

CENTROAMÉRICA: Biodiversidad para el desarrollo

Boletín No. 1 • Publicación trimestral • Junio 2007

Presentación

Información de plantas de Centroamérica al servicio de la sociedad

La región centroamericana alberga el 7% de la biodiversidad mundial, pero en gran medida el conocimiento sobre esa biodiversidad y sus usos no llega a la población, gran parte de la cual está sumida en la pobreza. Gracias a un convenio entre el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) y la Agencia Noruega de Cooperación para el Desarrollo (NORAD), la información sobre las plantas centroamericanas se está integrando en una sola red de carácter regional, y transformándose en productos que ayuden al desarrollo y a la adopción de políticas socio-ambientales de beneficio para la población de estos países.



Con el nombre de *"Desarrollando capacidades y compartiendo tecnologías para la gestión de la biodiversidad en Centroamérica"*, esta iniciativa busca consolidar la red de herbarios de la región, promover el conocimiento generado para su aplicación en los campos económico, social, ambiental y cultural y lograr una mayor conservación y valorización de las plantas. El proyecto parte del hecho de que la riqueza natural de Centroamérica es uno de los recursos más valiosos con que cuenta la región para impulsar una mejora en las condiciones de vida de las personas.

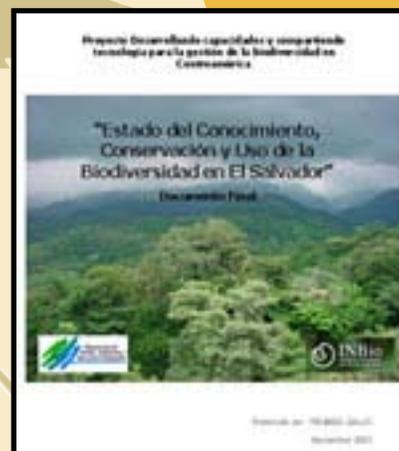
El proyecto se inició en noviembre de 2003 y se desarrollará hasta finales de 2009, con un costo de US\$4,3 millones de dólares. Las instituciones participantes desde el principio son la Universidad de Panamá, el Ministerio de Recursos Naturales de Belice, el Museo de Historia Natural de El Salvador, el Museo Nacional de Costa Rica, La Escuela Agrícola Panamericana (Zamorano) de Honduras, la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (sede de León) y el Centro de Estudios Conservacionistas de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Además, la Universidad Centroamericana de Nicaragua, la Universidad Nacional Autónoma de Honduras y la Universidad de Costa Rica, que se integraron posteriormente.

Algunos logros

Información sobre biodiversidad con dimensión regional

Uno de los primeros logros del proyecto es haber reunido toda la información sobre el estado del conocimiento de la biodiversidad de cada uno de los países de Centroamérica, en un esfuerzo conjunto con las autoridades nacionales. Ahora también se cuenta con información, país por país, sobre el estado de conservación de las especies de vertebrados y de plantas que se encuentran amenazadas, en peligro, en listas rojas o son sujetas del tráfico ilegal.

En la pasada reunión de los comités técnicos y de biodiversidad de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo de Centroamérica (CCAD), que tuvo lugar en enero de 2007 en San Salvador, se le solicitó al INBio llevar a cabo la tarea de integrar toda la información recopilada, con el fin de que la región cuente con una línea base para poner en operación el Programa Estratégico Regional de Monitoreo y Evaluación de la Biodiversidad (PROMEBIO).



Estado de conservación de la flora centroamericana

Un levantamiento preliminar de información permitió concluir que en la región existen 3.257 especies de plantas que están amenazadas en al menos uno de los países, 524 especies que se encuentran en las listas rojas de la UICN y 1.276 especies sujetas al tráfico ilegal e incluidas en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).

Durante los próximos años, estos datos serán analizados a la luz del aumento en la cantidad de información recopilada sobre las especies y los sitios donde se reportan.



Desarrollo de recurso humano en botánica

Además de facilitar recursos para el equipamiento y la infraestructura física y tecnológica de siete herbarios de la región y su personal, el proyecto ha

posibilitado la contratación de 17 personas para apoyar las actividades de los herbarios, las cuales representan una nueva generación de botánicos.

El principal objetivo de estas personas, además de su formación, es ayudar a poner al día el trabajo pendiente en los herbarios en cuanto a montaje, curación y digitalización de la información. Además participan en el desarrollo de productos que atiendan necesidades de información ya identificadas en sus países o en la región.

Un proyecto favorece la integración regional

Este proyecto ha hecho posible no solo una mayor integración de los herbarios de cada país sino el impulso a nuevas iniciativas y alianzas con otros herbarios y organizaciones regionales, como es el caso de la CCAD y el Instituto Regional de Biodiversidad (IRBio). Se han identificado complementariedades y alianzas con actores regionales. Todo ello ha permitido un proceso de integración real, complementario y sostenible.

Para más información

Randall García, rgarcia@inbio.ac.cr

Créditos

Producido por: Proyecto "Desarrollando capacidades y compartiendo tecnología para la gestión de la biodiversidad en Centroamérica"

INBio-Gobierno de Noruega.

Edición: Katiana Murillo y Diana Avila

Diseño y diagramación. Leila Calderón (INBio)

Actividades en proceso

Plantas de Centroamérica a un clic de distancia

Gracias a la integración y digitalización de los datos sobre la flora de cada país, muy pronto será posible contar con la información de hasta un millón de especímenes de plantas de Centroamérica. El portal estará en línea en mayo de 2007 en la dirección:

http://www.inbio.ac.cr/web_herbarios y será alimentado a lo largo del proyecto con los datos de cada país. El personal técnico de todos los herbarios participantes ha sido debidamente capacitado para el manejo de las bases de datos, incluyendo aspectos como la tecnología de Posicionamiento Global Satelital (GPS) y la elaboración de mapas digitales, lo cual permitirá poner en manos de los usuarios información sobre la distribución de las especies.



Publicaciones popularizarán el conocimiento sobre plantas de la región

La elaboración de publicaciones populares dirigidas al público de la región es uno de los principales objetivos del proyecto. Actualmente se está finalizando la



sistematización de la información sobre usos y distribución de al menos 100 plantas comestibles nativas de Centroamérica, que será publicada este año y distribuida entre agencias y proyectos de desarrollo rural en los países.

También están en proceso de publicación otros tres libros: Malezas de Nicaragua, Árboles y arbustos de la Ciudad de León (Nicaragua) y Árboles del verano (Costa Rica). Además, se está sistematizando la información sobre plantas tóxicas de Guatemala y 30 plantas de uso folclórico en Panamá.



NORWEGIAN MINISTRY
OF FOREIGN AFFAIRS

