

CENTRO DE INVESTIGACION AGRICOLA TROPICAL

PROGRAMA FORESTAL

PROYECTO GUIAS PARA LA BIODIVERSIDAD

Inventario de Guías para la Biodiversidad existentes en Santa Cruz

Santa Cruz - Bolivia

Octubre de 2000

INVENTARIO DE GUIAS PARA LA BIODIVERSIDAD

1. ANTECEDENTES

En el marco del proyecto Guías para la Biodiversidad, realizado en forma conjunta entre el CIAT, FAN y la Universidad de Oxford, se ha contemplado la elaboración de un listado de guías para la biodiversidad que han sido publicadas localmente por las diferentes instituciones dedicadas al tema de comunidades y el uso de los recursos naturales.

Con este fin, una actividad inicial consistió en visitar estas instituciones, con el objeto de realizar una recopilación del material bibliográfico correspondiente.

2. OBJETIVOS

- Realizar un inventario de las guías sobre biodiversidad publicadas en el departamento de Santa Cruz.
- Seleccionar un conjunto de guías para ser validadas con diferentes grupos de usuarios en cuanto a su "usabilidad" y utilidad.

3. METODOLOGÍA

La metodología consistió en: visita a las diferentes instituciones para la recopilación de las guías publicadas, elaboración del inventario de guías existentes.

3.1 Equipo de trabajo

El equipo de trabajo estuvo conformado por las siguientes personas: Bruno Solíz, Edwin Magariños y Juan León del CIAT y Tabitha Mason de la Universidad de Reading.

3.2 Visita a instituciones

Se visitaron y entrevistó a personal técnico y ejecutivo de las siguientes instituciones:

FAN, CIPCA, BOLFOR, Comité Central Menonita, APCOB, CIDOB, PROMABOSQUE, CEDICA, UAGRM y CIAT.

3.3 Elaboración del Inventario

Para la elaboración del inventario de guías se tomaron en cuenta los siguientes parámetros:

- título de la guía,
- propósito,
- grupo meta,
- autor,
- autor institucional,
- año de publicación,
- formas de acceso,
- forma de presentación de las imágenes y
- formas de identificación de las especies.

4. RESULTADOS

El inventario de las principales guías para la biodiversidad existentes en Santa Cruz se presenta en forma de listado, seguidamente.

INVENTARIO DE GUIAS PARA LA BIODIVERSIDAD EXISTENTES EN SANTA CRUZ

No.	TITULO	PROPOSITO	GRUPO META	AUTOR	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO PUBLIC.	FORMAS DE ACCESO	IMAGENES	FORMAS DE IDENTIFICACION
1	Manual de Apicultura y Flora Apícola	<ul style="list-style-type: none"> • Presentar un compendio de las experiencias de los autores en el tema de la apicultura • Presentar información sobre la flora apícola existente en el norte cruceño 	Apicultores, estudiantes agropecuarios, agrónomos, veterinarios y personas interesadas en conocer el manejo racional de las abejas	Arsenio Cárdenas F., Yuki Asada	Independiente	1999	Indice	Dibujos en blanco y negro, indicando la forma, tamaño y diámetro de las plantas	Descripción botánica, ecológica y de usos de las especies melíferas
2	Abonos verdes para el oriente boliviano (Principios y bases para su selección)	Proporcionar un documento práctico que reúna información básica y actualizada sobre el uso de abonos verdes y las especies más prometedoras	Investigadores, extensionistas y agricultores	Benjamín Carreño, Liz Ditchburn	CIAT	1998	Contenido, nombre común y nombre científico	Fotografías a color de las especies	Descripción morfológica de las especies, sus características agronómicas y utilidades

3	Frutas cultivadas en Bolivia	Proporcionar información básica acerca de una serie de rubros frutales	Técnicos, estudiantes y agricultores	Daniel Ardaya, Yoshiro Kodera	CIAT	1999	Índice por nombre común e índice por nombre científico	Fotografías y dibujos a color de frutos	Descripción de la identificación, origen y distribución de la especie frutal, su zonificación agroecológica, características generales de la planta, su cultivo y usos
---	------------------------------	--	--------------------------------------	-------------------------------	------	------	--	---	--

No.	TITULO	PROPOSITO	GRUPO META	AUTOR	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO PUBLIC.	FORMAS DE ACCESO	IMAGENES	FORMAS DE IDENTIFICACION
4	Numukianka axiba bukiubu auna noki. Los mamíferos de nuestro territorio	Ofrecer una herramienta para educar a las nuevas generaciones sobre la explotación racional y sostenible Mostrar el potencial faunístico de un territorio indígena boliviano Proponer algunas pautas para el aprovechamiento sostenible de los mamíferos por parte de los propios habitantes de la zona	Nivel escolar: Profesores y alumnos de Lomerío Nivel técnico: Técnicos medios y superiores interesados en la zoología y en el manejo de la fauna silvestre	Daniel Guinart S.	BOLFOR	1998	Nombre chiquitano, nombre común y científico	Dibujos en blanco y negro	

5	Guía para uso de árboles en sistemas agroforestales para Santa Cruz, Bolivia	Ayudarle a identificar las especies más útiles y más promisorias del departamento; Presentar información sobre las características de cada especie; su forma, reproducción, crecimiento y medio ambiente; Presentar la información sobre los usos de cada especie y su papel actual o potencial en sistemas agroforestales	Técnicos agrónomos, extensionistas, forestales, botánicos y ecólogos	Mario Saldías <i>et. a./</i>	CIAT, MBAT, ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW, Museo de Historia Natural Noel Kempff	1994	Indice, Nombre común y científico, familia botánica	Dibujos en blanco y negro de la planta entera, y partes de la planta	Claves
6	Las plantas útiles de Lomerío	Rescatar los conocimientos tradicionales sobre la modalidad de uso que hacen los chiquitanos de las plantas Establecer un banco de datos y establecer en el herbario del oriente (herbario SCZ), una colección permanente de las plantas útiles de los chiquitanos	No menciona	Ivo J. Kraljevic <i>et al</i>	BOLFOR, HERBARIO (USZ), Central Indígena de Comunidades de Lomerío (CICOL)	1996	Indice, nombres común y científico, nombre chiquitano, familia botánica	Dibujos en blanco y negro de ramas de las plantas	Descripción botánica

No.	TITULO	PROPOSITO	GRUPO META	AUTOR	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO PUBLIC.	FORMAS DE ACCESO	IMAGENES	FORMAS DE IDENTIFICACION
7	Guía de campo de mariposas (insecta - lepidoptera) del parque nacional y área de manejo integrado Amboró	Hacer una presentación lo más amplia posible sobre la diversidad de mariposas del parque Nacional y Area de Manejo Integrado Amboró, y proponer a este grupo como organismos de estudios ideales para poner a prueba la hipótesis relacionada con bioindicadores, turismo, decoración, ecología, comportamiento y conservación	Investigadores	Ma. Julia Ledezma Arias	Departamento de Entomología. Museo de Historia Natural "Noel Kempff Mercado", Universidad Autónoma Gabriel René Moreno	1998	Lista de especies por familia	Fotografías a color de las mariposas enteras y dibujos a color de las alas	Observación de las fotografías y dibujos
8	Ecología de Especies Menores Conocidas Bibosi Higuerón (<i>Ficus spp</i>)	Resumir los conocimientos que existen sobre la biología de los bibosis con sistema propio de sustento, los cuales podrán usarse como ayuda para el manejo sostenible de la especie	No menciona	Todd S. Fredericksen <i>et al</i>	BOLFOR	1998	No corresponde	Fotografías a color de la planta y sus partes	Descripción morfológica
9	Frutas silvestres comestibles de Santa cruz	Conocimiento de la diversidad biológica del país	No menciona	Roberto Vásquez Ch., Germán Coimbra S.	Patrocinio de LIDEMA y FAN	1996	Lista de las familias, géneros, especies y nombres comunes de las frutas silvestres	Fotografías a color de los frutos, dibujos en blanco y negro de las plantas y sus partes	Observación de las fotografías y dibujos de los frutos. Descripción botánica, ecológica y sobre la distribución y usos de las especies frutales

10	Guía de árboles de Bolivia	Busca mejorar el conocimiento sobre los usos florísticos, especialmente forestales, en todo el país. El objetivo principal es producir un texto de consulta y referencia para facilitar y mejorar los inventarios botánicos y forestales en las diferentes regiones	Dirigido a biólogos, forestales o agrónomos y accesible a todos aquellos que quieran aumentar sus conocimientos sobre la vegetación y las plantas leñosas	Editores : Timothy J. Killeen et al	Museo de Historia Natural Noel Kempff, Herbario Nacional Forestal "Martín Cárdenas", Missouri Botanical Garden	1993	Indice de nombres vernaculares y científicos, lista de familias	Dibujos en blanco y negro de ramas, hojas, flores, frutos y semillas	Mediante claves de las familias
----	----------------------------	--	---	--	--	------	---	--	---------------------------------

No.	TITULO	PROPOSITO	GRUPO META	AUTOR	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO PUBLIC.	FORMAS DE ACCESO	IMAGENES	FORMAS DE IDENTIFICACION
11	Plantas útiles en la comunidad "El Recreo" y su papel en la realización del plan de manejo forestal	Contribuir al mejoramiento de los planes de manejo forestal, y al aprovechamiento diversificado del bosque a través de la incorporación del conocimiento, uso y aprovechamiento actual y potencial de las plantas útiles	No menciona	Francisco Torres	CIAT	1999	Indice de plantas identificadas, lista de plantas útiles según su hábitat, parte usada y forma de vida	Dibujos en blanco y negro de ramas y hojas	Observación de dibujos y descripción morfológica de la planta

12	Estudio e identificación de las plantas útiles en la comunidad de san Miguelito de la Frontera, prov. San Ignacio de Velasco	Conocer y documentar el uso de los recursos vegetales silvestres por los chiquitanos de san Miguelito de la Frontera	No menciona	Francisco Torres	CIAT	1999	Lista de productos no maderables utilizados en la comunidad, índice general de plantas identificadas	Datos estadísticos y fotografías a color	Lista e índice de especies identificadas
13	Notas sobre algunos mamíferos silvestres de Lomerío	Difundir los conocimientos tradicionales sobre el tamaño, hábitat y los sitios donde se encuentran 33 mamíferos de Lomerío. Contribuir a despertar el interés en la conservación del ambiente natural	Los niños de Lomerío	Benito Chuvé Palachay <i>et al</i>	BOLFOR	1996	Índice por nombres chiquitano, científico y común	Dibujos en blanco y negro de los animales	Observación de imágenes y descripción del hábitat del animal
14	Selección de especies para uso en cortinas rompevientos en Santa Cruz, Bolivia	Presentar la información sobre las especies recomendadas (para uso en cortinas rompevientos) que permitan al productor escoger las más adecuadas a las condiciones locales	Productores agropecuarios	James Johnson, José María Tarima	CIAT, MBAT	1995	Tabla de contenido	Dibujos en blanco y negro	Descripción del origen y características de la especie, su adaptación y su uso en cortinas rompevientos

No.	TITULO	PROPOSITO	GRUPO META	AUTOR	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO PUBLIC.	FORMAS DE ACCESO	IMAGENES	FORMAS DE IDENTIFICACION
15	Conociendo los animales del Amboró	Conocer la fauna silvestre del parque nacional Amboró	Estudiantes escolares	Jenny Rouquet e	CARE Bolivia, CARE UK, DFID, Proyecto Amboró	1999	Indice Listado de nombres locales y científicos	Dibujos a color y en blanco y negro	Observación de imágenes y descripción del hábitat, dieta y comportamiento del animal
16	Calendario ecológico (1999/2000)	Informativo	No menciona	No menciona	CARE Bolivia, CEDICA, FONAMA	1999	Nombres comunes de animales	Dibujos a color	Observación de imágenes y descripción del hábitat, dieta y comportamiento del animal
17	Manual de la fauna izoceña	Conocer un poco más sobre los animales del parque Nacional KAA - Iya	Niños y estudiantes izoceños	Erika Cuéllar <i>et al</i>	Capitanía del Alto y Bajo Izozog (CABI)	1997	Nombres local, común y científico	Dibujos en blanco y negro	Dibujo del animal y su huella en tamaño natural, descripción del tamaño, forma, color. Comentarios de cómo y dónde vive y qué come. Otros comentarios
18	Arakae Historia de las comunidades izoceñas	Recuperar y transmitir a las generaciones futuras el saber y conocimiento de los abuelos izoceños	Pueblo izoceño en general	Isabelle Combes <i>et al</i>	Capitanía del Alto y bajo Izozog (CABI), Wildlife Conservation Society (WCS-Bolivia)	1999	Sumario	Dibujos en blanco y negro	Sumario

19	Educación Ambiental en el Izozog (Area Ciencias de la Vida, Rama Diversificada)	Mejorar el sistema educativo en el Izozog y revalorizar, a nivel de la población infantil especialmente, los conocimientos y la sabiduría tradicional del pueblo izoceño en relación a su medio ambiente y su cultura	Maestros de escuelas ubicadas en el Alto y Bajo Izozog	Isabelle Combes <i>et al</i>	Capitanía del Alto y bajo Izozog (CABI), Wildlife Conservation Society (WCS-Bolivia)	1999	Contenido temático	Dibujos en blanco y negro	Contenido temático
----	---	---	--	------------------------------	--	------	--------------------	---------------------------	--------------------

No.	TITULO	PROPOSITO	GRUPO META	AUTOR	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO PUBLIC.	FORMAS DE ACCESO	IMAGENES	FORMAS DE IDENTIFICACION
20	Manual de planificación curricular participativa para la educación ambiental comunitaria	Que la comunidad Educativa de Sombrerito (Segunda Sección de la provincia Andrés Ibañez) pueda controlar permanentemente el desarrollo del programa escolar de educación ambiental, actualizándolo según sea necesario	Maestros y comunidad de Sombrerito	Coordinadores: Jorge Cortés F., Milton Soto S.	CEDICA	1999	Tabla de contenidos, lista de cuadros y figuras	Dibujos en blanco y negro	Tabla de contenido, lista de Cuadros y figuras

21	Guía Didáctica de Educación Ambiental	Documento de ayuda para el docente, para desarrollar, dentro del eje transversal de desarrollo sostenible (definido en el programa nacional de Reforma Educativa), tres temas relacionados con la educación ambiental: la basura, vedas de caza y pesca y manejo sostenible del bosque	Docentes escolares de los municipios de El Torno y Porongo, provincia Andrés Ibañez	Jeannette Giné L., Jorge Cortés F.	CEDICA	1999	Indice	Dibujos en blanco y negro	Indice
22	Educación ambiental para el trópico de Cochabamba	Permite el reconocimiento del manejo y protección de los recursos naturales. Busca evitar el impacto negativo a la flora y fauna, suelo y aire. Busca ser un aporte y uso adecuado a la conservación de los recursos naturales para que a través de la formación de nuestros niños la ecología de la zona, frágil por naturaleza, tenga la posibilidad de ser conocida, respetada y cuidada.	Profesores y alumnos del trópico de Cochabamba.	Gregorio Lanza, Gregory Minnick	Proyecto Jat' un Sach'a, UNDP, MAGDR, FAO PNUD	1999	Indice, Cuadros	Dibujos en blanco y verde	Indice y cuadros