

NOTASVERDES

DE CUENCASVERDES, ADAPTÁNDONOS AL FUTURO



Implementación de barreras vivas en parcela

TIPS PARA EVITAR LA EROSIÓN DE LOS SUELOS

POR STEPHANIE ESTÉVEZ, CENTRO NATURALEZA, REP. DOMINICANA

La erosión de los suelos es un proceso de desgaste en la superficie terrestre. Causada por condiciones geológicas, climáticas y actividades humanas. Trae como consecuencia vulnerabilidad ambiental, económica y social. Tomando en cuenta las condiciones que la producen existen técnicas que ayudan a disminuir el impacto ambiental porque protegen, cubren y mantienen el suelo en su lugar, como son:

1. Siembra a tresbolillo
2. Siembra a contorno
3. Prepara cercas vivas
4. Prevenir el pastoreo excesivo
5. Replanta los bosques
6. Considera el cultivo de cobertura
7. Elabora Barreras vivas o muertas
8. Sistemas Silvopastoriles (integración de árboles y ganado)

La erosión produce infertilidad, sedimentación de ríos y deslizamientos de tierras.

¿SABES CUÁLES SON LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS QUE PROVEEN LAS CUENCAS?

POR ROCÍO RODRÍGUEZ,
DEFENSORES DE LA NATURALEZA, GUATEMALA

Una cuenca hidrográfica es un área de drenaje que escurre el agua hasta desembocar a un mismo río, lago o mar. Consecuentemente, proveen diversos servicios ecosistémicos hidrológicos como suministro de agua, regulación de agua, amortiguamiento del agua de lluvia, infiltración del agua en el suelo y minimización de los efectos de inundaciones y sequías.

Los servicios ecosistémicos que proveen dependen directamente de su salud y funcionamiento hidrológico. El buen manejo de cuencas hidrográficas permite contribuir al ordenamiento del territorio, a la reducción de vulnerabilidad a desastres (especialmente de origen climático) y al desarrollo sostenible de los grupos humanos.



UN FUTURO MEJOR ES POSIBLE

POR EQUIPO DE COMUNICACIÓN, UPSA, CUBA

Para garantizar un futuro mejor, es imperativo aumentar la capacidad de las personas para adaptarse a los efectos adversos que plantea el cambio climático, la adaptación basada en ecosistemas (AbE) nos brinda herramientas para hacer mas resilientes los ecosistemas y asentamientos humanos, haciendo un uso racional de los recursos naturales. Una de las medidas de AbE es fortalecer capacidades que garantiza la seguridad de los medios de subsistencia, mejorando al mismo tiempo la gestión del medio ambiente. En Cuba se implementa una estrategia que involucra a todos los niveles de la sociedad, con énfasis en el desarrollo de talleres participativos que conlleven a los comunitarios a fortalecer sus medios de vida, mediante el aprovechamiento de la biodiversidad.

Las lecciones aprendidas en las comunidades de la cuenca del río Jaguaní han sido expuestos en eventos a nivel local, nacionales e internacionales como el VII Congreso Iberoamericano sobre Ambiente y Sustentabilidad y la Convención Internacional de medio ambiente elevando de esta forma el nivel de percepción del riesgo y conocimiento sobre el cambio climático.



Taller de Cambio Climático

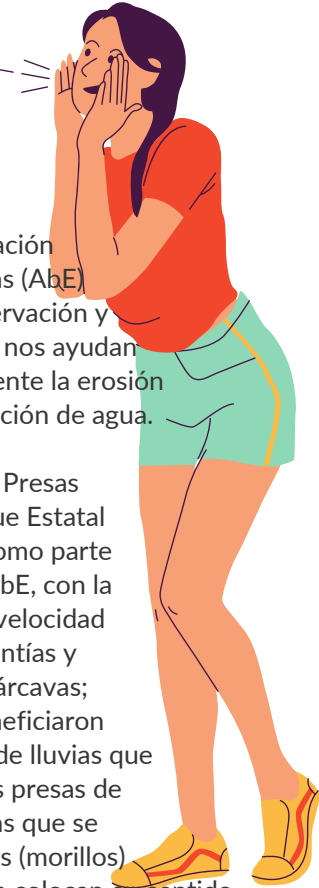


Foto por Jorge Luis



La AbE puede sustituir, aplazar o complementar el desarrollo tradicional de infraestructuras mediante el uso de servicios biofísicos.

- World Bank, 2009



LA ADAPTACIÓN, UNA NECESIDAD PARA NUESTROS SUELOS

POR DIANA SÁNCHEZ, PRONATURA MÉXICO



Presas de Morillo en Parque Estatal Sierra de Guadalupe

Las medidas de Adaptación basadas en Ecosistemas (AbE) aplicadas para la conservación y restauración de suelos nos ayudan a disminuir principalmente la erosión e incrementan la captación de agua.

En México, colocamos Presas de Morillos en el Parque Estatal Sierra de Guadalupe como parte de nuestras medidas AbE, con la finalidad de reducir la velocidad del agua en las escorrentías y reducir la erosión en cárcavas; estas acciones nos beneficiaron durante la temporada de lluvias que vivimos en el lugar. Las presas de morillos son estructuras que se construyen con troncos (morillos) en forma de barrera, se colocan en sentido transversal a la pendiente y ayudan a retener la humedad, promueven la formación de suelo y a nivel general, disminuir la vulnerabilidad de los ecosistemas ante afectaciones climáticas.

Implementar medidas de AbE como parte de una estrategia general de adaptación que ayude a las localidades a adaptarse a los impactos adversos del cambio climático ¡es una necesidad!; con este ejemplo de presas de Morillos trabajadas en la zona podemos apreciar el impacto tan positivo de realizarlas.



Elaborado por el: Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear en virtud de una resolución del Parlamento de la República Federal de Alemania