



Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio)

Generación, procesamiento y divulgación de
información sobre biodiversidad

María Mora
mmora@inbio.ac.cr

TALLER I3B: Documentación digital en biodiversidad.
Belo Horizonte, Brasil. 13-17 abril 2015.

Contenido

- INBio
- Productos relevantes para el taller:
 - Publicaciones
 - Digitalización de imágenes
 - Vídeos
- Red Nacional de Información sobre Biodiversidad.
 - Nodo de referencias ->OET-BINABITROP

INBio

- Centro de investigación privado.
- Establecido en 1989
- Para recopilar conocimiento de la diversidad biológica de Costa Rica y promover su uso sostenible



Misión: Promover una mayor conciencia sobre el valor de la biodiversidad, para lograr su conservación y mejorar la calidad de vida del ser humano.

Del bosque a la sociedad



BIODIVERSIDAD

de Costa Rica



Colección	Especímenes Recolectados	Especímenes Identificados en el Nivel de Especie	Especies Aceptadas Identificadas	Especímenes Identificados en el Nivel de Morfoespecie	Morfoespecies Identificadas
Insecta	3,160,341	956,059	14,580	289,678	6,163
Plantae	346,953	297,049	10,854	447	53
Mollusca	201,013	125,192	1,746	1,007	55
Fungi	35,672	13,367	1,206	30	8
Miriapoda	1,059	49	2	0	0
Arachnida	2,843	2,207	126	3	2
Nematoda	18,674	1,436	111	12	1
Onychophora	83	13	2	0	0
Lichen	13,926	7,598	1,291	0	0
TOTAL	3,780,564	1,402,970	29,918	291,177	6,282

Atta (Octubre 2014): Especímenes recolectados e identificados producto del Inventario Nacional de Biodiversidad. Del total de las especies conocidas para Costa Rica INBio ha generado información sobre el 30%.

Datos de 29.918
especies presentes en
Costa Rica, 3.702
nuevas para la ciencia.



Quammenis spectabilis



Prunum holandae



Guatteria pudica



Amanita muscaria

Protocolos de trabajo



Recolección



Preserva



Preparación



Identificación



Digitalización



Etiquetado



Manejo de las colecciones

Acceso libre y gratuito a la información sobre biodiversidad

Biodiversidad de Costa Rica

Inicio | Búsqueda Avanzada

Buscar

Anfibios, Arácnidos, Aves, Hongos y líquenes, Insectos, Mamíferos, Moluscos, Nematodos, Plantas

Enterolobium cyclocarpum

Información | Imágenes | Especímenes | Mapa

Historia Natural | Habitat y Distribución | Demografía y Conservación | Usos y Manejos | Descripción | Información | Otras Fuentes de

Enterolobium cyclocarpum Marco Castro

Enterolobium cyclocarpum Fabio Hidalgo

Enterolobium cyclocarpum Alvaro Herrera

Enterolobium cyclocarpum Alvaro Herrera

Habitat y Distribución

Habitat

Tierras bajas y calientes.

Distribución

Ambas vertientes, siendo más común a lo largo de la Vertiente del Pacífico. Elevación entre 0-1300 m. Nativo desde México parte norte de América del Sur.

Usos y Manejos

Usos

En sitios donde se da una estación seca, fuerte, este árbol es pro...

Enterolobium cyclocarpum

Este s...

Información | Imágenes | Especímenes | Mapa

Download

Mostrando 1 de 3 páginas

Inicio Anterior Siguiente Ultimo

Institución	País	Provincia	Cantón	Latitud	Longitud	Nombre científico	# catálogo
INB	Costa Rica	Guanacaste	La Cruz	11.177778	-85.54444	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	4064526
INB	Costa Rica	Puntarenas	Puntarenas	9.9465234	-84.90557	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	3941779
INB	Costa Rica	Guanacaste	Bagaces	10.709184	-85.11767	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	2852288
INB	Costa Rica	Puntarenas	Puntarenas	10.260556	-84.82639	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	1516441
INB	Costa Rica	San Jose	Puriscal	9.8888889	-84.40139	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	2926237
INB	Costa Rica	Puntarenas	Garabito	9.8	-84.58611	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	3380000
INB	Costa Rica	San Jose	Santa Ana	9.9527778	-84.2	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	3910514

<http://atta2.inbio.ac.cr/>

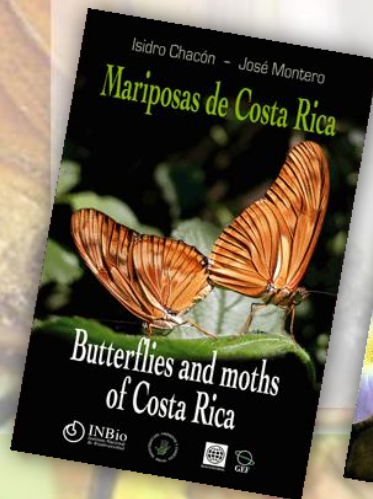
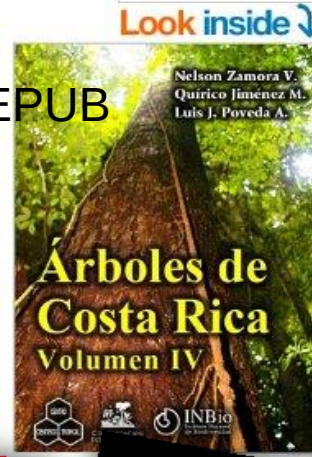
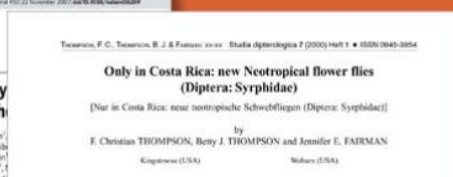
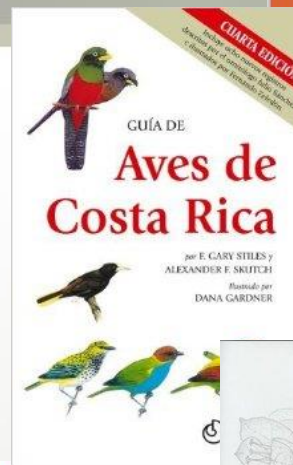
INBio
Instituto Nacional
de Biodiversidad

En colaboración con la comunidad:

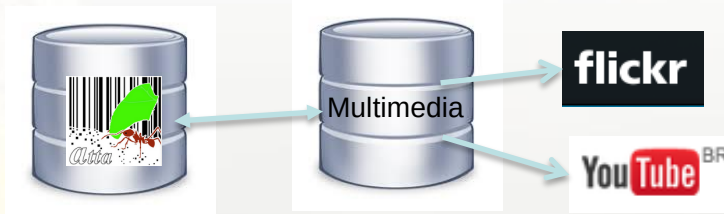
- 2,500 artículos científicos
- 100 guías de campo y manuales
- 4,100 páginas de especies
- Material educativo



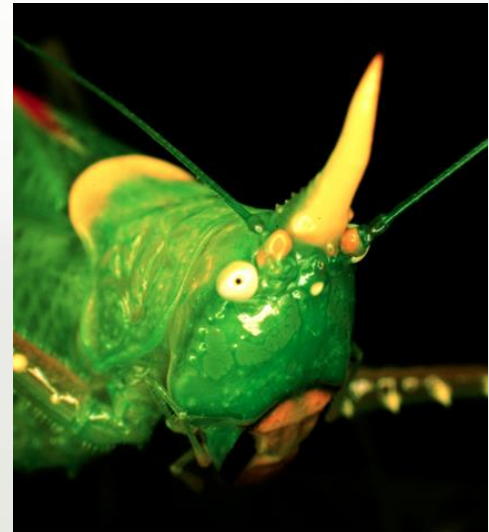
11 libros electrónicos (EPUB)



Multimedia



- Multimedia: alrededor de 75 mil imágenes en base datos + flickr + YouTube.
- Digitalizados siguiendo un protocolo institucional.
- Metadatos Dublin Core + metadatos técnicos.
- Asociadas al código de barras de los especímenes en Atta o al taxón (cuando aplica).



Plantilla Excel para importar multimedios (Dublin Core)

Sistema de información multimedial

 INBio

Inicio **Insertar multimedia** Búsqueda Editar Metadatos

Bienvenido: mmora |

Insertar Metadatos

☒ Imágenes (Formato JPG)
 ☐ Archivo Excel (Importación en Lote)
 ☐ Video de Youtube

Choose File No file chosen
 Choose File No file chosen

Choose File No file chosen
 Choose File No file chosen

Choose File No file chosen
 Choose File No file chosen

Continuar

ImágenesPlantillaImportación .xls

Search in Sheet

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Nombre del Archivo	Título	Descripción	Categoría	Tipo(1)	Tipo de Asociación(9)	Asociado a	Proyectos	Series	Taxonomía	Reino
Burmeistera almedae Daniel Solano 2811/*.JPG			Imágenes	Cámara Digital	Numero de colecta	Daniel Solano;2811	Darwin;			
Burmeistera almedae Daniel Solano 2938/*.JPG			Imágenes	Cámara Digital	Numero de colecta	Daniel Solano;2938	Darwin;			
Burmeistera cyclostigmata Alexander Rodríguez 11414/*.JPG			Imágenes	Cámara Digital	Numero de colecta	Alexander Rodríguez;11414	Darwin;			
Burmeistera cyclostigmata Daniel Solano 2147/*.JPG			Imágenes	Cámara Digital	Numero de colecta	Daniel Solano;2147	Darwin;			
Burmeistera cyclostigmata Daniel Solano 3856/*.JPG			Imágenes	Cámara Digital	Numero de colecta	Daniel Solano;3856	Darwin;			
Burmeistera cyclostigmata Daniel Solano 4660/*.JPG			Imágenes	Cámara Digital	Numero de colecta	Daniel Solano;4660	Darwin;			

Sheet1 Sheet2 Sheet3 +

Normal View Ready Sum=0

Criterio de Búsqueda:

Especie

Burmeistera almedae

Buscar

[Si requiere ayuda de clic acá para consultar el wiki](#)

Resultados

Resultados Totales: 9 (Mostrando: 9 Desde: 1 Hasta: 10)

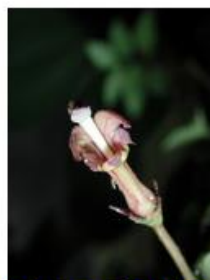
No hay más resultados || No hay más resultados

**Burmeistera almedae**

Daniel Solano

INB - Instituto Nacional de Biodiversidad

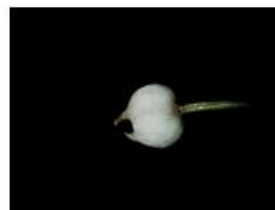
Fecha en que se Insertó: 2008-07-09

**Burmeistera almedae**

Daniel Solano

INB - Instituto Nacional de Biodiversidad

Fecha en que se Insertó: 2008-07-09

**Burmeistera almedae**

Daniel Solano

INB - Instituto Nacional de Biodiversidad

Fecha en que se Insertó: 2008-07-09

**Burmeistera almedae**

Daniel Solano

INB - Instituto Nacional de Biodiversidad

Fecha en que se Insertó: 2008-07-09



Metadatos

Título

Notas

Larva. Testigo 95-A.Solis-87. El espécimen fotografiado pertenece a la familia Scarabaeidae. El número de A. Solis es: 1226 Código de barras de la imagen física: INBIOCRI001549433. Número de testigo:

Categoría del Multimedia

Migración

Proyectos

Palabras Clave

Insecto;Coleo

Sin Asociación

Taxonomía:

Sitio:

Autor del Multimedia:

Angel Solis

Propietario del Multimedia:

Angel Solis

Política de Uso:

Consultar con

Visible a todos los Usuarios:



Fecha en que se Insertó:

2002-07-08

Atributos del Multimedia

Pixels de Longitud

Pixels de Ancho

Extensión del Archivo

JPG

Tipo de Archivo

image/jpeg

Categoría Anterior

Diapositiva

Marca de la Película

Fecha de Escaneo

1998-02-11 00:00:00.0

ISO Speed Ratings

Nombre del archivo en Alta Resolución

INBIOCRI001549433

Volumen con Imágen en Alta Resolución

Imagenes 0001





INBio www.inbio.ac.cr

INBio - Costa Rica

Galería Álbumes Favoritas

1.118 Fotos

julio 2010
Miembro desde

📷 ↗️ ⋮



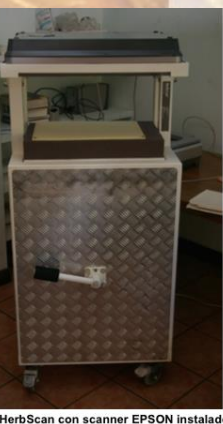
Latin American Plants Initiative (LAPI)

Digitalización de Tipos del herbario INB

- Unidad de Botánica de INBio.
- 85 % del total de la flora de CR (9.700 especies) está representada en el herbario.
- Digitalización de tipos, apoyo financiero de la Andrew Mellon Foundation (2009-210).
- 656 especímenes tipo (615 digitalizados)
- Tecnología *HerbScan* (Scanner EPSON Expression 10000XL, invertido)
- Formato TIFF, 600 dpi, 24 bit-color.
- Metadatos



Categoría	Escaneado	No Escaneado	Total por categoría
Holotipo	195	5	200
Isotipo	181	10	191
Paratipo	237	25	262
Otras Categorías	2	-	2
Total	615	40	655



HerbScan con scanner EPSON instalado.

Videos subidos ▾

Más populares ▾

Cuadrícula ▾



Reptil Elapidae Micrurus nigrocinctus serpiente...
14.226 visualizaciones
• Hace 2 años



El Quetzal Pharomachrus mocinno, Resplendent...
14.283 visualizaciones
• Hace 2 años
CC



Sapo borracho Rhinophrynus dorsalis (...
5.183 visualizaciones • Hace 2 años
CC



Serpiente Lora - Side-striped Palm-pitviper...
4.474 visualizaciones • Hace 2 años
CC



Reptil Iguanidae Iguana iguana (Linnaeus, 1758)...
3.975 visualizaciones • Hace 1 año



Anatidae Dendrocygna autumnalis (Linnaeus, 175...
3.995 visualizaciones • Hace 1 año



Reptil Viperidae Bothriechis schlegelii (Berthold 1846)...
3.781 visualizaciones • Hace 1 año



Reptil Viperidae Bothrops asper terciopelo serpiente...
3.572 visualizaciones • Hace 2 años



Ave Turdidae Myadestes melanops (Salvin, 1865) T...
2.519 visualizaciones • Hace 1 año



Reptil Viperidae Porthidium nasutum serpiente...
2.444 visualizaciones • Hace 2 años



Reptil Iguanidae Ctenosaura similis (Gray, 1831) garrob...
2.419 visualizaciones • Hace 1 año



Ave Trogonidae Pharomachrus mocinno (...
2.423 visualizaciones • Hace 1 año



Ave Emberizidae Sporophila torqueola (Bonaparte, 185...
2.205 visualizaciones • Hace 1 año



Ave Cathartidae Coragyps atratus (Bechstein, 1783)...
1.981 visualizaciones • Hace 1 año



Reptil Boidae Boa constrictor (Linnaeus, 175...
1.807 visualizaciones • Hace 1 año



Plantas medicinales Burseraceae Bursera...
1.816 visualizaciones • Hace 1 año



Ave Momotidae Momotus momota (Linnaeus, 1766)...
1.733 visualizaciones • Hace 1 año



Plantas medicinales Equisetaceae Equisetum...
1.711 visualizaciones • Hace 1 año



Plantas medicinales



Reptil Viperidae Lachesis



Reptil Corytophanidae



Plantas medicinales



Onychophora Peripatus

- <https://www.youtube.com/user/CRInBio>
- 158,242 visualizaciones, desde el 2012

Sistema nacional de información sobre biodiversidad

Información de referencias: OET – BINABITROP

**Organization for
Tropical Studies**

Canopy

Presione acá para ver nuestro
último boletín E-canopy

- ▶ English
- ▶ Mapa del sitio
- ▶ Haga su Donación
- ▶ Contáctenos

[Educación](#) [Investigación](#) [Recursos de Información](#) [Estaciones Biológicas](#) [BioCursos](#) [Ecoturismo](#) [Extensión](#) [Sobre Nosotros](#)

[Inicio](#) ▶ [Recursos de Información](#) ▶ [Biblioteca](#) ▶ [BINABITROP Costa Rica](#)

BINABITROP - Costa Rica

Bienvenido al módulo de "Búsqueda de Información" de la Biblioteca de Tropicales

La Bibliografía Nacional en Biología Tropical, una iniciativa de la Organización para el Estudio de la Biodiversidad Tropical, es una base de datos que reúne más de 39.000 registros bibliográficos (libros, informes, multimedia), en inglés y español sobre biología y temas afines por nombre científico o por palabra clave en inglés. Incluye además de la lista de los autores y la indicación de la localización del documento, el texto completo en forma libre. Desde la página principal de la Biblioteca de Tropicales se puede acceder a los catálogos y bibliografías temáticas de actual importancia."

Opciones de búsqueda

- En texto libre: Puede ingresar los términos de búsqueda. Se realiza una búsqueda en cada uno de los campos de la base de datos. Los resúmenes y palabras clave se muestran.
- Búsqueda por campos: Para buscar por : Autor, Título, Nombre Científico, etc.

Modificado el (02/04/13)

**Organization for
Tropical Studies**

[Find more](#) records like this one.

Dataset: [BINABITROP](#)

[Encuentre más](#) registros como éste.

Rescate, establecimiento y conservación de orquídeas en vías de extinción.

Tecnología en Marcha. v. 13, no. 1 p. 24-30. 1999.

Author(s):
Abdelnour-Esquivel, Ana María.; Muñoz-Bustos, Anabelle. Instituto Tecnológico de Costa Rica Centro de Investigación en Biotecnología (CIB) Cartago CR E-mail: amunoz@itcr.ac.cr.

Keywords:
PLANTS. SPERMATOPHYTES. MAGNOLIOPHYTA. LILIOPSIDA. ORCHIDACEAE. CATTLEYA DOWIANA. GUARANTHE SKINNERI. CATTLEYA SKINNERI. CATTLEYA AURANTIACA. LYCASTE BRADEORUM. LYCASTE SKINNERI. TRICHOCENTRUM. TRICHOPILIA SUAVIS. ONCIDIUM ESCARVATUM. ONCIDIUM ISTMANII. ENCYCLIA CORDILLERA. GENETIC RESOURCES. ENDANGERED SPECIES. RESOURCE CONSERVATION. MICROPROPAGATION. TISSUE CULTURE. PLANT GROWTH SUBSTANCES. COSTA RICA. CENTRAL AMERICA.

Summary:
With the accelerated destruction of our forests, not only tree species have been affected, but also many others associated with these ecosystems. Lost of many native orchid species have been enhanced by its indiscriminated collection from their natural habitats and commercialization. Therefore, a program for the rescue, mass propagation and conservation of some endangered and /or commercialized species was urgent to conserve the genetic resources and to make them easily available to collectionist and general public. The program was initiated in 1995 and at the present many species such as Cattleya dowiana, C. skinneri, C. aurantiaca, Lycaste bradeorum, L. skinneri, Trichocentrum, Trichopilia suavis, Oncidium escarvatum, O. istmanii and Encyclia cordillera, can be found at the Biotechnology Research Center of the Costa Rica Institute of Technology.

ISSN:
0379-3982.

Location:
Biblioteca OET: T.

Complete Text Online:

 m3s.sql.zip

 Presupuesto de ingre....xlsx

 Pre

The background of the slide features a close-up photograph of a butterfly wing on the left side, showing intricate patterns of brown, orange, and black. To the right of the wing, a soft-focus image of a pink flower is visible. A semi-transparent white rectangular box is centered over the image, containing the text.

Muchas gracias

María Mora
mmora@inbio.ac.cr