



¿Sabes qué es el sapote de sierra?

Por Taimy Negrín y equipo de Comunicación (UPSA - Cuba)

El **sapote de sierra** (*Sideroxylon moanse* Bisse y J.E Gut.) es un pariente silvestre de las **sapótaceas**, es un **árbol endémico** exclusivo de las sierras de **Moa y Yateras, Holguín y Guantánamo** respectivamente.

Se describe como nuevo para la ciencia en 1985, sin embargo, sus **frutos y semillas** se colectan por primera vez y se describen en el 2016; son similares al **canistel**, aportan alimentos para la fauna silvestre y pueden ser consumidos por los humanos.



Hojas, frutos y semillas del sapote de sierra (*Sideroxylon moanse*)

Fotografía por Gerardo Begué Quiala, 2016.

Beneficios de las medidas AbE

Por Homero A. Frias, (Centro Naturaleza - Rep. Dominicana)

En el entendido que la **Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)**, son medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos actuales del cambio climático.

Presentamos la **barrera muerta*** como una de las medidas (AbE), la cual ofrece beneficios **adaptativos y/o ecológicos** como: evitar la erosión, conservación del agua, mantiene la fertilidad del suelo, reproducción de la biodiversidad y favorece la recarga de cuencas hidrográficas.

También brinda **co-beneficios sociales**, facilitando un ambiente para las actividades deportivas y recreativas debido a que los cuerpos de agua se mantienen en mejores condiciones; y **económicas**, habilitando espacio para el uso del suelo e incrementando la producción.

*Barrera muerta: Conformación de cordones de material vegetal muerto existente en el terreno, acomodado a curvas de nivel para fomentar la reducción de la erosión y la regeneración del suelo.



Barrera en parcela de café en la comunidad de Cenovi, Rep. Dominicana.



Por ser un frutal silvestre desde ese mismo momento se inició un programa de **incremento poblacional** en la Cuenca del Jaguaní, por la importancia ecológica de la especie y su potencialidad para la mejora genética de **sapótaceas domésticas** cultivadas con poblaciones en declive.

Investigación realizada por el investigador M. Sc. Gerardo Begué Quiala; artículo científico publicado en la Revista Científica Agrotecnia de Cuba. ISSN: 0568-3114. Año 2016.

Planificación y ordenación de cuencas

Por María José Leiva y Rocío Rodríguez
(Defensores de la Naturaleza)

Dentro del concepto de **CuencasVerdes**, la planificación y ordenación son muy importantes. Ambos procesos ayudan al **desarrollo comunitario** y a hacer uso ordenado y óptimo de los **recursos naturales** inscritos dentro de ellas.

Es muy importante que sigamos los siguientes consejos:

1. **Administra, clasifica y separa** los desechos sólidos del hogar; la basura orgánica es ideal para hacer abono verde y usarlo en el huerto casero.
2. **Administra adecuadamente el agua.** En temporada de lluvia recolecta y almacena el agua para utilizarla dentro del hogar y regar plantas comestibles.
3. **¡Cuida el bosque!** Es uno de los recursos más valiosos que ayudan a enfrentar los impactos del cambio climático en nuestra comunidad.

Las soluciones naturales al cambio climático

-como detener la deforestación y restaurar los hábitats-
pueden crear **80 millones** de empleos
y sacar a **1.000 millones** de personas
de la pobreza en todo el mundo

Por Anna Hoemberg, Oro Verde

Breve Historia sobre la Cuenca del Valle de México

Por Aide Palma y Oswaldo Flores (Pronatura México)

Una cuenca se define como un valle delimitado por cerros, volcanes, montañas o sierras. La Cuenca del Valle de México, es una **cuenca hidrográfica cerrada naturalmente**, la cual acumula sus escurrimientos de agua en las zonas más planas, formando lagos y lagunas.

Nuestra cuenca tiene una historia impresionante, en ésta se **establecieron poblaciones** que trajeron consigo tradiciones que en la actualidad están a punto de desaparecer. Es interesante pensar que hace muchos años existían **cientos de kilómetros de agua**, sin embargo con el paso del tiempo han ido desapareciendo.

Con el establecimiento de las poblaciones, nació la agricultura a través de formaciones conocidas como **chinampas**. Esta actividad permitió ganar mayor terreno frente a la basta cantidad de agua y también dió inicio a una serie de modificaciones necesarias para el **control y manejo** del recurso en estos sistemas agrícolas. No fué hasta la **colonización** que la coexistencia con el recurso cambió de manera drástica; comenzando así, las primeras **grandes modificaciones hidráulicas**, las cuales tenían como objetivo direccionar el agua hacia afuera de la cuenca y a controlar los niveles de la misma.



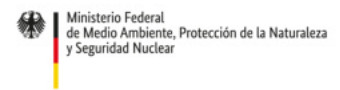
Actualmente la **Ciudad de México**, establecida en la cuenca, es una de las ciudades con mayor población, genera un porcentaje importante del producto interno bruto del país y vive las mismas dificultades que enfrentaron nuestros antepasados como **inundaciones y hundimientos** diferenciales.

La historia de nuestra cuenca hace evidente la **conservación y cuidado del recurso hídrico** (lagos) para ayudar a equilibrar todas las amenazas, pues es considerada un **hábitat de importancia** para muchas especies animales y vegetales sin olvidar que **preserva** la belleza paisajística prehispánica de nuestro entorno.

-Iracheta, A. 2000. El agua y el suelo en la Zona Metropolitana del Valle de México. São paulo em perspectiva. Colegio Mexiquense. 63-69pp.

-Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal (SEDEMA). 2016. La biodiversidad en la Ciudad de México, conabio/sedema. México.

Fomentado por el:



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