

**Cop 11 Side Event ESABII**  
**16 October, 2012**

**INBio's activities for capacity building  
in Central America**

Randall García

National Biodiversity Institute (INBio)

Costa Rica



# FROM NATURE TO SOCIETY



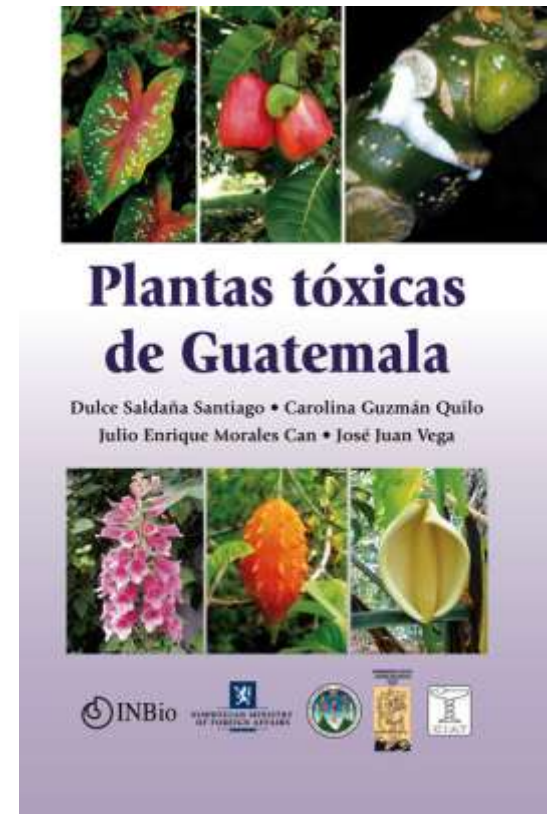
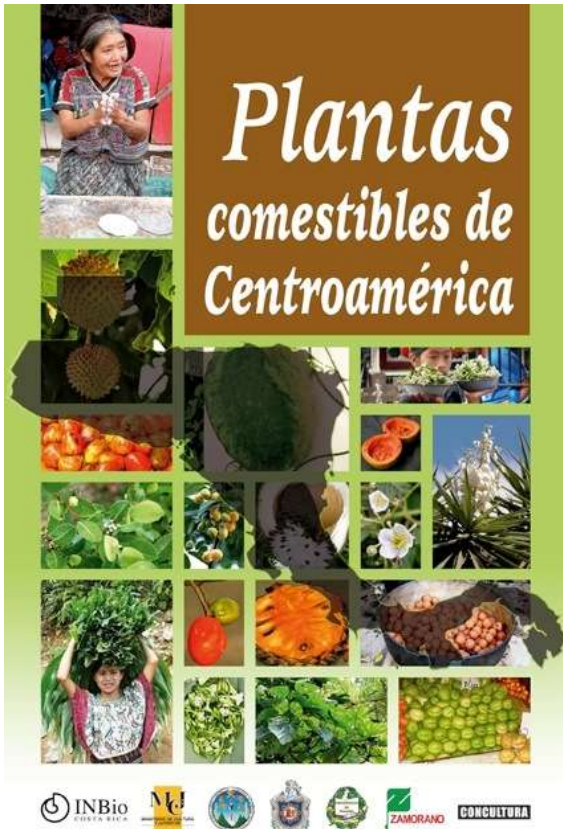






**Capacity Building**







# Conservación y uso de plantas en Centroamérica

Por: Randal García V.  
 Director Adjunto  
 Conservación  
 Instituto Nacional de Biodiversidad  
 rgarcia@inbio.ac.cr

**E**n Centroamérica se reportan 525 especies de plantas en las listas rojas de UICN, en contraste, al revisar las listas nacionales, ya sean estas las oficiales o las que manejan los técnicos, se encuentran cifras bastante diferentes; se reportan cerca de 1 600 especies amenazadas o en peligro en el caso de Nicaragua y 1 600 en el caso de Costa Rica (véase cuadro 1); para poner esto en perspectiva,

cualquiera de estos números corresponde al total de plantas conocidas en países como Noruega.

Por otro lado, la región centroamericana se estima que comparte cerca del 70% de su flora, sin embargo, al analizar la lista de las 525 especies, únicamente 8 de ellas se reportan en los siete países y 4 en seis países, cosa que llama la atención, y que puede

deberse a que la mayoría de las especies en las listas sean endémicas, o a que los listados nacionales estén incompletos.

De manera preliminar y con respecto a las 525 especies de la lista roja, las bases de datos de herbarios de Centroamérica y del Missouri Botanical Garden reportan registros de 283 de estas especies dentro de áreas protegidas, y de 76 de ellas únicamente fuera de estas áreas.

País	# de especies de plantas conocidas	# de especies de plantas en lista roja UICN	# de especies de plantas en listas nacionales
Belize	3 750	38	8
Costa Rica	11 451	174	1 678
El Salvador	3 411	44	424
Guatemala	7 754	123	852
Honduras	7 525	131	616
Nicaragua	9 000	68	1 610
Panamá	12 176	306	600
Centroamérica	20 000*	525	-

\* estimado

Cuadro 1. Especies de plantas nativas y amenazadas por país.

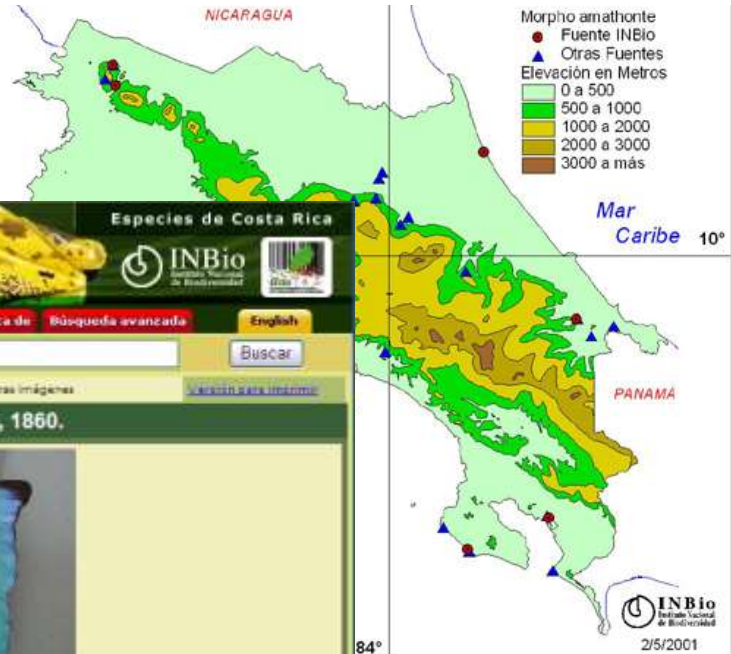
Fuente: <http://www.inbio.ac.cr/Herbario> y UICN 2007, 2007 UICN Red List of Threatened Species. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). Downloaded on 12 October 2007.



La investigación para la conservación de las plantas nativas y sus variedades diversas es un tema fascinante en la región. Directora de la AMIB (Asociación de Mujeres Investigadoras Científicas), Ana Karen Domínguez, Chamsurenango, Guatemala.  
 Fotografía: Julio Méndez, CIBIC, INBIO.

Nombre científico:  Nombre común:

Las páginas de Especies de Costa Rica son publicaciones electrónicas que brindan información básica sobre las especies de diferentes grupos de organismos encontrados en Costa Rica. La información científica se presenta en un lenguaje técnico sencillo. Destaca en esta información: la historia natural de las especies, su demografía y conservación, distribución, importancia para el hombre, información taxonómica, referencias, fotografías y dibujos.



**Especies disponibles**

INBio Principal Grupos Informes Otros sitios de interés Acerca de Búsqueda avanzada English

Nombre científico:  Nombre común:

Historia natural | Demografía y conservación | Distribución | Información taxonómica | Referencias | Otras imágenes [Ver más sobre este tema](#)

**Morpho amathonte** Deyrolle, 1860.

Vista dorsal de un macho de *Morpho amathonte*. Foto: Fabio Hidalgo

**Historia Natural**

Habitat:	Márgenes de ríos y
Ciclo de vida:	Huevos: solitarios. Larva en quinto e pelos rojizos en la conspicuos verde li lo largo de la linea blancuzco. Pupa: ovoide, de c espiráculos.
Alimentación:	Los adultos visitan platypus, Manikara
Relaciones:	Planta hospedera:



Familia:	Nymphalidae
Nombre científico:	<i>Morpho amathonte</i> Deyrolle, 1860.
	Amplitud alar: de 81 a 97 mm. Sexos dimórficos.