la Tierra.
- En octubre de **2010**, en la Convención de la Diversidad Biológica, celebrada en Nagoya, Japón, se incluyó a Guatemala en el grupo de países megadiversos, esto debido a que nuestro territorio cuenta con una gran cantidad y diversidad de **animales y plantas**.

Importancia de la Conservación de la Biodiversidad

- Los ecosistemas y la biodiversidad
Soporte vital de la Tierra
- Proporcionan el aire que respiramos,
- La comida que comemos y
- Agua que bebemos.
- Los humedales filtran los contaminantes del agua
- Las plantas y árboles reducen el calentamiento global absorbiendo el carbono,



Importancia de la Conservación de la Biodiversidad



- Los microorganismos descomponen la materia orgánica y fertilizan el suelo.
- La biodiversidad ayuda a polinizar las flores y cultivos
- Provee comida y medicinas para nuestro bienestar
- Sin ella no seríamos capaces de sobrevivir.

Importancia de la Conservación



La importancia de nuestro mundo natural se revela en las miles de maneras diferentes en que los organismos de la Tierra interactúan entre sí, para contribuir al balance del ecosistema global y la supervivencia del planeta. No hay una sola forma de vida que pueda vivir en aislamiento.

Importancia de la Conservación

- Ejemplo Nat Geo: en Africa, Plantaciones en monocultivos, desapareció el 80% de las fuentes de alimento de Tigres,
- Efecto: los tigres comenzaron a atacar a personas para alimentarse.
- La sociedad no le da importancia hasta que no se ve afectada directamente



- Tala montañas-Ecosistemas agroindustria
- -efectos en cambios en el clima
- Deslaves
- Inundaciones
- Sequias
- **CAMBIO CLIMATICO**



Acciones de Adaptación al CC.

- Conservación y monitoreo de ecosistemas de interés especial – Areas Protegidas
- Desarrollo modelos de negocio y estrategias comerciales innovadoras para involucrar al sector privado en la restauración activa de bosques y tierras degradadas
- Apoyo en la comercialización con enfoque de Cadena de Valor de productos provenientes de actividades sostenibles
- Involucramiento y apropiación de familias, en acciones de restauración y manejo de bosques y actividades productivas sostenibles, para garantizar:
 - Seguridad alimentaria
 - Reducen la presión sobre áreas de reserva y son alternativas productivas – desarrollo económico y social



Acciones de Adaptación al CC.

- Establecimiento de sistemas agroforestales biodiversos, productivos y sostenibles.
 - Producción de Cacao, Pimienta y Achiote
 - Cultivos acompañantes; plátano, yuca, malanga
- Recuperación y manejo áreas cultivos cacao descuidados
- Reforestación
 - con especies nativas y plantaciones mixtas,





Acciones Adaptación al CC.

- Producción apícola sostenible –Escuelas de campo; transformación en productores individuales,
- Contribuyen a la restauración de Guamiles,
- Dan valor a los bosques, ahora mayor protección y recuperación/incendios.





Acciones Adaptación al CC.

- Manejo forestal productos no maderables- Semilla de ramón, Xate, Pita floja, etc.

Acciones Adaptación al CC.

- Fomento de la comercialización de productos con enfoque de Cadena de Valor y cumplimiento de estándares de sostenibilidad.



Efecto de las Acciones
Conservación-Mitigar
Recuperación, Restauración- Reducir
Medios de vida- Adaptación.

Muchas Gracias

Fomentado por el:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania



LEIDER

