

P.N.-A.B.R.-863

1993 Fuentes de Información en Centro América

Costa Rica



Un directorio institucional
de información sobre recursos naturales y medio ambiente



The
Nature
Conservancy.

1993

Fuentes de Información en Centro América: Costa Rica

Un directorio institucional de información sobre recursos naturales y medio ambiente



Producido como parte del
Proyecto Ambiental para Centro América
un consorcio de CARE y The Nature Conservancy



En colaboración con la
Base de Datos de Conservación
del Instituto Nacional de Biodiversidad

Con el apoyo financiero de
la Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos
Oficina Regional para Programas Centroamericanos

Derechos de Autor © 1993 The Nature Conservancy. Derechos reservados. Esta obra no puede ser reproducida, total o parcialmente, por medios electrónicos, mecánicos u otros, sin autorización escrita del editor.

Para información sobre éste u otros volúmenes de países centromericanos, escriba a:

Proyecto Directorios PACA
Programa de Ciencias para América Latina
The Nature Conservancy
1815 North Lynn St.
Arlington, VA USA 22209
Teléfono: (703) 841-2710
Fax: (703) 841-2722

Proyecto Directorios PACA
Oficina Regional de PACA
Apartado 3571-1000
San José, Costa Rica
Teléfono: (506) 34-9580
Fax: (506) 24-5057

Editores de la serie:

Douglas S. Baker
Renán E. Chaves
de The Nature Conservancy

Colaboradores en el volumen para Costa Rica:

Rita María Alfaro
Jorge Fallas Cascante
María del Carmen Mora
de la Base de Datos de Conservación
del Instituto Nacional de Biodiversidad

Hecho en los Estados Unidos de Norteamérica. Impreso en papel reciclado.

1993 Fuentes de Información en Centro América: Costa Rica

ISBN 0-9624590-6-2
Library of Congress Catalog Card No. 93-085710



Tabla de Materias

Introducción	iii
Prefacio	v
Cómo Usar Este Directorio	1
Matriz de Información	5
Directorio de Instituciones	13
Índice de Siglas	437
Índice de Instituciones	439
Lista de Afiliaciones	443



Introducción

El acceso a la información es un elemento crítico para la toma de decisiones acertadas sobre uso racional y conservación de recursos naturales. Un serio obstáculo para aquellos en búsqueda de un tipo de información particular es el hecho de que la información relevante se encuentra dispersa entre una amplia variedad de instituciones, tanto gubernamentales como privadas. Este directorio de recursos de información -- el tercero de una serie que cubrirá toda Centro América -- es una herramienta para vencer las dificultades que se afrontan al tratar de recabar información sobre recursos naturales y conservación ambiental.

El directorio no es un compendio de información sobre Costa Rica, sino una guía sobre las numerosas instituciones que activamente mantienen recursos informativos en dicho país. De esta manera, el directorio funciona como una herramienta de acceso a información específica sobre una amplia variedad de tópicos y será indispensable para aquellos interesados en la conservación de la biodiversidad, el desarrollo sostenido, la política ambiental y áreas relacionadas.

El sondeo fue llevado a cabo por la Base de Datos de Conservación del Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) e incluye 172 instituciones que representan la gran diversidad de esfuerzos que se realizan en Costa Rica por conservar los recursos naturales considerando su estrecha unión con los aspectos socioeconómicos y legales.

La serie *Recursos de Información en*

Centro América es producida como parte del Proyecto Ambiental para Centro América (PACA), un esfuerzo regional de The Nature Conservancy y CARE International, co-financiado por la Oficina Regional para América Central de USAID (ROCAP). La meta general de PACA es promover un mejor enlace entre las actividades de conservación y desarrollo sostenido, lo cual se está realizando mediante el trabajo intenso con organizaciones locales en cuatro sitios en Centro América.

Las actividades regionales están dirigidas particularmente a mejorar la disponibilidad de información para quienes toman las decisiones. Además de trabajar con la red de Centros de Datos para la Conservación existente en la región, éstas incluyen la producción y distribución de directorios de fuentes de información para los siete países centroamericanos.

The Nature Conservancy y PACA están muy complacidos de colaborar en este proyecto con el INBio, el cual funciona como depositario de la información del sondeo. Confiamos en que este directorio será útil para aquellos en busca de información sobre el ambiente y los exuberantes recursos naturales costarricenses que actualmente enfrentan una lucha por subsistir.

Bruce A. Stein, Ph.D.

Director

Programa de Ciencias para América Latina
The Nature Conservancy



Prefacio

Esta edición sobre Costa Rica es la tercera de la serie *Fuentes de Información en Centro América*, producida como parte del *Proyecto Ambiental para Centro América (PACA)*.

El propósito de la serie de los directorios es presentar al usuario una forma de acceso rápido a todas las agencias, instituciones, departamentos, ministerios, organismos no gubernamentales, y otros que mantienen y manejan información sobre recursos naturales y el ambiente en los países centroamericanos.

Este ha sido realmente el resultado de un esfuerzo conjunto de organismos internacionales y locales. Se consideró que los individuos y organismos de la región tendrían conocimientos más amplios de las instituciones locales sobresalientes; por lo tanto fueron ellos quienes propusieron las instituciones para el sondeo, realizaron las entrevistas, y compilaron y confirmaron la información, siguiendo los lineamientos y supervisión generales de los editores. En Guatemala, Costa Rica y Panamá la información fue producida por los Centros de Datos para la Conservación ubicados en estos países; en el resto de Centro América los datos fueron recopilados por otras instituciones o personas de la localidad.

Las instituciones fueron entrevistadas y/o visitadas directamente. De tal forma, no sólo se obtuvo la información más exacta, sino que un mayor número de instituciones en cada país conoció del proyecto PACA y de la institución entrevistadora.

La información en sí resultó lo más exacta posible, dada la naturaleza cambiante de las instituciones centroamericanas, particularmente en este campo. Se hizo lo posible por mantener actualizada la información hasta julio de 1993 y se pretende ir la poniendo al día en los años venideros, como parte del proyecto PACA. Cualesquiera correcciones a este volumen y sugerencias para ediciones futuras son bienvenidas.

En Costa Rica el sondeo fue conducido por la Base de Datos de Conservación del INBio bajo la supervisión de Rita María Alfaro y con la asistencia de Jorge Fallas Cascante y María del Carmen Mora. Gracias a su diligencia y perseverancia, la información será útil para un extenso auditorio.

Los editores quisiéramos agradecer a otras personas que trabajaron en esta edición, como Martha Martínez, quien contribuyó al diseño gráfico y tradujo el texto al español, Roger Reynolds, quien produjo la matriz, Pat Morrison, quien diseñó la portada, y Anne Maude Teixeira, quien editó y revisó innumerables veces el formato del volumen completo. Por otro lado, fue muy valiosa la ayuda editorial brindada por Bruce Stein, del Programa de Ciencias para América Latina, y Karen Fishler y Kelly Johnson del Departamento de Publicaciones. El nivel profesional del producto final se debe a la habilidad y buen juicio de estas personas.

Nos gustaría agradecer a toda la gente que participó en el diseño original del estudio y quien revisó los resultados,

tales como Bruce Stein, Brian Houseal, Laurie Hunter y Gina Green de The Nature Conservancy; Peter Hazlewood, Marshall Burke y Kim Johnston de CARE; David Kauck y Sylvia Marín de la Oficina Regional de PACA; Claudio Saito y Leslie Lannon de AID/ROCAP; Pamela Hathaway del World Wildlife Fund; y Dan Tunstall y Norbert Henninger del World Resources Institute.

Los editores agradecemos especialmente a nuestras respectivas familias, quienes tuvieron que tolerar dos años escuchando acerca del "sondeo", el "directorío" y todo lo que había por hacer. Con su apoyo, esperamos haber creado algo de verdadero valor para la comunidad de conservación y desarrollo.

Douglas S. Baker
Renán E. Chaves
Programa de Ciencias para América Latina
The Nature Conservancy



Cómo Usar Este Directorio

El propósito de esta serie de directorios no consiste solamente en acumular información, sino en generar un producto útil para la gente que trabaja en Centro América. El usuario se podrá responder a preguntas tales como: "¿A quién puedo contactar para obtener información botánica sobre Corredor Biológico de Talamanca y cómo puedo obtener esa información?" o "¿Qué agencia gubernamental tiene información sobre las leyes ambientales en Costa Rica?" o "¿Existe una ONG u otro grupo privado que pueda asistir en la ejecución de una Evaluación de Impacto Ambiental en Monteverde?".

Así pues, el trabajo estuvo orientado a buscar instituciones competentes a las cuales se les formularían preguntas específicas para luego analizar y presentar la información resultante en un formato manejable y estandarizado para los siete países de Centro América.

El enfoque se dirigió a instituciones que mantienen y utilizan información sobre recursos naturales y áreas científicas, socio-económicas y legislativas relacionadas. No se incluyeron aquellas que sólo llevan a cabo proyectos o que no mantienen información orientada a los recursos naturales. Al principio de la sección sobre información institucional aparece una lista de todas las instituciones incluidas.

En este directorio, la palabra "institución" es empleada en un sentido amplio para englobar todo tipo de organismos, tales como ministerios,

agencias, divisiones, departamentos, fundaciones, institutos, centros de investigación, organismos no gubernamentales y cualquier otro tipo de grupo o individuo identificable en las áreas de interés. En algunos casos la "institución" es un departamento dentro de un ministerio, en otros es un ministerio completo y en ocasiones es ambos. La determinación de cuáles ameritaban ser incluidas y a qué nivel, se tomó en base a su calidad de instituciones identificables con una misión definida. Por consiguiente, en ciertos casos, dos oficinas o divisiones diferentes del mismo ministerio podrían ambas ser incluidas, si eran responsables de diferentes áreas (p.ej. recursos marinos vs. terrestres). En general se consideró que sería mejor "pecar de generosos que de avaros" poniendo tal vez demasiados registros, en lugar de incluir demasiada información discordante en un solo registro.

Este directorio tiene dos componentes: el cuerpo principal con los registros de cada institución; y una matriz que muestra solamente las categorías más importantes de información. Puede ser que el punto de partida del usuario consista únicamente en su interés por cierto tipo de información científica, o en averiguar quién tiene cierto tipo de mapas. El camino más rápido para encontrar esto es consultando la matriz. Esta lo guiará directamente a los propios registros institucionales. Aquellos que ya conocen el nombre de la institución que les interesa pueden consultar directamente el cuerpo principal del

directorio, donde se listan las instituciones en orden alfabético.

EXPLICACION DE LA INFORMACION

Para cada institución incluida en este directorio se presenta una variedad de información organizada en tres secciones principales: Perfil General de la Institución, Tipo de Información Disponible, y Capacidades de Manejo de Información. A continuación se proporcionan las explicaciones detalladas de los diferentes tipos específicos de datos contenidos en cada sección.

La sección inicial sobre el Perfil General de la Institución tiene el propósito de dar una imagen completa y clara de lo que es la institución y de quién forma parte, así como la información más básica necesaria para ponerse en contacto y trabajar con ella.

El nombre completo de la institución aparece en la parte superior del registro y en las páginas subsecuentes del mismo registro.

Siglas: Siglas de uso común que aparecen en logotipos y similares. No todas las instituciones tienen siglas mientras que otras son reconocidas principalmente por éstas.

Director: Nombre de la persona a cargo de la institución. Con frecuencia es también el Contacto principal.

Cargo: Nombre del puesto oficial de la persona que aparece en Director.

Dirección: La usada para correo regular.

Jefe de la institución: Presidente, Director, Jefe de Departamento, etc. de la institución. Puede requerirse para contactos formales, aún cuando no se haya establecido contacto directo con él o ella para este directorio.

Contacto principal: Persona que proporcionó la información al entrevistador. Se dejó en blanco si es el mismo que aparece en Director. Puede ser que no sea la persona adecuada para contactos con el público o preguntas, para lo cual existen los Otros contactos.

Otros contactos: Pueden incluirse jefes de otros departamentos, científicos o técnicos importantes, el oficial responsable para contacto con el público, y otras personas, de acuerdo a sus puestos y responsabilidades.

Institución mayor: Puede identificarse una institución tal como el Ministerio de Agricultura, aún cuando el siguiente campo (Contacto dentro de la institución mayor) no se utilice.

Contacto dentro de la institución mayor: Proporciona información referente a quién contactar en la institución mayor u otra oficina o departamento dentro de ésta.

Tipo de institución: Una lista controlada de los tipos de instituciones utilizados para propósitos de estandarización. Muchas instituciones tienen Comentarios.

Misión: La declaración oficial de la misión de la institución, si existe, o la formulación de una en caso contrario.

Actividades: Las categorías de actividades generales y, de ser posible, algunas de las actividades específicas también.

Empleados: Se consideran como de "Tiempo completo" todos los empleados regulares, profesionales, administradores y similares; cualquier otro, ya sea pagado o voluntario, se considera como "otro tipo".

Fondos: Se incluyen todas las fuentes que aportan dinero para las actividades de la institución, aún aquellas que cubren solamente proyectos específicos.

La siguiente sección, Tipo de Información Disponible, detalla los tipos de información que la institución maneja, las áreas que abarca, cómo se mantiene y para quiénes está disponible.

Tipo de información disponible: Cataloga por su utilidad todo tipo de información que maneja la institución. El principio operativo de inclusión es la factibilidad de que alguien sea enviado a esa institución para buscar información sobre el tópico en cuestión.

Cobertura: Enfoque geográfico, en lugar de temático. En principio, aparece el área por la cual la institución tiene responsabilidad oficial; pero si de hecho, existe información sólo para una porción de esa área, las diferencias están anotadas en Comentarios.

Formas de colecciones y tamaño: Caracteriza en forma general el tipo de colección en donde se contiene esta información (esto es, biblioteca vs. museo, fotografías vs. bases de datos, etc.) y da una estimación del tamaño de la colección. La sección Comentarios puede contener información referente a la actividad de la colección.

Accesibilidad de la información: Refleja la política general u oficial de la

institución; las políticas de costo de muchas instituciones se explican en Comentarios.

Colección de Mapas: Tipo de mapas en una lista estandarizada; cualesquiera otros que no aparecen aquí están en Comentarios. Algunos Comentarios tienen indicaciones de qué tan actualizados son los mapas (ej., 1977, 1990), su escala (ej., 1:50,000, 1:16,000), y los sistemas de clasificación empleados (ej., Zonas de Vida de Holdridge, tipos de suelo del USGS).

Colección Bibliográfica: Presenta las tenencias contenidas y temas enfatizados y si la colección es actualizada y accesible a consulta externa.

La sección sobre Capacidades de Manejo de Información presenta lo que la institución es capaz de hacer con la información en términos de sus habilidades analíticas, proyectos llevados a cabo, características de servicio externo y publicación de resultados.

Usos: Caracteriza la institución y diferencia las instituciones de investigación de aquellas involucradas en la toma de decisiones. La respuesta debe concordar con el Tipo de institución y Tipo de información.

Análisis: Presenta las capacidades computacionales. Cuando es posible, especifica los programas usados para imágenes de sensores remotos, Sistemas de Información Geográfica (SIG) y bases de datos.

Servicios: Aclara cuales son los servicios que la gente puede pedirle a la institución. Se aplica más a compañías

consultoras, ONGs o CDCs, que a las agencias gubernamentales.

Proyectos: Indica claramente el enfoque del proyecto e incluye fechas de realización cuando es posible. Restringido a proyectos en el área de recursos naturales o conservación que se hayan llevado a cabo o finalizado en los últimos 3 años.

Publicaciones regulares e irregulares: Las publicaciones regulares consisten en diarios, revistas y boletines; como publicaciones irregulares se consideran los informes publicados y disponibles de estudios finalizados, libros, estudios de impacto ambiental terminados, etc. La lista incluye título y una frase explicativa (si el título no aclara el enfoque), así como frecuencia y tamaño aproximado.



Matriz de Información

La matriz de información que aparece en las páginas siguientes representa la forma más rápida para encontrar instituciones que interesan al usuario. Para todas las instituciones que tienen registros en el cuerpo principal del directorio, se muestran aquí las categorías principales de información: científica, socio-económica y legal, formas de colecciones y tipos de mapas en las colecciones.

Un cuadro negro indica que la institución cuenta con el tipo de información que el formato señala. Los detalles de cobertura, integridad, años, etc. pueden encontrarse al consultar el registro completo. Los registros completos por institución se encuentran en orden alfabético en la siguiente sección.

Hasta cierto punto, la matriz es también un instrumento analítico de la situación de los recursos naturales e información ecológica en Costa Rica. Los tipos de información encontrada en Costa Rica pueden hallarse en forma horizontal. Un vistazo muestra claramente que hay más instituciones que tienen información biológica que hidrográfica, por ejemplo, y que hay más que poseen datos sobre el uso de la tierra que sobre leyes ambientales. De igual manera, mediante una vista vertical, el usuario puede ver qué instituciones tienen un espectro más amplio de información y cuáles se concentran en qué tipo de datos.

Ya que el directorio se concentra sólo en información sobre ecología y recursos naturales, la relativa competencia en estas áreas no debe interpretarse como una debilidad de las instituciones en otras áreas o de la institución en si misma.

Oficina Propiedades y Restauración
 Oficina Nacional de Sismología
 Oficina Nacional de Costa Rica
 Museo Nacional de Ecología
 Observ. Vulcanológica y Sismológica
 Min. de Rec. Nat. y Cult. Forestales
 Manejo Integrado de Toxicología
 Laboratorio de Biodiversidad
 Laboratorio de Productos Forestales
 Laboratorio Alcantarillados
 Instituto Monteverde
 Instituto Nacional de Agricultura
 Inst. Nacional de Acueductos y Saneamiento Rural
 Instituto Geográfico Nacional
 Instituto de Desarrollo Agrario
 Instituto de Cooperación Agraria
 Inst. Interam. de Coop. Agric.
 Instituto Geográfico de Turismo
 Instituto Geográfico Nari / Salud
 Instituto de Desarrollo de Turismo
 Instituto Costarricense de Turismo
 Instituto Clodomiro Picado
 Instituto de Geología y Minería
 Inst. C.R.d./Invest. en América Tropical
 Inst. C.A. de Admon. de Empresas
 Inst. C.R. Forestal / P. América Tropical
 Inst. C.A. de Admon. de Empresas
 Info. y Doc. Centroamericano
 Gnp. Cons. Chiriquí, R. Negro, Osa
 Fundación Verde Centroamericana
 Fundación Titi de Quepos
 Fund. para el Ecoturismo
 Fund. para el Desarrollo del Turismo
 Fund. p/ la Preserv. y el Des. de Cartago
 Fund. p/ el Des. d/ la Cord. Volcánica C. R.
 Fund. p/ el Des. d/ la Cord. Volcánica C. R.

Información Científica

biológica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
botánica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ecológica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
geológica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
suelo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
zoológica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
hidrográfica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
geográfica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
climática	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
otra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Información Socio-económica

uso de la tierra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
catastral	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
demográfica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
salud	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
cultural	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
social	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
otra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Información Legal

leyes ambientales	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
tratados	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
códigos municipales o estatales	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
otra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Formas de Colecciones

biblioteca	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
mapas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
base de datos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
fotos aéreas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
imágenes de satélite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
colecciones científicas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
otra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Colección de Mapas

base o estándar	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
topográficos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
hidrológicos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
de suelo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
de tipo de foresta	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
de áreas protegidas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
geológicos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
de uso de la tierra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
demográficos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
otros	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Directorio de Instituciones

- Agribiotecnología de Costa Rica S.A.
Áreas Protegidas - Manejo Integrado de Recursos Naturales (CATIE)
Asesoría Nacional de Educación Ambiental. Sección Ciencias, Tecnología y Matemática
Asociación Anai
Asociación Centro Ecológico La Pacifica
Asociación Conservacionista de Monteverde
Asociación Costarricense de Periodistas Ambientales
Asociación Costarricense para la Conservación de la Naturaleza
Asociación Criadores de Tepescuintles de Costa Rica
Asociación de Apoyo y Promoción de Ideas para el Desarrollo
Asociación de Entomólogos Costarricenses
Asociación de Guías y Scouts de Costa Rica
Asociación de Periodismo Científico Costarricense
Asociación de Voluntarios en Investigación y Desarrollo Ambiental
Asociación Demográfica Costarricense
Asociación Ecológica de la Zona Norte
Asociación Ecologista Costarricense
Asociación Ecologista Ojoche
Asociación Espeleológica Costarricense
Asociación Guanacasteca de Desarrollo Forestal
Asociación Nacional para la Protección de los Ríos
Asociación Nacional Protectora de Animales
- Asociación para el Bienestar Ambiental Sarapiquí
Asociación para el Desarrollo Cultural y Turístico de la Región Huetar Norte
Asociación para la Conservación de los Recursos Naturales de Costa Rica
Asociación para la Defensa de los Recursos Naturales
Asociación Preservacionista de Flora y Fauna Silvestre
Asociación Primatológica Costarricense
Asociación Pro-Conservación Acuática
Asociación Proceso Comunitario de Planificación Monteverde 2020
Asociación Protectora de Árboles
Asociación Ramonense para la Conservación del Ambiente
Asociación Tsulitsuli (Audubon) de Costa Rica
Biblioteca Conmemorativa Orton (CATIE/IICA)
Biblioteca y Servicios de Información (EARTH)
Biblioteca, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria
CARE Internacional en Costa Rica
Caribbean Conservation Corporation
Centro Científico Tropical
Centro de Capacitación para el Desarrollo
Centro de Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales
Centro de Documentación e Información Ambientales (UNED)
Centro de Documentación en Recursos Naturales (CATIE)
Centro de Educación Creativa

Centro de Estudio Ambiental
 Centro de Información Tecnológica (ITCR)
 Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (UCR)
 Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (UCR)
 Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (UCR)
 Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (UCR)
 Centro de Investigaciones en Productos Naturales (UCR)
 Centro Nacional de Información Agropecuaria (MAG)
 Centro Para Investigaciones en Granos y Semillas
 Club de Montañismo (UCR)
 Clubes Ecológicos y Club Ecológico "Yiski"
 Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo
 Colegio de Biólogos de Costa Rica
 Comisión Asuntos Ambientales (UCR)
 Comisión de Desarrollo Forestal de San Carlos
 Comisión Especial de Ambiente de la Asamblea Legislativa
 Comisión Nacional de Asuntos Indígenas
 Comisión Nacional de Emergencia Científicas y Tecnológicas
 Consejo Nacional de Investigaciones
 Conservación para el Desarrollo Sostenible en Centro América Sede Talamanca (CATIE)
 Consultoría Ecológica y Técnica de Costa Rica S.A.
 Cooperación en los Sectores Forestal y Maderero (MIRENEM)
 Cooperativa Agropecuaria e Industrial de Nicoya
 Corporación Bananera Nacional
 Corporación de Investigaciones para el Desarrollo Socioambiental
 Departamento Ambiente y Energía Alternativa (ICE)
 Departamento Coordinación Regional Sectorial (MIDEPLAN)
 Departamento de Cuencas Hidrográficas, Recursos Forestales y Zonas Protectoras (MIRENEM)
 Departamento de Geografía (UCR)
 Departamento de Hidrología (ICE)
 Departamento de Ingeniería Forestal (ITCR)
 Departamento de Operaciones (IFAM)
 Departamento de Química (UNA)
 Departamento de Planificación (MIRENEM)
 Departamento de Topografía (ICE)
 Departamento Desarrollo Campesino Forestal
 Departamento Manejo y Producción
 Departamento Ventanilla Única de Exportaciones
 Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar
 Dirección General de Ganadería (MAG)
 Dirección General de Recursos Pesqueros
 Dirección General de Vida Silvestre (MIRENEM)
 Dirección Planificación del Uso de la Tierra (MAG)
 Dirección Sectorial de Energía
 Escuela Centroamericana de Geología (UCR)
 Escuela de Ciencias Biológicas (UNA)
 Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda
 Escuela de Biología (UCR)
 Escuela de Ciencias Ambientales (UNA)
 Escuela de Ciencias Geográficas (UNA)
 Escuela de Medicina Veterinaria (UNA)
 Escuela de Reforestación de Costa Rica
 Estación Experimental Fabio Baudrit M. (UCR)
 Estudio Limnológico de la Caldera de Bosque Alegre (UNA)
 Facultad de Agronomía (UCR)

Facultad de Farmacia (UCR)
 Federación Costarricense para la
 Conservación del Ambiente
 Fondo Mundial para la Naturaleza,
 Coordinación Regional para
 Centroamérica
 Frente Ecológico Universitario
 Fundación Ambio
 Fundación Arias para la Paz y el Progreso
 Humano
 Fundación Centroamérica Siglo XXI
 Fundación de Desarrollo Juvenil
 Comunitario
 Fundación de Educación Ambiental
 Fundación de las Américas para Turismo
 y Desarrollo Regional
 Fundación de Parques Nacionales
 Fundación de Vida Silvestre
 Fundación Ecológica para el Desarrollo
 (UNA)
 Fundación Ecotrópica
 Fundación Gaia
 Fundación Iriia Tsochok "Para la
 Defensa de la Tierra"
 Fundación Neotrópica
 Fundación Omar Dengo
 Fundación para el Centro Nacional de la
 Ciencia y la Tecnología
 Fundación para el Desarrollo de la
 Cordillera Volcánica Central
 Fundación para el Eco-desarrollo
 Sostenible para Costa Rica y
 Centroamérica
 Fundación para el Ecoturismo
 Fundación para la Preservación y el
 Desarrollo de Cartago
 Fundación Pro Conservación Mono Titi
 de Quepos
 Fundación Pronatura
 Fundación Verde Centroamericana
 Grupo de Conservación Chocuaco,
 Rancho Quemado, Osa
 Información y Documentación Forestal
 para América Tropical (CATIE)

Instituto Centroamericano de
 Administración de Empresas
 Instituto Clodomiro Picado (UCR)
 Instituto Costarricense de Investigación y
 Enseñanza en Nutrición y Salud
 Instituto Costarricense de Turismo
 Instituto de Desarrollo Agrario
 Instituto Geográfico Nacional (MOPT)
 Instituto Interamericano de Cooperación
 para la Agricultura
 Instituto Meteorológico Nacional
 Instituto Monteverde
 Instituto Nacional de Acueductos y
 Alcantarillados
 Instituto Nacional de Biodiversidad
 Laboratorio de Productos Forestales
 (UCR)
 Laboratorio de Toxicología (UNA)
 Manejo Integrado de Recursos Naturales
 (CATIE)
 Manejo Sostenido del Cocodrilo
 (*Crocodylus*) y del Caimán
 (*Caiman Crocodylus Fuscus*)
 (UNA)
 Ministerio de Relaciones Exteriores y
 Culto Comisión Ecológica
 Museo Nacional de Costa Rica
 Observatorio Vulcanológico y Sismológico
 (UNA)
 Oficina de Extensión Comunitaria y
 Conservación del Medio Ambiente
 (UNED)
 Oficina Propiedades y Reforestación
 Oficina Regional para Centroamérica de la
 Unión Mundial para la Naturaleza
 Organización Amigos de Lomas Barbudal
 Organización para Estudios Tropicales
 Programa de Educación Permanente
 (EARTH)
 Programa de Manejo y Conservación de
 Bosques de la Península de Osa
 Programa de Plaguicidas: Desarrollo Salud
 y Ambiente (UNA)
 Programa Ecología y Manejo Ecosistemas
 Estuarinos (UNA)

Programa Ecológico Bosque Puerto
Carrillo S.A.
Programa Nacional Conservación de
Tortugas Marinas (MIRENEM)
Programa Regional en Manejo de Vida
Silvestre (UNA)
Proyecto Acuicultura
Proyecto de Asistencia Técnica para el
Desarrollo Agropecuario de
América Central
Proyecto Contaminación de Emisiones
Volcánicas Efectos Invernaderos
(UNA)
Proyecto Desarrollo Agrícola Forestal
Proyecto Paseo Pantera (CCC)
Rainforest Alliance
Rara Avis
Refinadora Costarricense de Petróleo
(MIRENEM)
Secretaría de Planificación Sectorial
Agropecuaria (MAG)
Secretaría Planificación de Recursos
Naturales (MIRENEM)
Servicio de Parques Nacionales
(MIRENEM)
Servicio Nacional de Aguas Subterráneas
Riego y Avenamiento
Servicios Bibliotecarios (ITCR)
Sociedad Mundial para la Protección
Animal
Universidad Latinoamericana de Ciencia y
Tecnología
Universidad para la Paz
Zoológico Nacional Simón Bolívar
(MIRENEM)

Agribiotecnología de Costa Rica, S.A.

Director: Sr. Oscar Arias M.

Dirección: Apdo 25-4001
Río Segundo
Alajuela
Costa Rica

Teléfono: (506) 41-1192 **Fax:** (506) 41-9609 **Télex:**
(506) 41-0929

Contacto principal: Oscar Arias M. **Puesto:**

Otros contactos: Ing. José A. Montero **Puesto:** Jefe Producción
Bach. Ileana Salazar Encargada Diagnóstico

Tipo de Inst.: otro
Comentarios: Empresa privada.

Misión: Producción comercial. Investigación y desarrollo.

Actividades: 1. Micropropagación.
2. Plantas de interés agrícola y forestal.
3. Investigación.
4. Biotecnología vegetal.

Empleados: Permanentes: 52 Otro tipo: 52

Fondos: agencias internacionales multilaterales
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
botánica
Comentarios: Se cuenta con información específica sobre la micropropagación de plantas de interés agrícola en la Zona Tropical.

Cobertura: otra
Comentarios: Abarca cultivos de interés para la zona ecológica del Trópico Americano.

Formas de colecciones y tamaño: biblioteca
Comentarios: Se cuenta con las principales revistas de horticultura que se publican a nivel mundial.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: otro **Métodos:**
Comentarios: La accesibilidad de la información es restringida por cuanto se usa únicamente para el personal de la empresa y no se cuenta con recursos para dar servicio al público en este campo.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Las revistas se mantienen actualizadas y las más viejas están completas a partir de los últimos 7 años.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica

Servicios: otro
Comentarios: Micropropagación de plantas.

Proyectos: Micropropagation of Tropical Crops for commercial planting.

Áreas Protegidas - Manejo Integrado de Recursos Naturales (CATIE)

Siglas: PMIRN

Director: M.Sc. José Villa Romero

Dirección: Apdo 7170
CATIE
Turrialba
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 56-1712
(506) 56-6431
(506) 56-1754

Fax: (506) 56-1421

Télex: 8005 CATIE C.R

Contacto principal: M.Sc. José Villa Romero
Puesto:

Otros contactos: M.Sc. Donald Masterson
Puesto: Asistente de Áreas Protegidas

Institución mayor: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Contacto mayor: Carlos Rivas, Ph.D. (Director del PMIRN)

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Investigación y enseñanza.

Actividades:

1. Capacitación en áreas protegidas.
2. Asistencia técnica.
3. Programa de Postgrado en Áreas Protegidas.
4. Coordinación Regional en Áreas Protegidas.

Empleados: Permanentes: 2 Otro tipo: 2

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
agencias gubernamentales

Tipo de Información Disponible:

Científica:	biológica botánica ecológica suelo zoológica geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra cultural social	Legal:	leyes ambientales
--------------------	---	------------------------	--	---------------	-------------------

Comentarios: Planificación Areas Silvestres. Manejo de Areas Protegidas.

Cobertura: región centroamericana

Comentarios: Existe también de Latinoamérica.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	1500
mapas	
base de datos	
fotos aéreas	

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información
Costos:	gratuita		

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar

Colección Bibliográfica

Comentarios: La colección está actualizada.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas

Comentarios: ERDAS, ARC-Info.

Areas Protegidas - Manejo Integrado de Recursos Naturales (CATIE)

- Servicios:** estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación
- Comentarios:** Manejo y planificación de Areas Protegidas.
- Proyectos:** Seminarios móviles en manejo de Areas Silvestres.
Cursos de planificación y manejo de Areas Silvestres.

Asesoría Nacional de Educación Ambiental. Sección Ciencias, Tecnología y Matemática

Director: Lic. Marianela Rojas González
Puesto: Coordinadora

Dirección: Apdo 10087-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 23-9496 **Fax:** (506) 33-8948 **Télex:**
(506) 23-1666

Contacto principal: **Puesto:**
Lic. Vilma E. Castillo

Institución mayor:
Ministerio de Educación Pública (MEP)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Promover la educación ambiental a nivel nacional fundamentalmente en lo que respecta a la educación formal.

Actividades:

1. Coordinar proyectos orientados a la educación ambiental propuestos por diversas instituciones.
2. Promover y ejecutar proyectos de la asesoría.
3. Capacitación de docentes y educandos en busca de soluciones a los problemas ambientales.

Empleados: **Permanentes:** 4 **Otro tipo:** 40

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **otra** **Legal:** leyes ambientales
botánica
ecológica
geológica
suelo
zoológica

Comentarios: Otra: sobre derechos humanos.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Parte del área.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 1000

Accesibilidad de la Información

Usuarios: otro **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Consulta directa en el lugar y a domicilio. Personas con identificación y muy conocidas en cuanto a responsabilidad.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
citas

Comentarios: Educación ambiental.

Proyectos:

1. AID-MIDEPLAN- Proyecto de consolidación de la Zona Norte.
2. MAG- Educación Ambiental y Agropecuaria.
3. Promotores en Educación Ambiental.
4. Estrategia de conservación para el desarrollo sostenible, Llanuras de Tortuguero - UICN.
5. Coordinados con el Programa Educación Ambiental: MIRENEM - UNEP.

Publicaciones regulares:
Dos ensayos en prensa.

Publicaciones irregulares:
El borrador de un desplegable.

Asociación Anai

Director: Sr. James R. Lynch
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 170-2070
Sabanilla, Montes de Oca.
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-6090 **Fax:** (506) 53-7524 **Télex:**
(506) 24-3570
(506) 24-8815

Contacto principal: James R. Lynch **Puesto:** Presidente

Otros contactos: Sami González **Puesto:** Coordinadora Ejecutiva

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Desarrollo sostenible de comunidades indígenas, afrocaribeñas y mestizas en la región de Talamanca, de forma que proteja y conserve los recursos naturales no renovables.

Actividades:

1. Diversificación y desarrollo agroforestal.
2. Reforestación.
3. Organización de grupos comunitarios y regionales.
4. Agroindustria.
5. Investigación científica.
6. Desarrollo de nuevas formas de utilizar el bosque sin destruirlo.
7. Apoyo a programas gubernamentales de conservación.
8. Capacitación de la población para aumentar sus posibilidades de lograr un desarrollo autosostenible.

Empleados: Permanentes: 80 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
ecológica
zoológica

Comentarios: Informes de trabajo en el área marina (arrecifes naturales y artificiales, sábalo, tortugas, langosta espinosa e iguana verde).

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Talamanca.

Formas de colecciones y tamaño:

otra

Comentarios: Informes de trabajo.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: otro

Comentarios: Se cobra el costo de las fotocopias.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo

Análisis: bases de datos electrónicas

- Proyectos:
- A. Consolidación del Refugio Nacional de Fauna Silvestre de Gandoca-Manzanillo.
 - a: Manejo de la Tortuga Baula, Playa Gandoca, Refugio Nacional de Vida Silvestre, Gandoca Manzanillo.
 - B. Desarrollo de prácticas de manejo sostenido para la conservación de especies nativas.
 - a: Proyecto de Capacitación para el Manejo de la Iguana Verde en Talamanca.
 - b: Plantas del bosque (medicinales, ornamentales, artesanía).
 - c: Programa Marino.
 - c.1: Caracterización de las comunidades Arrecifales del Litoral Caribe de Costa Rica.
 - c.2: Estudios de los Aspectos de la Biología y Ecología del Sábalo, para su integración al Desarrollo de las Comunidades del Litoral Atlántico del país.
 - c.3: Arrecifes Artificiales: Su Manejo y Aprovechamiento en la Costa Caribe de Costa Rica.
 - C. Investigación y fomento de la reforestación con especies nativas.
 - D. Manejo y aprovechamiento racional de los recursos maderables: proyecto de manejo de bosque e industria.
 - E. Desarrollo e implementación de planes de manejo, conservación y desarrollo sostenible para las comunidades alrededor de las áreas de conservación.
 - F. Apoyo a iniciativas locales de ecoturismo.

Asociación Centro Ecológico La Pacífica

Director: Ing. Jorge Manuel Dengo

Dirección: Apdo 8-5700
Cañas
Guanacaste
Costa Rica

Teléfono: (506) 69-0050 Ext.12
(506) 69-0266
(506) 20-4047
(506) 20-4046

Fax: (506) 69-0555

Télex:

Contacto principal: Ing. Fernando Estrada B.
Puesto: Gerente General

Otros contactos: M.Sc. Ignacio Escarriola
Ginette Chares
Puesto: Coordinador Centro Ecológico
Encargada de Biblioteca

Institución mayor: ECOS (Organismo Internacional)

Contacto mayor: Ing. Rafael Morice (Presidente)

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Tiene como propósito demostrar que es posible realizar en forma compatible actividades integradas de los recursos naturales y de preservación y manejo adecuado de los mismos, asegurando su sostenibilidad en forma socialmente responsable.

Actividades: 1. Centro Hotelero.
2. Actividad Ganadero-lechera de doble propósito.
3. Actividad agroecológica.

Empleados: Permanentes: 62 Otro tipo:

Fondos: compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica	Socioeconómica:	uso de la tierra	Legal:	tratados
	botánica		catastral		
	ecológica		cultural		
	suelo				
	zoológica				
	hidrológica				
	climática				

Cobertura: región centroamericana
país entero
Comentarios: Información completa con ayuda de la Red Nacional de Bibliotecas.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas
base de datos
fotos aéreas
Comentarios: Trata de especializar en cultivos del Trópico Seco.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información
búsqueda electrónica fuera del sitio
Costos: gratuita
pagado
Comentarios: Pagado en caso de que sea búsqueda de información.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
de uso de la tierra
de áreas protegidas
Comentarios: Específica de la Zona.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Temas de estudios Ecología Animal y Vegetal en el Trópico Seco.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica
Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
análisis de laboratorio

- Proyectos:**
1. Monos Congos.
 2. Avispas.
 3. Murciélagos.
 4. Utilización del estiércol de res en la diseminación de semillas.

Asociación Conservacionista de Monteverde

Director: Ing. Omar Coto Loría
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 10581-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 64-5003 **Fax:** (506) 64-5104 **Télex:**

Contacto principal: Omar Coto Loría **Puesto:** Director Ejecutivo

Otros contactos:

Ree Sheck	Directora Información
Marco Vinicio Zamora C.	Reforestación
Guillermo Vargas	Educación Ambiental
Federico Rojas M	Financiero

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Organización Conservacionista, sin fines de lucro dedicada a la protección de bosque en la Zona Protectora Arenal-Monteverde, además se trabaja en la zona protectora en aspectos de Educación Ambiental, Reforestación e Información. Esta ONG se encuentra conectada al correo electrónico por medio de "monverde@nicarao.apc.org".

Misión: Conservar, proteger y rehabilitar los ecosistemas tropicales y su biodiversidad.

Actividades:

1. Protección del Bosque-Compra de tierras.
2. Educación Ambiental.
3. Reforestación
4. Información.

Empleados: Permanentes: 41 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica	Socioeconómica:	demográfica	Legal:
	botánica		cultural	
	ecológica		catastral	
	hidrológica			

Cobertura: otra

Comentarios: Internacional.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
base de datos

Comentarios: Biblioteca múltiple. Bases de datos en reforestación, educación ambiental, protección e historia natural.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: otro

Comentarios: Organizaciones afines, intercambio y retroalimentación.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: topográficos
de áreas protegidas

Colección Bibliográfica

Comentarios: Literatura: reforestación en tapavientos, especies nativas, metodología aplicada a la educación documentos ambiental, educativos ambientales.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica.

Análisis: SIG

Comentarios: SIG: están iniciando con el Sistema de Información Geográfico, manejo de bosques en fincas, compra tierras.

Proyectos: Reforestación especies nativas.
Protección Recurso.

Publicaciones regulares:

Huellas de Danta: cuatro ediciones anuales.

Boletines: Quemadas, manejo de la basura, especies nativas y otros.

Asociación Costarricense para la Conservación de la Naturaleza

Siglas: ASCONA

Director: Lic. Rudy Guerrero Portales
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 8-3790-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 22-2288 **Fax:** (506) 53-4963 **Télex:**
(506) 22-2296

Contacto principal: Lic. Rudy Guerrero Portales **Puesto:** Director Ejecutivo

Otros contactos: Lic. Víctor Blanco **Puesto:** Presidente
Sergio Villalobos Rojas Jefe Técnico

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Conservacionista, cuya labor principal es fiscalizar, a nivel nacional, por medio de las denuncias, demandas y la educación ambiental.

Misión: Entidad no gubernamental que tiene como fin principal combatir la contaminación ambiental en todas sus formas y promover el conocimiento ecológico, para un adecuado manejo de los recursos naturales.

Actividades:

1. Promoción del desarrollo del país sobre la base de una adecuada protección ambiental.
2. Mantener un equilibrio de armonía entre la naturaleza y el ser humano, mediante un desarrollo sustentable.
3. Velar por la creación, reforma y cumplimiento de leyes que regulen la preservación y protección del medio ambiente.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo: 5

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

- Científica:** biológica **Socioeconómica:** **Legal:** leyes ambientales
 botánica
 ecológica
 suelo
 zoológica
 hidrológica
 climática
- Comentarios:** ASCONA cuenta con una pequeña biblioteca que contiene temas arriba señalados, sin embargo debería tener contactos con boletines y revistas actuales, acorde con las fechas (91-92-93 etc.)
- Cobertura:** país entero
- Comentarios:** Se tiene datos sobre otras regiones de Centro América, sin ser una cobertura general, sobre el país, ASCONA requiere de más información, ya que se está preparando un banco de datos sobre temas interesantes, del ambiente.

Formas de colecciones y tamaño:

- biblioteca
- Comentarios:** Se cuenta solo con una pequeña biblioteca, un mapa, sin embargo en ASCONA se necesita más material de información.

Accesibilidad de la Información

- Usuarios:** público **Métodos:** consulta directa en el lugar
 investigadores calificados solicitud de búsqueda de información
 oficinas gubernamentales
- Costos:** gratuita
- Comentarios:** Vía solicitud, verbal o escrita.

Colección Bibliográfica

- Comentarios:** Temas sobre ecología, aguas de protección ambiental, algunos están actualizados, pero carece de más información por no estar suscritos a revistas nacionales y/o extranjeras, ya que solo las recibe por donaciones, o las trae cuando participen en congresos, simposios, etc.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
 manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
 planificación de desarrollo nacional
 investigación científica o académica
- Comentarios:** Se consulta con otras instituciones (p.ej. CATIE), cuando hay se requiere nociones sobre un tema específico.

Asociación Costarricense para la Conservación de la Naturaleza

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica

Comentarios: Los estudiantes son quienes más consultan la información de la biblioteca sobre aquellos temas con que deben desarrollar sus tareas, etc, además que el personal de ASCONA, también da información de tipo verbal.

Proyectos:

1. ASCONA hizo un estudio sobre los principales problemas ambientales que ocasionaría la explotación a ciclo abierto sobre el carbón mineral, iniciada por RECOPE.
2. ASCONA ha iniciado una campaña sobre el Rescate del Río Grande de Tárcoles a nivel nacional, involucrando a varios sectores de la población (industriales, cafetaleros, municipalidades, ONG'S y Universidades).
3. Fiscalización sobre un desarrollo turístico en Playa Tambor, y de otros desarrollos turísticos.

Publicaciones regulares:

Se han hecho publicaciones muy pequeñas de una a una y media páginas, sobre reforestación, energías sucias y limpias, arborización, varios boletines.

Un análisis profundo sobre la explotación de carbón mineral en Zent de Limón.

Asociación Criadores de Tepescuintles de Costa Rica

Director: Sr. Mario Guevara

Dirección: Apdo 540-2200
Coronada
Costa Rica

Teléfono: (506) 32-2205
(506) 29-1408

Fax:

Télex:

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Fomentar la reproducción sostenible de los tepescuintles con fines de mantener el recurso en las áreas donde ha sido disminuido.

Actividades: Intercambio de especímenes, cultivo de tepescuintles, forman un base de datos sobre la especie.

Empleados: Permanentes: 15 Otro tipo:

Fondos: gobierno
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica ecológica zoológica geográfica	Socioeconómica:	uso de la tierra	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales
--------------------	---	------------------------	------------------	---------------	--

Cobertura: región centroamericana
país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados	Métodos:	consulta directa en el lugar
------------------	---------------------------------------	-----------------	------------------------------

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de tipo de bosque
de uso de la tierra
de áreas protegidas

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Capacitación en el manejo del tepescuintle.

Proyectos: Crianza en cautiverio del tepescuintle para asegurar su perpetuidad.

Asociación de Apoyo y Promoción de Ideas para el Desarrollo

Siglas: APID

Director: Sr. Alfredo Jiménez Montero

Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 708-2100
Guadalupe
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-7336
(506) 36-8180
(506) 24-9487

Fax: (506) 24-6525

Télex:

Contacto principal:

Alfredo Jiménez Montero

Puesto:

Presidente

Otros contactos:

Lydia Alpízar Durán

Rolando Durán

Jorge Coronado M.

Puesto:

Responsable Sector Ecológico

Vicepresidente

Progr. Investigación y Desarrollo

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Promoción de proyectos de desarrollo.

Actividades: 1. Programa de Ecología urbana (en elaboración).
2. Ecocampamentos.
3. Programa de solidaridad.
4. Capacitación.

Empleados: Permanentes: 25 Otro tipo: 3

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
membresía
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
demográfica tratados
cultural

Comentarios: Posee la información muy completa en lo referente a la cumbre de la tierra. Agenda juventud. Cumbre de mujeres, etc.

Asociación de Apoyo y Promoción de Ideas para el Desarrollo (APID)

Cobertura: región centroamericana
país entero
región subnacional

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: capacitación

Asociación de Entomólogos Costarricenses

Siglas: ASENCO

Director: M.Sc. Francisco Badilla Fernández

Dirección: Apdo 2330-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 44-6943 **Fax:** (506) 35-7741 **Télex:**

Contacto principal: M.Sc. Francisco Badilla **Puesto:** Presidente

Otros contactos:

M.Sc. Daniel Briceño Lobo (Tel: 24-5616 Fax: 24-9367)
Ing. Juan Hernández

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Promover la entomología, estimular el control biológico y plagas.

Actividades: 1. Organización de congresos (eventos).
2. Divulgación.
3. Manifestaciones públicas.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo: 80

Fondos: membresía
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** **Legal:**
Comentarios: Memorias de congresos de entomología. Manejo de plagas.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Región Centroamericana no completa.

Formas de colecciones y tamaño:

base de datos
colecciones científicas

Comentarios: Colecciones científicas: personal.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: No tiene costo para los nacionales. Para extranjeros y empresas puede negociarse.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Proyectos: 1. Organiza Congreso de Entomólogos para noviembre 1992.

Asociación de Guías y Scouts de Costa Rica

Director: Sr. Gerardo Alpízar Saborto
Puesto: Director General

Dirección: Apdo 2223-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 32-6666 **Fax:** (506) 31-2733 **Télex:**

Contacto principal: Sr. Gerardo Alpízar Saborto
Puesto: Director General

Otros contactos: Sr. Roy Alfaro Alfaro **Puesto:** Director de Advestramiento
Sr. Rigoberto Sojo Director del Programa Educativo

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Educación, de acuerdo con la Metodología del Escultismo, en los niños (as) y muchachos (as) de Costa Rica.

Actividades: Educación ambiental, servicio al desarrollo sostenible y habitat, conservación de las áreas protegidas, ecoturismo controlado, campamentos.

Empleados: Permanentes: 20 Otro tipo: 8000

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales
membresía
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** social **Legal:**
Comentarios: En zonas de proyectos pilotos.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: topográficos

Colección Bibliográfica

Comentarios: Se pretende actualizar y ampliar la colección de referencia para las especialidades, incluyendo las del medio ambiente, de los grupos de Guías y Scouts.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: otro

Comentarios: Realiza estos servicios como elementos de los proyectos específicos en medio ambiente.

Proyectos: 1. Ecoturismo y conservación de las vías de Turrialba.
2. Proyecto Ecológico de la Cuenca del Río Virilla.
3. Proyecto Ecológico de San Ramón.
4. Campo Escuela de la Carpintera.

Publicaciones regulares:
Boletines y revistas del Programa SCOUT.

Publicaciones irregulares:
Desarrollo sostenible y realidad política en la zona Ecológica de Costa Rica.

Asociación de Voluntarios en Investigación y Desarrollo Ambiental

Siglas: VIDA

Director: Sr. Frank Garita Alpizar
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo. 7350-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 21-1411 **Fax:** (506) 22-3620 **Télex:**

Contacto principal: Carlos Barquero **Puesto:** Director Ejecutivo

Otros contactos: Mirian Espinoza **Puesto:** Secretaria
Mario Rivera C. Director Administrativo
Adolfo Rojas B. Director de Programas

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Concientizar a la juventud a tratar de cambiar de actitud y tratar de que formen en sus comunidades o colegios grupos ecológicos para luchar en sus comunidades por un ambiente más sano. El desarrollo internacional, la salud, el ecoturismo y el desarrollo comunal son otros de los objetivos de la asociación.

Actividades:

1. Educación Ambiental por medio de talleres.
2. Charlas en colegios y escuelas o grupos organizados.
3. Voluntariado internacional.
4. Festivales Ambientales.
5. Trabajos de Desarrollo Ambiental.
6. Infraestructura comunal y la implementación de proyectos de desarrollo sustentable en comunidades.

Empleados: Permanentes: 8 Otro tipo: 50

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

- Científica:** biológica
botánica
ecológica
geológica
suelo
zoológica
hidrológica
geográfica
climática
- Socioeconómica:** uso de la tierra
salud
cultural
- Legal:** leyes ambientales
- Comentarios:** Conta con la ayuda de científicos especializados en las diferentes ramas, además de una pequeña biblioteca y otros profesionales que colaboran.
- Cobertura:** región centroamericana
- Formas de colecciones y tamaño:**
biblioteca 500
otra
- Comentarios:** Una videoteca con aproximadamente 30 videos de problemas ambientales y protección de Recursos Naturales.

Accesibilidad de la Información

- Usuarios:** público
- Métodos:** consulta directa en el lugar
- Costos:** gratuita
pagado
- Comentarios:** El derecho por los servicios de videos o fotocopias de documentos es pagado.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica
- Comentarios:** Son utilizados para la planificación de nuestros talleres ambientales y para la investigación dentro de los Proyectos Ambientales.
- Servicios:** búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
capacitación
- Comentarios:** La capacitación se da por medio de talleres y seminarios dirigidos a líderes ambientalistas juveniles en Educación Ambiental.

Asociación de Voluntarios en Investigación y Desarrollo Ambiental

- Proyectos:**
1. Taller de Educación Ambiental en Lomas Barbudal (2), Bagaces, en Playa Bonita Limón.
 2. Formación del Club Ecológico del Colegio de Alajuelita.
 3. Conservación del Manatí.
 4. Festivales ecológicos en la Plaza de la Cultura.
 5. Construcción de letrinas y estudio con las tortugas, Tortuguero.
 6. Siete Proyectos:
 - a. Santa Elena, Monteverde: Reserva Eco Turística, 91-92.
 - b. Bellavista, Puntarenas: Acueducto público, 91.
 - c. Cristo Rey, Perez Zeledón: Centro Comunal multiuso, 92.
 - d. Reserva Indígena Cabecar, Bajo Chirripó, Zent, Limón: Puente Colgante-Centro de Salud, 92.
 - e. Golfito, Puntarenas: Proyecto de Operaciones de Cataratas (Dr. Elías Jiménez), 92.
 - f. Comunidades del Sierpe, Térraba, Puntarenas: Acueductos de agua potable - letrinas reparación de escuelas y clínicas - estudios científicos, 91-92.
 - g. Programa Educación Básica en Salud, 91-92.

Publicaciones irregulares:

- El Problema de la Capa de Ozono.
- El Problema de la Basura.
- Como Sembrar un Arbol.
- El Manatí.

Asociación Demográfica Costarricense

Siglas: ADC

Director: Mario Nunnari
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 10203-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 31-4211 **Fax:** (506) 31-4430 **Télex:**
(506) 31-4425

Contacto principal: Lic. Simón Benjamín M. **Puesto:** Departamento de Información Educación

Otros contactos: José Carvajal **Puesto:** Asistente de Dirección Ejecutiva

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: La ADC es una institución privada sin fines de lucro que trabaja por el bienestar de la familia costarricense. Desarrolla actividades de investigación, educación, información y capacitación en planificación familiar, población y medio ambiente a través de un sólido equipo de funcionarios y voluntarios.

Misión: Propiciar opciones para que las personas puedan ejercer el derecho a la planificación familiar y formar conciencia de la necesidad de un crecimiento armónico de la población dentro de una perspectiva de desarrollo sostenible.

Actividades:

1. Investigación y evaluación de actividades relacionadas con el desarrollo socioeconómico del país.
2. Investigación en las áreas de población, desarrollo y relaciones entre población-medio ambiente y población y desarrollo.
3. Información, educación, capacitación, y servicios en el área de planificación familiar.
4. Información, educación y capacitación en sexualidad humana.

Empleados: Permanentes: 32 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: **Socioeconómica:** demográfica **Legal:**
salud
cultural
social

Cobertura: región centroamericana
país entero
región subnacional

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Pueden utilizar la información estudiantes y público en general. El costo de la utilización es por venta de fotocopias y folletos.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: demográficos

Colección Bibliográfica

Comentarios: Aborto. Adolescencia. Anticonceptivos. Demografía. Educación sexual. Encuestas. Esterilidad. Fecundidad. Métodos anticonceptivos. Mortalidad. Mujer. Planificación familiar. Población y políticas de población. Recursos naturales y medio ambiente. Sexualidad. Sida.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas
otro

Comentarios: SPSS, manejo de encuestas SIMAE.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación

Comentarios: Ver información sobre actividades de la institución.

- Proyectos:**
1. Población y Medio Ambiente en Costa Rica. (finalizado)
 2. Población y Medio Ambiente en Centro América (a nivel de propuesta).
 3. Revista Radial Fuentes de Arenal (en ejecución).

Publicaciones regulares:
Boletín Bibliográfico #1, #2, #3, #4 (febrero, 1992).

Publicaciones irregulares:
Población y Medio Ambiente en Costa Rica. (1990)
Modelo interactivo de población y medio ambiente en Costa Rica (1990).
Análisis y proyecciones para el Valle Central.

Asociación Ecológica de la Zona Norte

Siglas: EZONO

Director: Sra. María Isabel Srur Feris
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 324
Ciudad Quesada
Alajuela
Costa Rica

Teléfono: (506) 46-0277 **Fax:** (506) 46-1894 **Télex:**
(506) 46-0361

Contacto principal: Franklyn Araya Gamboa **Puesto:** Promotor Social

Otros contactos: Arq. Jorge Rojas Vega **Puesto:**

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Promoción para la protección y conservación de la zona Huetar Norte.

Actividades: 1. Defensa de los Recursos Naturales.
2. Educación Ambiental.

Empleados: Permanentes: Otro tipo: 12

Fondos: membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** códigos municipales
botánica o estatales
suelo
zoológica

Cobertura: país entero

Comentarios: Parque Nacional Juan Castro Blanco.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 50

mapas 10

otra

Comentarios: Videos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar
Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional

Servicios: capacitación
Comentarios: Educación Ambiental.

Proyectos: Escuela Educación Ambiental. (Proyecto).

Publicaciones irregulares:
La Montaña Sagrada una lucha por la vida.

Asociación Ecologista Costarricense

Siglas: AECO

Director: Lic. Jorge Polimeni Salinas

Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 177
Curridabat
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 23-3458
(506) 23-3925
(506) 33-3013

Fax:

Télex:

Otros contactos:

Puesto:

Lic. Oscar Fallas Baldi

Vice-presidente

M.Sc. Yamileth Astorga
Espeleta

Secretaria

Lic. Eric Jiménez Trejos

Tesorero

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Constituida de acuerdo con las disposiciones de la ley de Asociaciones de Costa Rica vigente.

Misión: Promover el mejoramiento de la calidad de vida asegurando un uso racional y sostenible de los recursos naturales y los otros factores ambientales relacionados y participar en la creación y consolidación de un movimiento ambiental - ecologista nacional y regional.

Actividades:

1. Areas de comunicación.
2. Desarrollo sostenido.
3. Investigación.
4. Juventud.
5. Atención de denuncias.
6. Ejecución y elaboración de proyectos.
7. Educación y capacitación.
8. Otros.

Empleados: Permanentes: 10 Otro tipo: 50

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica suelo zoológica geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra salud cultural social	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales
--------------------	--	------------------------	---	---------------	---

Cobertura: país entero
Comentarios: Parcial.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos
otra

Comentarios: Personal.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Para los diferentes temas a través del contacto directo con los responsables de cada área.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Legislación ambiental, ecológica, social.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica
otro

Comentarios: Otras actividades de ejecución de planes de trabajo interno.

Análisis: otro

Comentarios: Diagnóstico y análisis profesionales, entre otras.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Capacitación en los temas relacionados con las áreas de trabajo interno.

Proyectos: No disponible.

Publicaciones regulares:

Revista Mensual El Ecologista

Asociación Ecologista Ojoche

Director: Sr. Paul Valencia Herrera
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 370-4400
San Carlos, Ciudad Quesada
Alajuela
Costa Rica

Teléfono: (506) 46-0828 **Fax:** **Télex:**
(506) 46-0917

Contacto principal: **Puesto:**
William Guzmán Ramírez Vice-presidente

Otros contactos: **Puesto:**
Oscar Rojas Esquivel Tesorero (tel: 46-1366)

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Trabajar en Conservación Ambiental, con énfasis en la Educación Ambiental de la comunidad, viveros forestales autóctonos.

Actividades: 1. Conservación.
2. Educación Ambiental.
3. Vivero.
4. Celebraciones de días festivos.

Empleados: Permanentes: 30 Otro tipo:

Fondos: membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
Comentarios: Viveros.

Cobertura: región subnacional
Comentarios: San Carlos.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 20

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica
- Servicios:** capacitación
- Comentarios:** De especies forestales.
- Proyectos:** Formación de un vivero forestal con especies nativas.

Asociación Espeleológica Costarricense

Director: Sr. Guillermo Cortés Padilla
Puesto: Presidente

Dirección: Hatillo 1, Casa No. 291
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 54-1540 Fax: Télex:

Contacto principal: Puesto:
Guillermo Cortés Padilla Presidente

Otros contactos: Puesto:
Fernando Tristán Vargas
(tel: 24-0814)

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Exploración de las Cavernas. Explorar los sistemas calcares para explorar las cavernas.

Actividades: 1. Exploración de las cavernas.
2. Charlas.

Empleados: Permanentes: Otro tipo: 46

Fondos: membresía

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: Legal:
geológica
otra

Comentarios: Antropológica. Topografía de cavernas. Fotografía de cavernas.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 10
otra

Comentarios: Videos (5).

Accesibilidad de la Información

Usuarios: otro Métodos:
Comentarios: Solo asociados.

Colección de Mapas

Comentarios: Mapas de las Cavernas del Sur, Barra Honda, Venado.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Proyectos: 1. Zona Sur explorado 20 cavernas.
2. Barra Honda 19 cavernas.
3. Savegre.

ASOCIACION GUANACASTECA DE DESARROLLO FORESTAL

Siglas: AGUADEFOR

Director: Ing. Emel Rodríguez Paniagua
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 36
Nicoya
Guanacaste
Costa Rica

Teléfono: (506) 68-6242 **Fax:** (506) 68-5914 **Télex:**
(506) 68-5274

Contacto principal: Juan Martín Quirós **Puesto:** Coordinador Departamento Ambiental

Otros contactos: Francisco Ramírez **Puesto:** Jefe Departamento Forestal
Vladimir Goldenberg Publicista AGUADEFOR
Juan C. Romero Coord. Proyecto CARE-Costa Rica (PACA)

Institución mayor: Junta Nacional Campesina

Contacto mayor: Lic. Magda Solís Alpízar (Directora Ejecutiva, Tel:22-5809, Fax:21-0621)

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Organización de Personas Jurídicas Campesinas sin fines de lucro. Grupos afiliados a AGUADEFOR: 1. Centro Agrícola de Jicaral. 2. Coope Cerro Azul. 3. Centro Agrícola de Nandayure. 4. Centro Agrícola de Hojanca. 5. Coopepilangosta. 6. Centro Agrícola de Nicoya. 7. Coopepenin. 8. Centro Agrícola de Santa Cruz. 9. Centro Agrícola de Carrillo. 10. Centro Agrícola de Bagaces. 11. Centro Agrícola de Cañas. 12. Coonaprosal. 13. Centro Agrícola de Abangares. 14. Asociación Conservacionista Monteverde. 15. Coopeldos. 16. Coopetila. 17. Centro Agrícola de Upala. 18. Centro Agrícola Cantonal de Liberia.

Misión: Mejoramiento de oportunidades económicas y sociales de las comunidades campesinas en general y de las organizaciones asociadas en particular.

Actividades: 1. Ejecución de Proyectos silviculturales y ambientales.
2. Asistencia técnica a organizaciones campesinas.
3. Elaboración de materiales de extensión forestal.
4. Investigación forestal.
5. Formulación de proyectos a organizaciones.
6. Desarrollo de la industria forestal.
7. Manejo del área de amortiguamiento del Área de Conservación Tempisque.

Empleados: Permanentes: 22 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
membresía
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica	Socioeconómica:	uso de la tierra cultural	Legal:	leyes ambientales
Comentarios:	Poca información del área seleccionada, especialmente documentos de técnicas regionales locales.				
Cobertura:	región subnacional				
Comentarios:	Guanacaste.				

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	200
mapas	14

Comentarios: Biblioteca: 200 Documentos. Mapas: 14 Hojas cartográficas. Son colecciones muy pequeñas que están en un proceso de organización y que crecerán muy rápido.

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados	Métodos:	consulta directa en el lugar
Costos:	gratuita		
Comentarios:	Los principales usuarios son estudiantes de secundaria y universitaria en consulta directa en el lugar. Profesores para su clase.		

Colección de Mapas

Tipo de mapas: topográficos

Colección Bibliográfica

Comentarios: Revistas como Chasqui-Contacto-Eco Foro. Silvoenergía.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos:	manejo de recursos y decisiones sobre el manejo otro
Comentarios:	Para informar población.

Servicios: otro

Comentarios: Apoyo elaboración materiales. Extensión. Reproducción y encuadernado de documentos.

Proyectos:

1. Proyecto de reforestación de 1,400 has por año en la región.
2. Proyecto de extensión forestal.
3. Proyecto ambiental con PACA (componente, zonas, amortiguamiento).
4. Proyecto de mejoramiento genético.

Publicaciones irregulares:

Boletín forestal de la región.

Asociación Nacional para la Protección de los Ríos

Director: M.Sc. Carlos Manuel Rodríguez Echandi
Puesto: Presidente Junta Directiva

Dirección: Apdo 4600-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 22-9936 **Fax:** **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
Sylvia Martín

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Protección Ríos.

Misión: Promover la conservación, protección y restauración de los ríos del territorio nacional.

Actividades: Concientización ambiental sobre los grandes proyectos hidroeléctricos en especial sobre los ríos Pacuare y Reventazón.

Empleados: Permanentes: Otro tipo: 15

Fondos: Trabaja Sin Financiamiento.

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **uso de la tierra** **Legal:**
botánica
ecológica
geológica
suelo
zoológica
hidrológica
geográfica
climática

Comentarios: Mucha información. Proyectos Hidroeléctricos Pacuare.

Cobertura: región subnacional

Comentarios: Se tiene mucha información para el área de Pacuare. La información es incompleta para otras zonas.

Formas de colecciones y tamaño:

mapas
fotos aéreas

Comentarios: Se cuenta con información general de los proyectos hidroeléctricos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:**
Costos: gratuita
Comentarios: Cualquier interesado tiene acceso a la información.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas
Comentarios: Sobre zona protectora Pacuare.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Escasa bibliografía.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
Comentarios: Dar a conocer al público los peligros que amenazan a los ríos.

Análisis: otro
Comentarios: Sobre las políticas energéticas.

Servicios: otro
Comentarios: Información sobre los problemas de los ríos.

Proyectos: 1. Cuestionamiento público a los proyectos hidroeléctricos, Turrialba protege sus ríos.
2. Actividades que alertan sobre los problemas que sufren los ríos.

Publicaciones regulares:
Sin número de artículos en periódicos y revistas.
Participación en ocho talleres y varias mesas redondas.

Asociación Nacional Protectora de Animales

Director: Sra. Flor de María Aguirre
Puesto: Presidenta

Dirección: Apdo 83-1002
Paseo de los Estudiantes.
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 23-4871 **Fax:** **Télex:**
(506) 22-3589

Contacto principal: **Puesto:**
Flor de María Aguirre Presidenta
(22-3589/79-6832)

Otros contactos: **Puesto:**
Lotty Randell (24-6832)

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Ayudar a los animales abandonados, auxiliando a los maltratados y accidentados, practicando castraciones y recogiendo a los de mayor edad en el albergue.

Actividades: 1. Coordinar actividades de recolección, cuidado, auxilio y castración de ejemplares con problemas.
2. Promover la enseñanza en niños y adultos con respecto al buen trato de los animales.

Empleados: Permanentes: 50 Otro tipo: 100

Fondos: membresta

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:** leyes ambientales
zoológica

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra

Proyectos: En el albergue el veterinario hace estudios sobre las enfermedades más frecuentes, usando virus muerto, haciendo diferentes tratamientos, cambiando la edad de la vacunación, para más efectividad.

Publicaciones regulares:

Boletín o ayuda, con los primeros auxilios y a veces, campos en la televisión y cassettes ilustrados del albergue.

Asociación para el Bienestar Ambiental Sarapiquí

Director: Sr. Alexander Martínez Quirós

Dirección: Apdo 14
Puerto Viejo de Sarapiquí
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 76-6265 **Fax:** **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
Biol. Rocío López

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Proteger la naturaleza de la zona de Sarapiquí y los Ríos.

Actividades:

1. Protección de la zona Caño Tambor.
2. Conocer sobre la expansión bananera.
3. Vigilancia de la zona del Braulio Carrillo.
4. Protección de salud de la zona - agua.
5. Charlas en la zona sobre protección del ambiente.

Empleados: Permanentes: Otro tipo: 17

Fondos: membrestá

Tipo de Información Disponible

Científica: botánica **Socioeconómica:** **Legal:** Códigos municipales
zoológica o estatales

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
mapas 2

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro

Comentarios: Vigilancia y protección de recursos.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Nota: todos los servicios se donan a las comunidades que así lo requieren.

Proyectos:

1. Protección de la Zona Caño Tambor.
2. Conocer sobre la expansión bananera.
3. Vigilancia de la Zona del Braulio Carrillo.

Asociación para el Desarrollo Cultural y Turístico de la Región Huetar Norte

Director: Sra. Leonor Rodríguez Villalobos
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo. 270
Ciudad Quesada
San Carlos
Alajuela
Costa Rica

Teléfono: (506) 46-0891 Fax: Télex:

Contacto principal: Sr. Leonor Rodríguez Puesto: Presidente

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Es un grupo de voluntarios que trabaja en forma independiente.

Misión: Desarrollar las actividades culturales y la protección de los Recursos Naturales y el desarrollo Turístico de la zona.

Actividades: 1. Construcción del Complejo Cultural Sancarleño y el manejo del Parque de Recreación.
2. Conservación de la Naturaleza ubicado en la Marina de San Carlos, con un área de 137 hectáreas de bosque, con aguas termales y aguas potables, rodeado por Río San Rafael.

Empleados: Permanentes: 20 Otro tipo: 8

Fondos: gobierno
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: climática Socioeconómica: uso de la tierra Legal: catastral
demográfica
cultural

Comentarios: Tiene muy poca información ya que el proyecto es muy nuevo y no cuenta con el dinero suficiente para realizar los inventarios. La poca información que tiene la tiene en el archivo.

Formas de colecciones y tamaño:
base de datos
fotos aéreas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar

Asociación para el Desarrollo Cultural y Turístico de la Región Huetar Norte

Costos: gratuita
Comentarios: La información que tiene del lugar no tiene ningún problema darla a las personas o instituciones que la soliciten (área, clima, altura, flora, fauna, etc).

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
Comentarios: Utiliza la información que tiene para divulgar el proyecto y lograr ayudas. Ninguno de estas alternativas las posee el grupo.

Proyectos: Compra de 137 hectáreas de bosque primario y secundario en recuperación con nacientes de agua potable que abastecen el sector de Santa Rosa de la Palmera de San Carlos, 70 nacientes de aguas termales, un río sin contaminación hasta el momento Río San Rafael, Flora y Fauna en abundancia, y un área de 6 hectáreas donde se ubica el área de Recreación y Infraestructura.

Publicaciones regulares:
Boletines con información al Turística sobre el Parque de Recreación.

Asociación para la Conservación de los Recursos Naturales de Costa Rica

Siglas: ACORENA

Director: Lic. Franklin Carmiol Umaña
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo. Postal 2150-196
Moravia
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 35-8552 **Fax:** (506) 87-0545 **Télex:**
(506) 87-0540

Contacto principal: Franklin Carmiol Umaña **Puesto:** Presidente

Otros contactos: Mario Bruno Umaña **Puesto:** Tesorero (tel: 35-8551)
Gerardo Scriba Hoppe Fiscal (tel: 22-2044)

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Organización conservacionista privada, sin fines de lucro y que aglutina a voluntarios en protección, educación ambiental y organización comunal en la ámbito de la conservación.

Misión: Conservar y proteger los recursos naturales como herencia a las futuras generaciones.

Actividades: 1. Protección de los recursos, sobre todo en fauna y bosque.
2. Educación ambiental.
3. Organización comunal.

Empleados: Permanentes: 35 Otro tipo: 11

Fondos: membresía

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
social

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 25

Accesibilidad de la Información

Usuarios: otro Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Pueden utilizarla los asociados.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra

Servicios: capacitación

Comentarios: Educación ambiental.

Publicaciones regulares:

Boletín para los asociados.

Asociación para la Defensa de los Recursos Naturales

Siglas: CODECE

Director: Sr. Romano Sancho Barrantes

Dirección: Apdo 1080-1250
Escazú
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 28-0183 **Fax:** (506) 28-0183 **Télex:**
(506) 28-4808

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Es una asociación sin fines de lucro que trabaja en la región alrededor de la Zona Protectora de los Cerros de Escazú.

Misión: Conservación y desarrollo de los Cerros de Escazú. Promoción de la organización comunitaria y gestión ambiental.

Actividades:

1. Educación Ambiental.
2. Publicaciones.
3. Asesoría legal.
4. Capacitación.
5. Investigación.
6. Vivero Forestal.
7. Reforestación.
8. Agricultura orgánica.
9. Planes de manejo.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo: 5

Fondos: agencias internacionales privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica suelo zoológica hidrológica geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral demográfica salud social	Legal:	leyes ambientales códigos municipales o estatales
--------------------	---	------------------------	---	---------------	---

Comentarios: Jurisprudencia nacional en legislación ambiental.

Cobertura: región subnacional
Comentarios: La información que tiene está en dos niveles: 1: Específica de la región Zona Protectora Cerros de Escazú. 2: Documentación general variada.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

Comentarios: Biblioteca: Centro de documentación.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: El centro de documentación está abierto al público.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: otro

Comentarios: Tenencia de tierra.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Análisis: SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos

Proyectos: 1. Diagnóstico sobre energías bromésicas en la región.
2. Inventario Biológico Cerros de Escazú.

Publicaciones regulares:

Boletín CEDRAL (De edición reciente: Se han publicado dos ejemplares. En preparación el tercero.

Publicaciones irregulares:

Los Cerros de Escazú y sus Recursos Naturales.
El niño, el agua y el bosque.

Asociación Preservacionista de Flora y Fauna Silvestre

Siglas: APREFLOFAS

Director: Sr. Roy Corrales Quesada
Puesto: Director

Dirección: Apdo 917-2150
Moravia
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 40-6087 **Fax:** **Télex:**

Contacto principal: Roy Corrales Quesada **Puesto:** Director

Otros contactos: **Puesto:**
Francisco Quesada Huete Presidente
Guillermo Vásquez Coto Vicepresidente
Eliette Miranda Bonilla Secretaria Junta Directiva

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Asociación privada sin fines de lucro, dedicada a la conservación de los recursos naturales del país. Puede contactarse por medio de correo electrónico a través de "apreflofas@nicarao.apc.org".

Misión: El trabajo principal es velar por la conservación de los recursos naturales del país.

Actividades:

1. Control y vigilancia de cacería y tala ilegal.
2. Capacitación de los asociados.
3. Fomentar la conservación de la Naturaleza, con charlas de Educación Ambiental.
4. Otras: reforestación, fomentar la formación de grupos ambientalistas, etc.

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica suelo zoológica hidrológica geográfica climática	Socioeconómica:	salud cultural social	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales
--------------------	--	------------------------	-----------------------------	---------------	---

Comentarios: La cantidad de información es pequeña aunque muy variada. La información designada se encuentra disponible en oficina.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas

Comentarios: a) Biblioteca: (pequeña) muy general y depende del material que llegue.
b) Mapas: (varios) tamaño Cartográficos y otros, su crecimiento es relativo.
c) Información legal (exclusiva en el campo ambiental).

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
Comentarios: Puede ser consultada por cualquier persona sin costo alguno, pero consultándolo directamente en la oficina, previa solicitud.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
topográficos
de tipo de bosque
de áreas protegidas
otro

Comentarios: Topográficos en mayor número y otros en una cantidad limitada.

Colección Bibliográfica

Comentarios: La bibliografía de la Asociación es muy variada, pero en una capacidad limitada. Consta de algunos libros, varias revistas, varios informes, documentos, etc. La información es actualizada y de temas ambientales principalmente.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro
Comentarios: Principalmente para el conocimiento del personal de la Asociación y para el público en general. También para dictar las decisiones a seguir en los casos que así lo ameriten.

Servicios: capacitación
Comentarios: Capacitación principalmente para los miembros y el público en general, en los siguientes campos: Legislación y Educación Ambiental, talleres y cursos de: primeros auxilios, supervivencia, etc.

Proyectos:
1. Proyecto: Control y vigilancia de cacería y tala ilegal. Este proyecto se empezó desde el nacimiento de la Asociación en 1985 y sigue activo hasta el día de hoy.
2. Charlas de Educación Ambiental.
3. Capacitación del personal: estos últimos dos proyectos al igual que el primero, nacieron con la Asociación y hasta el día de hoy, siguen activos.

Publicaciones regulares:

Boletines informativos sobre la Asociación y sus actividades. Estos para los asociados y el público en general.

Asociación Primatológica Costarricense

Director: M.Sc. Grace Wong Reyes
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 1350-3000
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-7039 **Fax:** **Télex:**

Otros contactos: **Puesto:**
M.Sc. Eduardo Carrillo

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Apoyar trabajos con primates en Costa Rica.

Fondos: agencias internacionales privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
ecológica
geológica
zoológica
geográfica

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
colecciones científicas

Comentarios: Bibliografía sobre estudios específicos con monos del nuevo mundo (BIODOC). Colecciones científicas: Piel y Cráneos de: *Saimiri oerstedii citrinellus* y *S. o. oerstedii*.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
investigadores calificados

Costos: gratuita

Comentarios: Las pieles pueden ser manipuladas solo por investigadores calificados.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Colecciones de trabajos sobre primatología, los cuales también están disponibles en el BIODOC de la Universidad Nacional Autónoma de Costa Rica, en Heredia.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica
- Análisis:** SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas
- Servicios:** estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
- Proyectos:** Conservación y manejo del mono tití (*Saimiri oerstedii*) en su área de distribución. También se han realizado trabajos con mono congo (*Alouatta palliata*) y mono carablanca (*Cebus capucinus*).
- Publicaciones regulares:**
Proceso-Imprenta.

Asociación Pro-Conservación Acuática

Siglas: APROCA

Director: Sra. Leyla Solano Pacheco
Puesto: Directora Ejecutiva

Dirección: Apdo 1604-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-0399 **Fax:** (506) 24-9169 **Télex:**

Otros contactos: **Puesto:**
Michel Montoya Presidente (506) 53-4447
Roxana Salazar

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Asociación sin fines de lucro dedicada a la conservación y protección del agua.

Misión: Promover la conservación y protección del medio marino, fluvial y lacustre costarricense. Apoya acciones que contribuyan con el uso racional del recurso acuático.

Actividades: 1. Denuncias por contaminación.
2. Conservación.
3. Educación ambiental.

Empleados: Permanentes: 2 Otro tipo: 120

Fondos: membresía
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** salud **Legal:** leyes ambientales
zoológica cultural
hidrológica
climática

Cobertura: país entero
Comentarios: Artículos varios. Datos de Greenpeace sobre desechos tóxicos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
investigadores calificados

Costos: gratuita
Comentarios: Toda persona física o jurídica tiene acceso a la información pues la idea es promover la conservación acuática.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Servicios: otro

Comentarios: Servicio a toda persona interesada en el tema. Asesoría legal gratuita.

Proyectos:

1. Recolección, manejo y disposición final de desechos en la zona de Aguirre-Quepos.
2. Proyecto campaña de educación escolar sobre contaminación de aguas por detergentes espumosos.
3. Otros.

Publicaciones regulares:

Boletines de información general sobre el trabajo de la Asociación y artículos varios sobre problemas de contaminación y alteración del medio.

Asociación Proceso Comunitario de Planificación Monteverde 2020

Director: Sr. Luis A. Monge A.
Puesto: Facilitador

Dirección: Apdo 10165-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 61-1252 **Fax:** (506) 61-1006 **Télex:**

Contacto principal: Luis A. Monge A. **Puesto:** Facilitador

Otros contactos: Eduardo Villalobos **Puesto:** Presidente de la Junta Directiva
Julia Lawther Vicepresidente de la Junta Directiva
Victorino Molina Secretario de la Junta Directiva

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Es una asociación que está formada por 10 organizaciones locales, que trabaja a través de pequeñas comisiones, promoviendo el diálogo, la participación y la planificación comunitaria.

Misión: Crear, mantener y evaluar una estructura de diálogo permanente, democrática y participativa que posibilite a las organizaciones de base y a toda la comunidad el desarrollo de una visión compartida de su futuro y que fomente la coordinación entre ellos para lograrlo.

Actividades:

1. Formación de comisiones de trabajo compuestas por vecinos y miembros de las instituciones locales.
2. Ejecución de talleres de análisis y capacitación.
3. Elaboración de medios de comunicación local.

Empleados: Permanentes: 2 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

Científica: **Socioeconómica:** **demográfica** **Legal:**
otro

Comentarios: Problemática específica de la región. Organizacional.

Cobertura: otra

Comentarios: Zona de Monteverde (comprende Santa Elena y comunidades aledañas).

Formas de colecciones y tamaño:

otra

Comentarios: Resúmenes de reuniones locales que tratan sobre problemas específicos. Se realizan aproximadamente 120 reuniones por año.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:**

Comentarios: Es información muy específica; no está totalmente sistematizada.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro

Comentarios: Planificación, coordinación y diálogo local.

Análisis: otro

Comentarios: Archivo electrónico de la información.

Servicios: capacitación

otro

Comentarios: Organización, planificación, formulación de diagnósticos participativos en comunidades y pequeños grupos. Asesoría y apoyo a grupos similares a Monteverde 2020.

Publicaciones regulares:

Boletín local de información "Monteverde 2020".

Publicaciones irregulares:

Ponencia sobre "Monteverde 2020".

Asociación Protectora de Arboles

Siglas: ARBOFILIA

Director: M.S. Anabelle Maffioli Reyes

Puesto: Presidenta

Dirección: Apdo 512-1100
Tibás
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 35-5470 Fax: (506) 40-8832 Télex:

Contacto principal: Miguel Soto Cruz Puesto: Director Ejecutivo

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: ONG local, costarricense, fundada y formada por profesionales y agricultores costarricenses, sin fines de lucro, fundada en octubre de 1987 legalmente.

Misión: Protección de la cultura, la dignidad y el potencial creativo de los grupos rurales más necesitados, mediante el Recurso Arbol.

Actividades: 1. Restauración de las tierras agrícolas y su capacidad productiva.
2. Protección y restauración de fuentes de agua potable.
3. Rescate de la vida silvestre local, principalmente especies nativas forestales.

Empleados: Permanentes: 15 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales multilaterales
membresía
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica	Socioeconómica:	uso de la tierra	Legal:
	botánica		demográfica	
	ecológica		salud	
	geológica		cultural	
	suelo		social	
	zoológica			
	hidrológica			
	geográfica			
	climática			

Comentarios: ARBOFILIA ha venido desarrollando un programa de restauración económica y ecológica en los cantones de Puriscal, Turrubares y Parrita en el Pacífico Central desde 1987. Información prioritaria: especies nativas forestales de esta región. También concentra su trabajo de restauración en la Vertiente Pacífico Sur, Costa Rica.

Cobertura: otra
Comentarios: Información completa principalmente sobre la Biósfera de la Reserva Biológica de Carara, en el Pacífico Central.

Formas de colecciones y tamaño:
mapas
base de datos
fotos aéreas
colecciones científicas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: ARBOFILIA suministra la información al público, previa consulta, pagado, y a investigadores calificados, consulta directa en el lugar, gratis.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
topográficos
de tipo de bosque
de áreas protegidas

Colección Bibliográfica

Comentarios: Colección de artículos científicos sobre especies forestales nativas de la flora costarricense. Actualizado en la medida de las oportunidades de disponibilidad. Literatura folklórica sobre árboles.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo

Comentarios: Producción de materiales didácticos exclusivamente orientados a agricultores del área de trabajo.

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Las actividades de ARBOFILIA se refieren principalmente al desarrollo de procesos de restauración en el campo. La información se recopila y genera con base en este trabajo, de una manera específica para brindar servicios a agricultores y no tanto a personal técnico externo.

Proyectos:

1. Programa de restauración económica y ecológica del Pacífico Central y Sur.
2. Establecimiento de sistema de transporte para sostenimiento de producción de pequeños productores del Pacífico Central.
3. Establecimiento de Parcelas Educativas y productivas.
4. Rescate de Germoplasma local, Biosfera Reserva Biológica Carara, Pacífico Central.

Publicaciones irregulares:

Artículos: Farming with dignity for land and people, The Environmental Magazine, Marzo 1990, Vol 1. No 2. Canadá.

Artículo: Futuro para Carara, El Ecologista Año 1, vol 1, No. 7/8 Costa Rica. (1992).

Artículo: ARBOFILIA builds a lasting legacy of trees, The Tico Times, June 1992.

Asociación Ramonense para la Conservación del Ambiente

Siglas: ARCA

Director: Sr. Omar Cruz Rodríguez
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 172
San Ramón
Alajuela
Costa Rica

Teléfono: (506) 45-5490 **Fax:** (506) 45-5718 **Télex:**

Institución mayor:
Federación Costarricense para la Conservación del Ambiente (FECON)

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: ARCA es una Asociación Ambientalista cuyos fines y objetivos están dirigidos a la defensa por la conservación de los Recursos Naturales y del Ambiente en general como marco de la Biodiversidad.

Misión: Formar conciencia a través de la Educación Ambiental sobre la problemática del deterioro y destrucción del Ambiente por el desarrollo económico irracional, el cual no prevee el impacto ambiental del proceso.

Actividades: Seminarios, Talleres y Charlas sobre temas ecológicos con Asociaciones de Desarrollo de las Comunidades del cantón de San Ramón, así como en Escuelas y Colegios locales. También se realizan patrullajes de vigilancia en áreas de vocación forestal y de protección del recurso de vida silvestre y manantiales, ríos, lagunas, etc.

Empleados: Permanentes: 14 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica zoológica hidrológica	Socioeconómica:	Legal: leyes ambientales códigos municipales o estatales
--------------------	---	------------------------	---

Comentarios: Los datos señalados a nivel del cantón de San Ramón: En la parte biológica referida a la fauna silvestre; en la ecológica sobre contaminación ambiental de ríos; botánica sobre las diferentes variedades de plantas; la hidrográfica sobre cuencas y microcuencas del cantón.

Cobertura: región subnacional
Comentarios: La cobertura de la información es regional a nivel del cantón de San Ramón que cuenta con una extensión de 774.23 km.2.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	100
mapas	12
fotos aéreas	7

Comentarios: Biblioteca: volúmenes (por ser muy reciente). Mapas: Mapas y croquis. Fotos Aéreas: de boscosas.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: La búsqueda de información es principalmente de estudiantes de Escuelas y Colegios y estudiantes universitarios de Cursos de Realidad Nacional en el área ecológica.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: hidrológicos
de áreas protegidas

Comentarios: Son mapas regionales, del Instituto Geográfico.

Colección Bibliográfica

Comentarios: La bibliografía que se dispone incluye temas ecológicos sobre la biodiversidad costarricense, aves y mamíferos silvestres en vías de extinción, cuencas y microcuencas hidrográficas, tipos de bosques, etc.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Comentarios: Análisis y decisiones sobre recursos se hacen con el fin de orientar a los habitantes del cantón en el buen aprovechamiento sin deterioro del ambiente con una planificación del desarrollo y para ello la Comisión de Investigación busca la información pertinente.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
capacitación

Comentarios: Se han revisado estudios de impacto ambiental y planes de manejo presentados por propietarios de fincas para la explotación maderera y minera ante la Municipalidad de San Ramón y ARCA como Ente Asesor de ésta los aprueba o los deniega. Capacitación a organizaciones comunitarias.

- Proyectos:**
1. Proyecto de Educación Ambiental con las Asociaciones de Desarrollo de las Comunidades.
 2. Proyecto de Reforestación en San Martín de Peñas Blancas de San Ramón en una Reserva de Protección Acuifera.
 3. Rotulación de Areas Protegidas y Areas en períodos de Vedas.

Asociación Tsulitsuli (Audubon) de Costa Rica

Director: Dr. Rafael Celis
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 4910-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 34-4663 Fax: (506) 35-5694 Télex:
(506) 40-8775

Contacto principal: Dr. Rafael Celis Puesto: Presidente

Otros contactos: Puesto:
Lic. Mario A. Vedova 1er. Vicepresidente
Ing. Oscar Fonseca 2do. Vicepresidente
Bs. Richard Holland Secretario

Institución mayor:
National Audubon Society, Washington D.C.

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Promover y apoyar la protección, conservación y uso racional de la vida silvestre, tierras, aguas y otros recursos naturales estimulando el desarrollo sostenido a largo plazo, entre otras.

Actividades: 1. Investigación, expediciones científicas, seminarios y conferencias.
2. Programas de apoyo a la sociedad, colaborar con otras instituciones.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo: 120

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal:
botánica demográfica
suelo
zoológica

Cobertura: país entero
otro

Comentarios: La cobertura de los datos abarca Costa Rica, sin embargo, a través de ellos se puede lograr información sobre parte de los Estados Unidos.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 100

Comentarios: Asociación de formación reciente (1990), por lo tanto la información está en proceso de crecimiento.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas
otro

Comentarios: Investigación y asesoría. Encuestas sobre recursos naturales.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental

Comentarios: Los asociados pueden proveer algunos servicios de asesoría individualmente.

Proyectos: 1. Proyecto Ecoturismo sostenible.
2. Proyecto investigación sobre aves migratorias.

Publicaciones regulares:

Boletín Audubon.
Audubon Adventures.

Publicaciones irregulares:

Audubon Magazine.
Association of environmental and resource economists.

Biblioteca Conmemorativa Orton (CATIE/IICA)

Director: Sra. Laura Coto Royo

Dirección: Apdo 7170
CATIE
Turrialba
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 56-0501 Fax: (506) 56-1533 Télex: 8005 CATIE C.R.

Institución mayor:

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA)

Contacto mayor:

CATIE: Dr. Rubén Guevara (Director General)/IICA: Dr. Martín Peñeiro (Director General)

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Investigación y enseñanza a nivel de posgrado en ciencias agrícolas.

Actividades: 1. Biblioteca: organización, adquisición y ofrecimiento de servicios bibliográficos.
2. Capacitación de usuarios y bibliotecarios y documentalistas de la región.

Empleados: Permanentes: 13 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales multilaterales
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica	Socioeconómica:	uso de la tierra	Legal:	leyes ambientales
	botánica		demográfica		tratados
	ecológica		social		
	geológica				
	suelo				
	zoológica				
	hidrológica				
	geográfica				
	climática				

Cobertura: otra

Comentarios: Nivel mundial con énfasis en América Latina y el Caribe. Comprende años múltiples.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 84000
mapas 1700
base de datos 6

Comentarios: Biblioteca: libros, 11300 títulos de revistas. Base de datos: internas y CD-CAB, Tropas; Agrícola; SESAME, AGRIS, Latino. El crecimiento de las colecciones es contínuo.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: La información está a disposición de todo usuario interesado en la información agrícola y esencias afines de cualquier parte del mundo. Hay servicios gratis, otros con costo. La consulta se puede hacer por los distintos medios de comunicación.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas
demográficos

Colección Bibliográfica

Comentarios: La colección cuenta con material de extensión y técnico a nivel mundial con énfasis en las áreas tropicales. Esta colección se actualiza mediante el recibo de publicaciones por medio de compra, canje y donación.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Comentarios: Se analiza información bibliográfica de interés a la institución.

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación

Comentarios: La búsqueda de información se realiza en los recursos disponibles en nuestra colección y en otras fuentes de información externas.

Publicaciones regulares:

Boletín de Canje y Donación. (trimestral)

Nuevas adquisiciones. (bimestral)

Café: Servicio de Información Bibliográfica. (trimestral)

Cacao: Servicio de Información Bibliográfica. (cuatrimestral)

Biblioteca y Servicios de Información (EARTH)

Director: Ruperto Arce
Puesto: Administrador

Dirección: Apdo 4442-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 55-2000 **Fax:** (506) 55-2726 **Télex:**

Contacto principal: Ruperto Arce **Puesto:** Administrador

Otros contactos: Cristina Leiva **Puesto:** Secretaria

Institución mayor:
Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (EARTH)

Contacto mayor:
Dr. James French

Tipo de Inst.: universidades privadas
Comentarios: Organismo Internacional.

Misión: Recopilación, organización y disseminación sobre documentos agricultura sostenible del trópico húmedo.

Actividades:

1. Recopilación, organización y disseminación.
2. Apoyo a la educación.
3. Extensión hacia las comunidades.
4. Vinculación a las redes nacionales e internacionales de información.

Empleados: Permanentes: 14 Otro tipo: 15

Fondos: agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica suelo zoológica hidrológica geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra demográfica salud cultural social	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales
--------------------	--	------------------------	--	---------------	---

Comentarios: Recursos Naturales, cultivos del trópico húmedo, enseñanza y educación superior, comunicación, ganadería, acuicultura, ornamentales, estadística, protección vegetal, silvicultura, veterinaria, agricultura sostenible del trópico húmedo.

Cobertura: otra
Comentarios: Es mundial.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	20000
mapas	500
base de datos	4
fotos aéreas	50
colecciones científicas	50

Comentarios: Audiovisual. CD-ROM. Documentos bibliográficos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información búsqueda electrónica fuera del sitio
-----------	---	----------	--

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
demográficos

Colección Bibliográfica

Comentarios: Existen 150 títulos de revistas científicas actualizadas en los campos antes mencionados.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
otro

Comentarios: Desarrollo comunal, enseñanza aplicada, educación permanente.

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación

Publicaciones irregulares:

Boletín Bibliográfico. BIBLIO-EARTH.
Diseminación y Información Especializada.
Boletín Informativo. B.S.i.

Biblioteca, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Director: Licda. Carmen Chacón S.

Dirección: Apartado Postal 10094-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 31-2344 **Fax:** (506) 32-2103 **Télex:** 3558 MINAG

Institución mayor:
Ministerio de Agricultura y Ganadería

Tipo de Inst.: ministerio
Comentarios: Biblioteca especializada en agricultura, ganadería y afines.

Misión: El Ministerio es el ente gestor y ejecutor de las políticas agropecuarias, encargado de dirigir, orientar y coordinar las acciones del sector. Señala las estrategias apropiadas y las implementa para dar cumplimiento real de las políticas enunciadas mediante la ejecución de medidas concretas para lograr el desarrollo del sistema agrícola en forma integral.

Actividades:

1. Extensión agrícola.
2. Transferencia de tecnología.
3. Investigación.
4. Operación y planificación.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica suelo zoológica hidrológica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra demográfica otra	Legal:	leyes ambientales tratados otra
--------------------	--	------------------------	---	---------------	---------------------------------------

Comentarios: Investigación agrícola, extensión agrícola, mercadeo agropecuario, planificación, pesca, ganadería, zootecnia, entomología, fitopatología.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas
colecciones científicas

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información búsqueda electrónica fuera del sitio
Costos:	gratuita		
Comentarios:	Se le da prioridad a los investigadores, profesionales y técnicos de la Institución. Incluye a los agricultores e investigadores agrícolas en general y estudiantes de la carrera de agronomía y colegios agropecuarios.		

Colección de Mapas

Tipo de mapas:	de suelos geológicos de tipo de bosque de uso de la tierra hidrológicos
Comentarios:	La colección no es muy grande.

Colección Bibliográfica

Comentarios:	Revistas especializadas en agricultura y afines.
---------------------	--

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos:	análisis y decisiones sobre el uso de la tierra manejo de recursos y decisiones sobre el manejo planificación de desarrollo nacional investigación científica o académica
Comentarios:	Transferencia de la información mediante el préstamo a domicilio, institucional e interbibliotecario. Análisis de los documentos para su clasificación e indización y ponerlos al servicio de los usuarios.
Servicios:	búsqueda de literatura o en biblioteca científica
Comentarios:	Capacitación en el uso de los recursos bibliográficos; ordenamiento de la colección de las dependencias que pertenecen a la Institución para su ágil manejo; capacitación en base de datos. Además, todos los servicios usuales de una unidad de información.
Publicaciones regulares:	Bibliografías generales y especializadas, boletín bibliográfico, servicio de alerta, algunas publicaciones esporádicas como: historia del MAG.

Publicaciones irregulares:	Investigaciones en general, estadística y algunos boletines.
-----------------------------------	--

Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria

Director: Lic. Gerardina González Marroquín
Puesto: Directora Ejecutiva

Dirección: Apdo 1671-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 21-6864 **Fax:** (506) 33-8658 **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
Ing. Alejandro Hernández

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Institución sin fines de lucro.

Misión: Propiciar el desarrollo de los sectores agropecuario y agroindustrial como medio de generar empleo y riqueza, para impulsar el bienestar y crecimiento del país.

Actividades: Preparar estudios, análisis y propuestas que permitan conocer y resolver los problemas que afectan al sector y ofrecer servicios necesarios a los afiliados.

Empleados: Permanentes: 9 Otro tipo: 2

Fondos: membresía

Tipo de Información Disponible

Científica: botánica Socioeconómica: otra Legal: otra
climática
otra

Comentarios: Información sujeta a cultivos seleccionados para orientar a inversionistas interesados en exportar. La parte legislación se enfoca al sector agropecuario. Se cuenta, además, con económica, tanto macro como específica del sector, en Base de Datos.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 4000
mapas 40
base de datos 2

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** solicitud de búsqueda de información
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Costos: pagado
Comentarios: Acceso abierto. Costo de la misma está sujeto al tipo de venta del servicio.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
de uso de la tierra
Comentarios: Mapas de suelo. Relativos a cultivos.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación del desarrollo nacional.
Análisis: bases de datos electrónicas
Servicios: otro
Comentarios: Información a productores, exportadores, (costos de producción).

Publicaciones regulares:
Revistas.
Mundo Agropecuario (Bimestral).
Indicadores Económicos y Estadísticas del Sector Agropecuario (Anual).

CARE Internacional en Costa Rica

Siglas: CARE

Director: M.Sc. Milo Stanojevich

Puesto: Director

Dirección: Apartado Postal 3571-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 53-9689

Fax: (506) 24-4625

Télex:

Contacto principal:

Eduardo Mata

Puesto:

Subdirector

Otros contactos:

Arvid Solheim

Juán C. Romero

Puesto:

Gerente Sector ARN

Gerente De Proyecto PACA-Costa Rica

Institución mayor:

CARE Internacional

Contacto mayor:

Dr. Marshall Burke (Director ANR)

Tipo de Instit.: ONG

Comentarios: CARE es un organismo internacional sin fines de lucro ni religioso, es apolítico y posee los siguientes países como miembros: Alemania, Australia, Austria, Canadá, Dinamarca, Estados Unidos de Norteamérica, Francia, Inglaterra, Italia, Japón y Noruega.

Misión: Ayudar a los pobres de los países en vías de desarrollo para que obtengan un mejor nivel de vida social y económico. Apoyar proyectos que promuevan la aptitud y que logren, a lo largo del tiempo, mantenerse por sus propios recursos.

Actividades:

1. Agricultura y recursos naturales.
2. Atención primaria de salud.
3. Desarrollo de pequeñas actividades económicas.
4. Población.

Empleados: Permanentes: 105 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información disponible

- Científica:** ecológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal: leyes ambientales
 climática demográfica
 social
- Comentarios:** Aunque se cuenta con información variada sobre los temas indicados, la misma está incompleta. Se tiene un proyecto para reunir todas las publicaciones en un Centro de Documentación.
- Cobertura:** país entero
- Comentarios:** Se posee información muy general sobre países en vías de desarrollo, en especial, sobre Costa Rica.

Formas de colecciones y tamaño:

- mapas
 fotos aéreas
- Comentarios:** Las fotos corresponden a la cuenca del Río Banano, Limón.

Accesibilidad de la Información

- Usuarios:** público **Métodos:** consulta directa en el lugar
 otro
- Comentarios:** La información generalmente se utiliza internamente, como apoyo a los diferentes proyectos y sectores; en la elaboración de nuevas propuestas, como referencia para crear materiales que se distribuyan en la capacitación a las comunidades rurales y otros.

Colección de Mapas

- Tipo de mapas:** de suelos
 otro
- Comentarios:** Se ha adquirido la colección completa del mapa de zonas de vida 1:50,000 para todo el país y se planea adquirir el mapa de capacidad de uso del suelo.

Colección Bibliográfica

- Comentarios:** Al no contar con un centro de documentación, es difícil precisar el tipo de revistas que se reciben.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
 manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
 planificación de desarrollo nacional
 investigación científica o académica
 otro
- Comentarios:** Elaboración de propuestas para proyectos de desarrollo.

Análisis: bases de datos electrónicas
Comentarios: Se está planeando el establecimiento de un sistema de información en las oficinas regionales de CARE en Costa Rica.

Servicios: capacitación
Comentarios: Manejo de fondos comunales rotatorios, organización comunitaria, viveros, otros.

Proyectos:

1. Proyecto de manejo de cuencas.
2. Desarrollo de zonas de amortiguamiento y educación ambiental, a través de PACA.
3. Liga comunal de desarrollo de Tinamastes.
4. Proyecto Kaneblo.

Publicaciones irregulares:

Elaboración de presupuesto.
Organización Comunitaria.
Fortalecimiento de la Administración Contable.
Rotafolio de plantaciones forestales.
Pejibaye para palmito.
Rotafolio de sistemas agroforestales.
Cuidemos nuestro territorio.
Manejo integral de plagas.
Manejo del bosque natural.
Aspectos financieros: proyecto productivo.
Generalidades del chile y tomate.
Video sobre el pejibaye.
Injerto de cítricos.
Construcción de aboneras.
Metodología interpersonal no-formal.
Introducción a grupos de trabajo.
Taller de gerencia.
Conservación de recursos naturales.
Manual de crédito para fondos comunales.
Manual del facilitador para la elaboración de propuestas.

Caribbean Conservation Corporation

Siglas: CCC

Director: Thomas Divney
Puesto: Director Nacional

Dirección: Apdo 246-2050
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-9215 **Fax:** (506) 25-7516 **Télex:**
(506) 25-7516

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Organismo científico sin fines de lucro.

Misión: Investigación y conservación de la Tortuga Verde en Tortuguero, Provincia de Limón.

Actividades:

1. En cuanto a investigación: Proyecto a largo plazo de marcaje de hembras en playa de Tortuguero. (Tortuga Verde).
2. Investigación de la Ecología y estudio de las especies de Tortugas terrestres y acuáticas en Tortuguero.
3. Apoyo a científicos cuyos estudios se relacionan con la investigación y conservación del Ecosistema.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo:

Fondos: fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
ecológica

Comentarios: Biológica: investigación y conservación de Tortugas. Ecológica: investigación ecología y situación de las especies de Tortugas terrestres y acuáticas en Tortuguero.

Cobertura: otra
Comentarios: Solamente Zona Atlántica.

Formas de colecciones y tamaño:

otra
Comentarios: Diferentes publicaciones sobre los estudios y sus resultados.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar

Comentarios: Disponible para todo tipo de público.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Servicios: capacitación

Comentarios: Marcaje de tortugas subadultas que determina los grados de crecimiento, tamaños de la población y movimientos locales de las mismas.

Proyectos:

1. Proyecto Marcaje de la Tortuga Verde.
2. Estudios de tortugas terrestres y acuáticas.
3. Grados de crecimiento de tortugas verdes subadultas, inagua, Bahamas.
4. Marcaje y análisis de marcas devueltas.
5. Proyecto Llanuras de Tortuguero.

Publicaciones regulares:
El Velador (publicación trimestral).

Centro Científico Tropical

Siglas: CCT

Director: Dr. Joseph Tosi O.
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 8-3870-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-2649 **Fax:** (506) 53-4963 **Télex:**

Contacto principal: Ing. Raúl Solorzano Soto **Puesto:** Director Ejecutivo y Administrador

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Organización privada sin fines de lucro de carácter científico.

Misión: Dedicada a la adquisición y aplicación del conocimiento que concierne a la relación del hombre con los recursos biológicos y físicos del medio ambiente.

Actividades:

1. Estudios ecológicos de uso de la tierra.
2. Administración de la Reserva Bosque Nuboso Monteverde.
3. Evaluación del impacto ambiental de proyectos.
4. Estudios económicos y políticos en recursos naturales.
5. Manejo forestal y cuencas hidrográficas.
6. Proyecto Paseo Pantera.

Empleados: Permanentes: 7 Otro tipo: 45

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
ecológica catastral
suelo
geográfica
climática

Comentarios: Desarrollo un sistema de clasificación ecológica "Zonas de vida". Se dispone de una biblioteca especializada en recursos naturales. Se dispone de un sistema de información geográfica.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Posee información nacional completa y de la región centroamericana parcialmente.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 3000
mapas 1000
base de datos
fotos aéreas 500

Comentarios: La biblioteca tiene 3000 libros y 50 títulos de revistas incompletos. La base de datos con que cuenta es el CI-SIG. La colección se incrementa en unos 50 volúmenes por año.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: pagado
Comentarios: Toda la información es disponible salvo aquella que aún no se ha publicado o que por términos del ente que financia el trabajo no lo permita. En otros se refiere a Estudiantes.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas
demográficos

Comentarios: El 70% ha sido preparado por el CCT.

Colección Bibliográfica

Comentarios: En este momento la colección se compone de documentos producidos por el CCT, algunos con varios años de existencia y unos pocos recientes que han sido donados.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Comentarios: Para la elaboración de otros estudios, para atender consultas y para proporcionar cursillos.

- Análisis:** SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas
- Comentarios:** Se trabaja con los sistemas de información geográfica: CI/SIG y ARC/INFO.
- Servicios:** estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
capacitación
- Comentarios:** Dendrología, uso de la tierra, ecología.
- Proyectos:**
1. Depreciación de Recursos Naturales y las Cuencas Nacionales.
 2. Análisis de incentivos y desincentivos del Sector Forestal en Costa Rica.
 3. Estudios de impacto ambiental de los proyectos hidroeléctricos: Toro, Sandillal, Fortuna, Angostura y Puerto Moín.
 4. Método de Evaluación Ambiental Rápida.
 5. Evaluación Forestal de Centroamérica.
 6. Efecto ecológico de los cambios climáticos.

Centro de Capacitación para el Desarrollo

Siglas: CECADE

Director: Dr. William Reuben Soto

Dirección: Apdo 447-2050
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-1052 **Fax:** (506) 34-2064 **Télex:**
(506) 24-8119

Contacto principal: Lic. Mayela Zúñiga Blanco **Puesto:** Encargado de Seguimiento

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: CECADE es un organismo no gubernamental, una institución sin fines de lucro.

Misión: La búsqueda permanente de propuestas y alternativas viables que prepresenten opciones de desarrollo justo para las comunidades y organizaciones de los sectores más empobrecidos del país.

Actividades:

1. Capacitación organizativa, a pequeños agricultores.
2. Manejo de fondos rotativos.
3. Investigación del impacto del ajuste estructural en los pequeños productores.
4. Proyecto de ambiente y desarrollo.
5. Proyecto de video.
6. Se delimitan cuatro áreas temáticas de intervención:
 - a) Área de capacitación organizativa e investigación económica y social:
Esta área se concibe como el eje articulador y sistematizador de la práctica institucional desarrollada a través de los distintos proyectos promovidos. El objetivo central de esta área tiene que ver con el desarrollo y mejoramiento constante de una metodología de capacitación e investigación que se adecúe a las necesidades de formación e información de los sectores populares costarricense y sus organizaciones.
 - b) Área de gestión productiva:
La lógica que inspira los proyectos de gestión productiva es la de organizar eficientemente las relaciones productivas a partir de principios de equidad y solidaridad humana y de métodos participativos y autogestionarios que permitan a los sectores marginales espacios de sobrevivencia, organización y gestión. Se trata de ofrecer una alternativa productiva que a la vez pueda convertirse en una opción que incremente el poder de negociación de los grupos de poder, posibilitados por manejo colectivo y democrático de la producción y de los conocimientos vinculados con su mejoramiento y administración.
 - c) Área de ambiente y desarrollo:
El objetivo del área es promover un redimensionamiento de la perspectiva de desarrollo de los grupos de base a través de la definición, planificación y ejecución de modelos de desarrollo compatibles ambientalmente con el contexto cultural, socioeconómico y político de los grupos beneficiarios.

d) Area de comunicación:

Dentro de los objetivos prioritarios del Area de Comunicación está el ofrecer espacios alternativos y críticos de comunicación audiovisual y gráfica, mediante la elaboración de materiales audiovisuales, edición de libros y folletos y diversos materiales de capacitación con una perspectiva analítica y objetiva, que presenten la realidad nacional y recuperen valores y tradiciones del pueblo costarricense.

Empleados: Permanentes: 35 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica zoológica otra	Socioeconómica:	uso de la tierra demográfica	Legal:
-------------	---	-----------------	---------------------------------	--------

Comentarios: Medio ambiente.

Cobertura: región subnacional
otra

Comentarios: Región Huetar Norte, Pacífico Sur, Región Central Oeste Atlántico Norte. Cubre información grabada (imágenes y audio) en los principales ecosistemas y parques y reservas protegidas de Costa Rica.

Formas de colecciones y tamaño:

otra

Comentarios: Centro de documentación. Formas de información disponible:

1. Se tiene una base (banco) de imágenes de video, que incluye imágenes originales de fauna, flora, ecología y medio ambiente. Esta está constituida por secuencias de imágenes de video originales (Formatos 3/4 y Hi-8) tomadas en el campo bajo la dirección de un biólogo o ecólogo. La localización de las imágenes se hace por medio de un programa computarizado. 2. Se dispone de una base de información sobre sonidos ambientales, grabados en el campo con sistema DAT (Digital Audio Technique) correspondientes a sonidos de animales y de fenómenos del medio ambiente. Esta base de información esta computarizada y por ser DAT (digital) puede ser analizada y tratada por computadoras. Formas de información disponible y tamaño aproximado de las colecciones:

- a. Imágenes originales de video en formatos 3/4 y Hi-8, más o menos 400 horas de grabación (una secuencia puede ser de pocos segundos hasta 1 minuto). Acompañan a estas imágenes la grabación de audio original.
- b. Grabaciones audio originales de sonidos ambientales (fauna y fenómenos naturales). En sistema DAT (Digital Audio Technique). Aproximadamente 150 horas.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
otro

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
Comentarios: Con estudiantes. Público individual interesado e instituciones públicas y privadas interesadas en base a acuerdos para utilización de las imágenes y las bandas sonoras.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
Comentarios: Elaborar videos educacionales, promocionales y comerciales con contenido ambiental e institucional, para su propio uso y para otras organizaciones por medio de acuerdos y venta de servicios.

Análisis: otro
Comentarios: 1. En el caso de imágenes de video se cuenta con estudio de video profesional, con todo el equipo y personal para su manejo y utilización (Visionado, selección, edición, reproducción, etc.).
2. En el caso de la base de sonidos se cuenta con un estudio de audio, con el equipo y personal con capacidad de su manejo y utilización (Audición, selección, procesamiento, edición, reproducción, etc.).

Servicios: capacitación
otro

Comentarios: Medio ambiente. Conservación de suelos. La institución provee servicios como:
1. Elaboración de videos educacionales, divulgativos y publicitarios, fundamentalmente con contenidos ambiental e institucional (Ver listas de videos producidos). También puede tomar o facilitar imágenes de archivo previo acuerdos con otras instituciones interesadas.
2. La base de sonidos ambientales apoya producciones audiovisuales (televisión, radio) y apoya investigaciones sobre comportamiento (Experiencias previas con las escuelas de Física y Biología de la UCR). Además de lo indicado anteriormente el CECADE cuenta con la Editorial Porvenir que es una empresa editora que está en capacidad de vender servicios editoriales y de distribución de materiales impresos.

Proyectos: 1. Proyectos productivos en Puriscal, Sarapiquí, Osa y San Carlos, con elementos de reforestación y protección de cuencas. (Puriscal).
2. Lista de Proyectos o estudios en el área de recursos naturales o conservación que se están llevando a cabo o completados por la institución en los últimos tres años.
3. Estructuración del Area de Acción "Ambiente y Desarrollo".
4. Proyecto ECO-Video Ambiental (Producción de medios audiovisuales para la formación de base en la protección ambiental).
5. Proyecto AGRO-ECO (Alternativas para el desarrollo sostenible de proyectos productivos del CECADE).

Publicaciones regulares:
Boletín La Cosecha.
Boletín Carta Abierta.

Publicaciones irregulares:

El Cultivo del maíz.
El Cultivo del plátano.
El Cultivo del Frijol.
Cuadernos de Capacitación.
Segundo Taller sobre Formulación de Pequeños Proyectos de Inversión.
Audiovisuales.
La Competencia Desigual. (Instituto Tecnológico de Costa Rica /CECADE).
Puriscal. Una experiencia de participación comunitaria en proyectos de desarrollo. (CARE Internacional en Costa Rica 1989).
Cuencas: Un desafío para el futuro (Honduras). (CECADE/CIC).
Cuencas: Un desafío para el futuro (Guatemala). (PRMC/PMIRN/ROC/AP/AID).
Cuencas: Un desafío para el futuro (Costa Rica). (PRMC/RMIRN/ROC/AP/AID).
La Máquina Negra. (CECADE/CIC).
El Carnaval de Limón. (CECADE/CIC).
San José una ciudad de paz y amistad. (CECADE 1989).
Mañana puede ser tarde. (Grupo Soberanía)
Iglesias por la Paz. (CECADE).
El caso de la Palma Aceitera en Costa Rica. (CECADE /CIC).
Una Fuente de Cambio. (CECADE).
La Roca del Café. (CECADE/CIC).
Perspectivas de la Autonomía del Anciano. (CECADE 1989).
Siembra de Esperanza. (Cruzada de Protección al Anciano).
Costa Rica en Crisis. (CECADE/CIC).
Costa Rica, cinco preguntas sobre la deuda externa. CECADE/CIC.
El Futuro de Carlitos. (CRIES).
Estrategia Nacional de Vivienda. (Ministerio de Vivienda).
Plaguicidas...¿A qué costo? (Instituto Tecnológico de Costa Rica).
Corcovado la Esperanza Verde. (CECADE/CROCEVIA).
Aniversario Parque Nacional Corcovado. (CECADE/CROCEVIA).
APREFLOFAS. (CECADE/CROCEVIA).
Monilia. (IICA/CATIE).
Mazorca Negra. (IICA/CATIE).
La Finca de Mariposas. (The Butterfly Farm S.A.).
Cueste lo que Cueste. (Asociación para el Bienestar Ambiental de Sarapiquí [ABAS]).
Declaración del Presidente de la República "Rafael Angel Calderón". (WSPA).
Por la Protección Animal. (WSPA).
Llanuras de Tortuguero. (UICN/CCA).
APROCA. (CECADE/CROCEVIA).
Palo Verde: Una Reserva Excepcional. (Proyecto ECO /CECADE /CROCEVIA).
Sin Agroquímicos. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
CIMAR (Corto). (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
Río Bananito. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
Chirripó: El Páramo Revive. (Proyecto ECO /CECADE /CROCEVIA).
Que suelten el Perico. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
Arrecife Artificial. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
Demo-Eco. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
La Riqueza del Cabo. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
Juan Castro Blanco, Zona Protectora en Peligro. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
Por lo Nuestro. (ICODECE, Proyecto ECO/CECADE/ CROCEVIA).
Lo que Cuesta el Oro. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).

Río Matina. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
Sámara la Naturaleza en Venta. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
ASCONA (Dos cuñas). (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
SCONA. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
APROCA (5 cuñas). (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
Palo Verde: Una Reserva Excepcional. (Proyecto ECO/CECADE/CROCEVIA).
Código Ecológico. (Ricardo Zeledón) (Compilador).
Código Urbano. (Dionicio Alfaro) (Compilador).
Código Agrario. (Ricardo Zeledón) (Compilador).
El Indígena Costarricense y su Ambiente Natural. (María E. Bozzoli De Wille).

Centro de Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales

Siglas: CEDARENA

Director: Dr. Rodrigo Barahona Israel
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 134-2050
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 53-7239 **Fax:** (506) 25-5111 **Télex:**
(506) 24-8239
(506) 25-1019

Contacto principal: Rodrigo Barahona I. **Puesto:** Presidente

Otros contactos: Agustín Atmetlla Cruz **Puesto:** Vicepresidente
Robert C. Wells Tesorero
Stephen A. Mack Vocal
Leonel Umaña Asistente Administrativo

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: El correo electrónico es cedarena@nicarao.apc.org

Misión: Introducir, desarrollar y consolidar la variable ecológica como elemento fundamental dentro del ordenamiento jurídico de Costa Rica y Centro América.

Actividades:

1. Investigaciones Jurídicas.
2. Ordenamiento Territorial.
3. Servicio de Consultas y Asesorías legales.
4. Educación y Capacitación Jurídico-Ambientales.
5. Centro de Información y Divulgación de Derecho Ambiental y los Recursos Naturales.
6. Resolución Extrajudicial de Conflictos.
7. Redacción de Proyecto de Legislación Ambiental Modelo.

Empleados: **Permanentes:** **Otro tipo:** 25

Fondos: agencias internacionales privadas
 agencias internacionales multilaterales
 membresía
 fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica:	ecológica suelo	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales otra
Comentarios:	En CEDARENA existen proyectos que se han hecho y otros que se están haciendo en estas áreas, así mismo existe una biblioteca con mas de cuatrocientos (400) libros y un archivo sobre legislación-Zonificación y Planificación.				
Cobertura:	región centroamericana país entero otra				
Comentarios:	Un poquito de información de Derecho Ecológico sobre Centro América y los Estados Unidos de Norteamérica.				
Formas de colecciones y tamaño:	biblioteca 500 mapas base de datos fotos aéreas				
Comentarios:	Más de quinientos libros, leyes, tesis y documentos.				

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información
Costos:	gratuita pagado		
Comentarios:	El costo en cuanto a utilización, se refiere a fotocopias que el investigador necesite.		

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de uso de la tierra
de áreas protegidas

Colección Bibliográfica

Comentarios: La información que el Centro tiene en la Biblioteca es en cuanto a temas legales en el medio ambiente y Recursos Naturales tanto a nivel nacional como internacional.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
otro
- Comentarios:** Proyectos específicos seleccionados con el Derecho Ecológico.
- Análisis:** bases de datos electrónicas
- Servicios:** estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación
- Comentarios:** La biblioteca en temas legales del medio ambiente y capacitación es un "manual para prevención y denuncia de los delitos ecológicos".
- Proyectos:**
1. Uso y tenencia de la tierra (Ordenamiento territorial).
 2. Conservación y manejo de bosques privados.
 3. Recursos Costeros y Marinos.
 4. Corredor Biológico de Talamanca.
 5. Expansión del Parque Nacional Braulio Carrillo.
 6. Derecho Indígena Talamanca.
 7. Boscosa.
- Publicaciones regulares:**
Boletín de CEDARENA.
- Publicaciones irregulares:**
Manual de capacitación legal para la prevención y denuncia de Delitos Ecológicos.
Análisis de Reclamos sobre la propiedad de algunos ciudadanos de los Estados Unidos.
Corredor Biológico Tortuguero.
Análisis de Instituciones ambientalistas.

Centro de Documentación e Información Ambientales (UNED)

Director: Bach. Emma Tuk
Puesto: Directora

Dirección: Apdo 474-2050
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 34-1631 **Fax:** (506) 53-4990 **Télex:**
(506) 53-3131 ext 260

Contacto principal: Bach. Emma Tuk **Puesto:** Directora

Institución mayor: Universidad Estatal a Distancia (UNED)

Contacto mayor: Lic. Joaquín Villegas (Vice-Rector Académico)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Adquisición, manejo y disseminación de la información ambiental.

Actividades: Adquisición, manejo y disseminación de la información ambiental.

Empleados: Permanentes: 1 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica Socioeconómica: salud Legal: leyes ambientales
climática

Comentarios: Contaminación, impacto ambiental, plaguicidas, educación ambiental. Por crearse base de datos sobre Recursos Fitogenéticos.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: La información aún no comprende esas áreas en su totalidad, la meta es que llegue a ser completa.

Formas de colecciones y tamaño:
base de datos 3

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales otro	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información búsqueda electrónica fuera del sitio
Comentarios:	Búsqueda electrónica fuera del sitio: se está gestionando el servicio. Algunas veces el servicio es gratis, generalmente el usuario paga el costo de fotocopias. Búsquedas e intercambio de bases de datos: está en gestión el trámite.		

Publicaciones regulares:

Boletín de diseminación selectiva, sobre plaguicidas con énfasis en Costa Rica.
Avance Bibliográfico.

Centro de Documentación en Recursos Naturales (CATIE)

Director: Ing. Xinia Robles
Puesto: Encargada

Dirección: Apdo 7170
CATIE
Turrialba
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 56-1712 **Fax:** (506) 56-1533 **Télex:** 8005 CATIE C.R.
(506) 56-0301

Institución mayor:
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Contacto mayor:
Carlos Rivas, Ph.D. (Director del Areas Protegidas - Manejo Integrado de Recursos Naturales)

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Recopilar y ordenar información sobre recursos naturales.

Actividades: 1. Servicios al público.
2. Elaboración de bibliografías.

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
suelo
hidrológica
otra

Comentarios: Se cuenta con colecciones específicas en: manejo de cuencas hidrográficas, humedales, áreas silvestres protegidas, ecología y economía.

Cobertura: región centroamericana

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 7545
mapas 2000
base de datos 3
imágenes de satélite o sensorio remoto
otra

Comentarios: Biblioteca: documentos. Otra: 3500 diapositivas, 7 videos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

Comentarios: Tenemos acceso vía Modem a través de DIALOG y también se cuenta con correo electrónico.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas
otro

Comentarios: Otros: físicos.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Sí están actualizados.

Proyectos: 1. Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas.
2. Areas Silvestres protegidas.
3. Humedales.
4. Conservación y desarrollo sostenible.

Publicaciones irregulares:

Areas Silvestres Protegidas.
Boletines esporádicos sobre los programas de investigación.

Centro de Educación Creativa

Director: Sra. Margarita Wallace
Puesto: Directora

Dirección: Apdo 10165-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 61-0952 **Fax:** (506) 61-2952 **Télex:**

Otros contactos: Hanna Laudther **Puesto:**

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Educación formal primaria - secundaria.

Actividades: 1. Escuela.
2. Colegio.

Empleados: Permanentes: 6 **Otro tipo:**

Fondos: membrestia
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
botánica
ecológica
zoológica

Comentarios: Educación.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos 1

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro

Comentarios: Docencia.

Servicios: inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Docencia, Educación Ambiental.

Proyectos: Certidumbre Ecológica.

Centro de Estudio Ambiental

Director: Dr. Alvaro Umaña Q.
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 347-2120
Guadalupe
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 22-6608 Fax: (506) 22-5052 Télex:
(506) 22-5052

Contacto principal: Puesto:
Lic. Pablo A. Calderón Director Técnico

Otros contactos: Puesto:
Bernal Gutiérrez Coordinador de Proyectos

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Mejoramiento Ambiental. Educación Ambiental.

Actividades: Seminarios, conferencias, reforestación, asesorías, mejoramiento e impacto ambiental.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo:

Fondos: fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal: leyes ambientales
ecológica salud
climática
otra

Comentarios: Impacto Ambiental. Educación Ambiental.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 400

mapas 50

otra

Comentarios: Videos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica
otro

Comentarios: Educación Ambiental.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental

Proyectos: 1. Conservación Simientes Pacifico Seco.
2. Reforestación Urbana.
3. Educación Ambiental Escuelas UNESCO.

Publicaciones regulares:

Boletín Bimensual.
Guía Autoctoma de Educación Ambiental

Centro de Información Tecnológica (ITCR)

Siglas: CIT

Director: Lic. Marvin Moreira
Puesto: Director

Dirección: Apdo 159-7050
Instituto Tecnológico de Costa Rica
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 51-6343 **Fax:** (506) 51-6343 **Télex:**
(506) 34-7592

Contacto principal: Lic. Marvin Moreira **Puesto:** Director

Otros contactos: Ing. Flora Jiménez O. **Puesto:** Analista de Información

Institución mayor: Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR)

Contacto mayor: MBA Arturo Jofre

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Institución de Educación Superior con énfasis en áreas de Ciencia y Tecnología.

Misión: Ofrecer servicios especializados de información al sector productivo y a los investigadores del país.

Actividades:

1. Resolución de consultas técnicas.
2. Acceso a bases de datos nacionales e internacionales.
3. Edición de publicaciones especializadas.
4. Fotoduplicación internacional de documentos.
5. Préstamo internacional de documentos (libros).

Empleados: Permanentes: 7 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
botánica
zoológica

Comentarios: Información en cualquier área a nivel internacional, se ofrece a través del servicio de bases de datos internacionales.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 5000
base de datos
colecciones científicas
otra

Comentarios: Base de datos: nacionales e internacionales. Colecciones científicas: CD-ROM y microfichas. Base datos con un incremento de 1500 registros anuales en ciencia y tecnología en general.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Es accesible a todo público. Algunos servicios tienen costo de acuerdo con su naturaleza.

Colección Bibliográfica

Comentarios: La colección está especializada en diferentes áreas de ciencia y tecnología, agroindustria, forestal, tecnologías post-cosecha, ingeniería industrial, construcción, mantenimiento industrial.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Comentarios: Actividades productivas.

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Servicios de información en el Centro de Información Tecnológica (CIT). Análisis de laboratorio, Departamento de Química. Capacitación: Cursos Educación Continuada en la Fundación del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Publicaciones irregulares:

Series Informativas de Tecnología Apropriada.

#11 Jardines para la Salud.

#12 Almácigos Forestales: establecimiento y manejo.

#16 Producción de almácigos forestales de Gmelina arborea.

#20 Huertos mixtos tropicales para el establecimiento y mantenimiento.

#17 Huertos mixtos tropicales, características y ventajas.

Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (UCR)

Siglas: CIBCYM

Director: Dr. Gabriel Macaya
Puesto: Director

Dirección: Apdo 2060
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Universidad de Costa Rica.
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-6749 **Fax:** (506) 25-0261 **Télex:**

Contacto principal: Gabriel Macaya **Puesto:** Director

Otros contactos:

	Puesto:
Dr. Pedro León	Jefe Grupo
Dra. Pilar Ramírez	Jefe Grupo
Dr. José Bonilla	Jefe Grupo
Dra. Ana Mercedes Espinora	Jefe Grupo
Da. Carmen Rivera	Jefe Grupo

Institución mayor: Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor: Dr. Carlos Quesada Mateo (Vicerrector de Investigación)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Laboratorio de investigación dentro de una universidad pública.

Misión: Investigación básica y aplicada desarrollo tecnológico y formación de investigadores.

Actividades: Investigación en: genética de organismos superiores. Estudios de diversidad genética de poblaciones (humanos, animales y plantas). Virus de plantas. Principios antivirales en biodiversidad.

Empleados: Permanentes: 10 Otro tipo: 42

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
botánica
zoológica

Comentarios: Resultados de proyectos en las áreas de competencia del centro.

Cobertura: país entero

Comentarios: En algunos casos, como incidencia viral, el país entero, en estudios de diversidad genética, poblaciones específicas.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 500
base de datos 2000

Comentarios: Base de datos: (referencias). Algunas colecciones de revistas (4) están en suscripción permanente. Los libros se adquieren mediante donaciones.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Limitaciones de espacio.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Cuatro colecciones actualizadas: CELL, PMAS, J.G. Virol, J.Virol. Gran cantidad de separatas, algunas en bases de datos accesibles por computador.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Comentarios: Acceso a bases por Bitnet, bases bibliográficas limitadas en línea CD ROM.

Servicios: análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Virología vegetal.

Proyectos:

1. Análisis genética-molecular de especies nativas maderables valiosas (diversidad genética).
2. Estudio de estrategias reproductivas en *Phaseolus luhatus* y sus consecuencias para la conservación de Germoplasma.
3. Relaciones paternas en *Liomys*, un roedor del bosque tropical seco.
4. Búsqueda de antivirales en extractos químicos de organismos de la biodiversidad costarricense.

Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (UCR)

Siglas: CIMAR

Director: Dr. José A. Vargas Z.
Puesto: Director

Dirección: Apdo 2060
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Universidad de Costa Rica
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-3710 **Fax:** (506) 34-0452 **Télex:** 2544 UNICORI
(506) 53-5323 ext.5447 (506) 249367

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor:
Dr. Luis Garita (Rector)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: El CIMAR es una unidad de investigación científica de carácter multidisciplinario dedicada al estudio de los sistemas marinos y de agua dulce, con miras a propiciar la conservación y utilización racional de los recursos acuáticos de Costa Rica.

Actividades:

1. Investigación básica y aplicada.
2. Estimular la formación y capacitación de científicos proporcionando las facilidades para su adiestramiento.
3. Procurar mediante convenios el apoyo de instituciones del Estado, empresa privada, y organismos internacionales, encargados de estimular la investigación oceanográfica y limnológica.

Empleados: Permanentes: 14 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica zoológica hidrológica	Socioeconómica:	Legal:
Comentarios:	Información producto de investigaciones originales sobre la biota de ecosistemas costeros y dulceacuícolas de Costa Rica. Lista de especies y ecología de especies de interés biológico y comercial.		
Cobertura:	país entero región subnacional		
Comentarios:	Información extensa sobre el Golfo de Nicoya. Información sobre el arrecife de Cahuita. Información sobre contaminación ambiental costera.		
Formas de colecciones y tamaño:	colecciones científicas		
Comentarios:	Colecciones depositadas en el Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica y Herbario.		

Accesibilidad de la Información

Comentarios: La información está disponible a nivel mundial en publicaciones científicas hechas en revistas especializadas y con Comité Editorial. Un total de 170 publicaciones a Mayo de 1992.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Colecciones depositadas en la Biblioteca de la Universidad de Costa Rica.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo investigación científica o académica

Comentarios: La información obtenida en los proyectos de investigación está orientada a proveer la base científica en que debe fundamentarse la ordenación de las aguas dulces y de las zonas costeras y oceánicas del país y la explotación racional de los recursos renovables y no renovables que en ellas se encuentren.

Análisis: bases de datos electrónicas

Comentarios: Análisis de poblaciones animales (peces, otros invertebrados). Análisis estadístico y desarrollo de modelos.

- Servicios:** estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
análisis de laboratorio
capacitación
- Comentarios:** Análisis de nutrimentos, salinidad, identificación de especies, desarrollo de colecciones científicas. Capacitación a nivel de posgrado (Maestría) a través de apoyo al Sistema de Estudios de Posgrado de la Universidad de Costa Rica.
- Proyectos:**
1. Evaluación Ecológica del Golfo de Nicoya:
 - a. "Composición, distribución y sistemática ictioplanctónica en el Golfo de Nicoya". No.808-89-076.
 - b. "Depredación de camarones peneidos por el cangrejo portunido (*Callinectes arcuatus*) en el Golfo de Nicoya". No.808-90-021.
 2. Ecosistemas Costeros de Costa Rica:
 - a. "Caracterización de las comunidades de manglar del Pacífico y del Caribe de Costa Rica". No.808-88-061.
 - b. "Morfología de la vegetación de los manglares de Costa Rica". No.808-89-026.
 - c. "Evaluación de los arrecifes costeros del Golfo Dulce". No.808-88-567.
 - d. "Evaluación del impacto ecológico del levantamiento de la zona costera resultado del terremoto en Limón". No.808-91-712.
 - e. "Efectos de El Niño" 1982-83, sobre los arrecifes coralinos del Pacífico Oriental Tropical: alteraciones, causas, recuperación y análisis retrospectivo". Proyecto de investigación colaborativa entre la Universidad de Miami (Escuela Rosenstiel de Ciencias Marinas y Atmosféricas) y la Universidad de Costa Rica (CIMAR). No.808-91-592.
 3. Investigaciones en Acuicultura:
 - a. "Patología de Peneidos: taxonomía y grado de infestación por ciliados epibiontes en *Penaeus vannamei*". No.808-90-414.
 - b. "Cultivo Intensivo de Tilapia en Jaulas Flotantes, Embalse Arenal". No.808-90-560.
 4. Recursos Pesqueros:
 - a. "Evaluación y seguimiento de un arrecife artificial como hábitaculo para la protección de pre-reclutas y el desarrollo de organismos de importancia para la pesquería artesanal". No.808-88-420.
 - b. "Evaluación de la Pesquería de la Langosta (*P. argus*) en el Litoral Atlántico Costarricense". No. 808-91-575.
 - c. "Estudio de la dinámica y reclutamiento de *Cynoscion*, *Penaeus* y *Callinectes* en el Golfo de Nicoya". No.808-91
 - d. "Evaluación de la Pesquería de Grandes Pelágicos capturados por la flota artesanal en el Pacífico Central de Costa Rica. No.808-90-403 (primera fase) No.808-90-422.
 5. Estudios de Física, Química y Contaminación Marinas:
 - a. "Distribución y variabilidad espacio-temporal de la salinidad, temperatura, oxígeno y nutrientes, en el Golfo de Nicoya". No.808-88-423.
 - b. "Dinámica de plaguicidas organoclorados en comunidades bentónicas de un ecosistema del Estero Morales y de Boca del Río Tempisque, en la Costa Pacífica de Costa Rica". No.808-84-102.
 - c. "Estudios ecológicos en el Litoral Atlántico. Impacto ambiental de los hidrocarburos fósiles sobre los sistemas costeros de Costa Rica (IMPACOST)". No.808-88-406.
 - d. "Estudio preliminar sobre la concentración por metales pesados (Cu, Mn, Cd, Fe,

Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (UCR)

- Zn, Cr) en agua, sedimentos e invertebrados del arrecife coralino de Cahuita". No.808-85-021.
- e. Investigación y vigilancia del impacto ambiental en el Estero y en las aguas adyacentes a Puntarenas". No.808-90-409.
- f. "Estudio sobre la contaminación marina e impacto ambiental en aguas costeras de Costa Rica". No.808-91-579.
6. Estudios Biosistemáticos:
- a. "Ictiofauna de la Isla del Coco". No.808-89-408.
- b. "Estudios sobre ictioplancton": Actividad sustentada en el Convenio UCR/CIMAR-Museo de Historia Natural de Los Angeles. No.808-85-513.
- c. "Sistemática de invertebrados bentónicos del Golfo de Nicoya, con énfasis en braquiópodos, poliquetos, sipuncúlidos y cumáceos". No.808-90-410.
7. Estudios Limnológicos en Costa Rica:
- a. "Estudios limnológicos en el Embalse de Arenal: respuesta del planctónico a condiciones de eutrofización; evaluación del impacto sobre las poblaciones de peces planctívoros". No.808-89-416.
- b. "Estudio comparativo de la limnología básica y de las comunidades planctónicas de tres lagunas naturales de Costa Rica". No.808-89-063.
- c. "Dinámica de nutrientes, seston y materia orgánica disuelta en las quebradas de la cuenca del Embalse Arenal". No.808-90-017.
8. Evaluación de Recursos Pesqueros Multiespecíficos. Programa FSA/CRSP:
- a. Programa de Investigación Cooperativa entre la Universidad de Washington (Centro de Ciencias Cuantitativas/CQS) y la Universidad de Costa Rica (Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología/CIMAR). No.808-86-108. No.808-91-586.
- b. Programa de Investigación Cooperativa entre la Universidad de Maryland (Centro de Estudios Estuarinos y Ambientales/UMCEES) y la Universidad de Costa Rica (Centro de Investigación en Ciencias del Mary Limnología (CIMAR). No.808-86-106. No.808-91-587.
9. Proyectos en trámite ante el CONICIT (Recursos BID-CONICIT).
- a. "Biología, cultivo y explotación comercial del cambute, (*Strombus galeatus*)".
- b. "Estructura de las comunidades coralinas y arrecifes de Costa Rica".
- c. "Nutrición de poslarvas de camarones penéidos en el Golfo de Nicoya".
10. Propuestas en trámite ante la Vicerrectoría de Investigación
- a. "Estudio limnológico de la parte alta del Río Savegre: calidad de aguas y descripción de la flora perifítica de un río tropical".
- b. "Estudio sobre el sistema riverino de un sitio de altura en la Cordillera de Talamanca".
- c. "Estudio de la comunidad de macroinvertebrados en un pantano de bosque lluvioso tropical"
- d. "Sondeo de peces y camarones en quebradas que drenan la península de Osa".

Publicaciones regulares:

Serie: Contribuciones Científicas del CIMAR
Volumen 1 (1985): 001 a 020
Volumen 2 (1985): 021 a 049
Volumen 3 (1988): 050 a 099
Volumen 4 (1992): 100 a 166

Publicaciones irregulares:

124 Thorne, R.E., J.B. Hedgepeth & J. Campos. 1989. Hydroacoustic observations of fish

- abundance and behavior around an artificial reef in Costa Rica. *Bull. Mar. Sci.* 44(2):1058-1064.
- 125 Bussing, W.A. 1989. *Cichlasoma loisellei*, a new Nandopsis group cichlid fish from Central America. *Rev. Biol. Trop.*, 37(2): 153-161.
- 126 Vargas, J.A. 1989. A three year survey of the macrofauna of an intertidal mud flat in the Gulf of Nicoya, Costa Rica In: Magoon, O., M. Converse, D. Miner, L.T. Tobin and D. Clark (Editors). American Society of Civil Engineers, New York. Proceedings of the 6th Symposium on Coastal and Ocean Management. Vol 2. pp:1905-1919.
- 127 Guzmán, H. and J. Cortés 1989. Growth of eight species of Scleractinian corals in the Eastern Pacific (Costa Rica). *Bull. Mar. Sci.*, 44(3): 1186-1194.
- 128 Camacho, L. y M. Chinchilla 1989. Clave taxonómica de ciliados epibiontes de Decapoda (Natantia). *Rev. Biol. Trop.* 37(1):15-22.
- 129 Camacho, L. y M. Chinchilla 1989. Ciliados epibiontes en *Macrobrachium rosenbergii* (De Man) cultivados en Limón, Costa Rica *Rev. Biol. Trop.* 37(1):105-106.
- 130 Guzmán, H. and J. Cortés 1989. Coral reef community structure at Caño Island, Pacific Costa Rica. *P.S.Z.N Marine Ecology*, 10(1):23-41.
- 131 Campos, J., C. Gamboa. 1989. An artificial tire reef in a tropical marine system: A management tool. *Bull. Mar. Sci.* 44(2):757-766.
- 132 Borjesson, D.L. and W.A. Szelistowski. 1989. Shell selection, utilization, and predation in the hermit crab *Clibanarius panamensis* Stimpson in a tropical mangrove estuary. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 133:213-228.
- 133 Ramírez, A.R., W.A. Szelistowski and M. López. 1989. Spawning pattern and larval recruitment in Gulf of Nicoya anchovies (Pisces: Engraulidae). *Rev. Biol. Trop.* 37(1):55-62.
- 134 Szelistowski, W.A. and J. Garita. 1989. Mass mortality of sciaenid fishes in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Fishery Bull. U.S.* 87:363-365.
- 135 Szelistowski, W.A. 1989. Scale-feeding in juvenile marine catfishes (Pisces: Ariidae). *Copeia* 1989(2): 517-519.
- 136 Vargas, J.A. 1989. Seasonal abundance of *Coricuma nicoyensis* Watling and Breedy (Crustacea, Cumacea), on an intertidal mud flat in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 37(2):207-211.
- 137 Campos, J. & M.L. Fournier. 1989. El banco de *Ostrea iridescens* (Pterioidea:Ostreidae) en Bahía Curú, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.*, 38(2A): 331-333.
- 138 Szelistowski, W.A. 1990. Importance of mangrove plant litter in fish food webs and as temporary floating habitat in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. Ph.D. Dissertation, University of Southern California. 200 p.
- 139 Fuller, C.C., J.A. Davis, D.J. Cain, P.J. Lamothe, T.L. Fries, G. Fernández, J.A. Vargas, M.M. Murillo 1990. Distribution and Transport of Sediment-Bound Metal contaminants in the Río Grande de Tárcoles, Costa Rica (Central América) *Water Research* 24(7):805-812.
- 140 Cortés, J. y M.M. Kandler. 1990. Los corales como indicadores de problemas de sedimentación en arrecifes coralinos. *Sea Wind* 4(1): 20-25.
- 141 Cortés, J. 1990. Situación actual de los arrecifes coralinos en Costa Rica. *Sea Wind* 4(3): 10-13.
- 142 Cortés, J. 1990. The coral reefs of Golfo Dulce, Costa Rica: distribution and community structure. *Atoll Res. Bull.* 344: 1-37.
- 143 Camacho, L. y M. Chinchilla. 1990. Distribución de ciliados epibiontes en *Macrobrachium rosenbergii* (Decapoda: Natantia). *Rev. Biol. Trop.* 38(1):1-5.
- 144 Bussing, W.A. 1990. New species of gobiid fishes of the genera *Lythrypnus*, *Elacatinus* and *Chriolepis*. *Rev. Biol. Trop.* 38(1):99-118.

- 145 Emig, C. & J.A. Vargas. 1990. *Glottidia audebarti* (Broderip) (Brachiopoda, Lingulidae) from the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.*, 38(2A): 251-258.
- 146 Umaña, G. & C. Collado. 1990. Asociación planctónica en el Embalse Arenal, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 38(2A):311-321.
- 147 Wehrtman, I. 1990. Distribution and reproduction of *Ambidexter panamense* and *Palaemonetes schmitti* in Pacific Costa Rica. (*Crustacea Decapoda* *Rev. Biol. Trop.* 38(2A): 327-329.
- 148 Gocke, K., W. Bussing y J. Cortés. 1990. The annual cycle of primary productivity in Laguna de Río Cuarto. *Rev. Biol. Trop.* 38(2B):387-394.
- 149 Gocke, K., J. Cortés & C. Villalobos. 1990. Effects of red tides on oxygen concentration and distribution in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 38(2B):401-407.
- 150 Segura, A. & J. Campos. 1990. Pérdidas poscaptura en la pesquería artesanal del Golfo Dulce y su proyección al Pacífico de Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.*, 38(2B):425-429.
- 151 Umaña, G. 1990. Limnología básica de la laguna del Barva, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.*, 38(2B):431-435.
- 152 Campos, J., Fournier, M.L. & R. Soto. 1990. Estimación de la población de *Anadara tuberculosa* (Mollusca: Arcidae) en Sierpe-Térraba, Costa Rica. *Rev. Biol. trop.*, 38(2B):477-480.
- 153 Thorne, R.E., J.R. Hedgepeth, and J.A. Campos. 1990. The use of stationary hydroacoustic transducers to study diel and tidal influences of fish behaviours. *Rapp.P-v. Reün. Cons. Int. Explor. Mer.*189: 167-175.
- 154 Ulken, A., R. Viquez, C. Valiente, M. Campos 1990. Marine Fungi (Chytridiomycetes and Thraustochytriales) from a mangrove area at Punta Morales, Golfo de Nicoya, Costa Rica, América Central. *Rev. Biol. Trop.* 38(2A):243-250.
- 155 Wehrtmann, I. & A.I. Dittel. 1990. Utilization of floating mangrove leaves as a transport mechanism of estuarine organisms, with emphasis on Decapod Crustacea. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 60: 67-73.
- 156 Murillo B, Luis M. 1990. La circulación de las mareas en el Golfo de Nicoya. *Tecnología en marcha.* 10(4):51-76.
- 157 Dittel, A.I. & C.E. Epifanio. 1990. Seasonal and tidal abundance of crab larvae in a tropical mangrove system, Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 65: 25-34.
- 158 Ramírez, A.R., M.I. López & W.A. Szelistowski. 1990. Composition and abundance of ichthyoplankton in a Gulf of Nicoya mangrove estuary. *Rev. Biol. Trop.* 8(2B):463--466.
- 159 Umaña, G. 1991. Fitoplancton de Caño Negro: un llano de inundación tropical. Costa Rica. III Congreso Nacional de Biología, 18-22 Noviembre de 1991. San José, Costa Rica. 31 p.
- 160 Dittel, A.I. 1991. Distribution, abundance and sexual composition of stomatopod Crustacea in the Gulf of Nicoya. Costa Rica. *J. Crust. Biol.* 11(2):269-276.
- 161 Dittel, A.I., C.E. Epifanio & O. Lizano. 1991. Flux of crab larvae in a mangrove creek in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Est. Coast. Shelf Sci.* 32:129-140.
- 162 Bussing, W.A. 1991. A new genus and two new species of tripterygiid fishes from Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 39 (1): 77-85.
- 163 Bussing, W.A. 1991. A new species of eastern Pacific moray eel (Pisces: Muraenidae). *Rev. Biol Trop.* 39 (1): 97-102.
- 164 Cortés, J. 1991. Present status of coral reefs in Costa Rica. *Sea Wind* 5(1):5-8.
- 165 Cortés, J. 1991. Los arrecifes coralinos del Golfo Dulce, Costa Rica: aspectos geológicos. *Rev. Geol. Amér. Central* 13: 15-24.
- 166 Umaña, G. and P.Paaby. 1991. Limnology in Costa Rica *Silnews* 6:3-4.

Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (UCR)

Siglas: CICA

Director: M.Sc. Alexis Rodríguez Ulloa
Puesto: Director

Dirección: Apdo 2060
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Universidad de Costa Rica
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 58-1363 **Fax:** (506) 25-9866 **Télex:** 2544 UNICORI

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor:
Dr. Luis Garita Bonilla (Rector)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Determinar mediante la investigación científica el grado de contaminación antropogénica y de origen natural. Desarrollar metodologías propias, evaluar y adaptar métodos internacionales para el análisis de contaminantes, con el fin de adecuarlos a las condiciones de trabajo de los laboratorios de Latinoamérica.

Actividades: 1. Investigación en temas relativos al Medio Ambiente.
2. Asesoría sobre los mismos temas.

Empleados: Permanentes: 7 Otro tipo: 3

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: Legal:
hidrológica
otra

Comentarios: Biológica: Manejo Integrado de Plagas. Calidad de aguas y aguas de desecho. Residuos de plaguicidas en matrices ambientales.

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Cuenca Virilla-Tárcoles. Zona de Riego Arenal-Tempisque. Costa Atlántica.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Accesible a todo público. Búsqueda manual.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Análisis de aguas y aguas de desecho. Análisis de residuos de plaguicidas.

Proyectos:

1. Calidad de las aguas de las cuencas en la zona de influencia del PRAT.
2. Manejo Integrado de las Moscas de las Frutas (MIMOFRU).
3. Exposición Laboral al Clorpirifós.
4. Residuos de plaguicidas en suelos y aguas en la zona de influencia del PRAT.
5. Presencia de residuos de especies químicas claves en los suelos (PRAT).
6. Residuos de plaguicidas en la vida silvestre dentro de la zona del PRAT.

Publicaciones irregulares:

- Aguilar, M.A. y Camacho Vindas, Hernán. Tolerancia de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*, Wiedmann) al insecticida Malathion. *Revista Biología Tropical*, 37 (1), p.75-78.
- Fuentes, Gilbert. Environmental Contamination in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *AMBIO*, Vol. 18, No.5, p.302-304.
- Acuña, Jenaro; Chacón, Bernardo y Montero, Jorge. Acidez del agua de lluvia en la Ciudad de San Ramón, Alajuela, Costa Rica 1983-1985. *Tecnología en Marcha*. Vol. 9, No.3, P.61-67. 1990.
- Libhaber, Menahem; Ramírez Corrales, José Miguel. Programa de control de contaminación de las aguas superficiales en la cuenca del Río Grande de Tárcoles. *Revista del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica*. Número 4/90, Año 33, p.10-18
- Ramírez, Corrales, José Miguel; Rodríguez Ulloa, Alexis. Distribución estacional de la carga contaminante a lo largo del Río Grande de Tárcoles, Costa Rica. *Tecnología en Marcha*. Vol.10, No.3, p.35-43
- García González, Jaime G. Método de determinación de residuos de oxidemetónmetil y demetón-Smetil-sulfona en plantas de trigo (*Triticum aestivum* L.) y suelo por cromatografía de gases. *Revista Agronómica Tecnol. Aliment.* 30/3, p.403-408.

Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (UCR)

Siglas: CITA

Director: Ing. Luis Fernando Arias Molina
Puesto: Director

Dirección: Apdo 2060
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Universidad de Costa Rica
San José
Ccsta Rica

Teléfono: (506) 25-9885 **Fax:** (506) 53-3762 **Télex:** 2544 UNICORI
(506) 24-8027

Contacto principal: **Puesto:**
Ing. Luis Fernando Arias Director
Molina

Otros contactos: **Puesto:**
Lic. Ricardo Quirós Castro Jefe Area de Documentación y Publicaciones

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica (UCR)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Centro de investigación.

Misión: Solución de problemas nacionales como desarrollo de productos de alto valor nutritivo y de bajo costo. Búsqueda de posibilidades de utilización para los excedentes. Promoción del desarrollo agroindustrial rural. Establecimiento de programas de asistencia a la industria de alimentos.

Actividades: 1. Investigación y desarrollo de productos alimenticios.
2. Docencia.

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: otra **Socioeconómica:** salud **Legal:** otra
otra

Comentarios: Tecnología y ciencia de alimentos, nutrición, agroindustria, desecho alimentario.

Cobertura: otra
Comentarios: La información que se posee es completa.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	3500
base de datos	2
colecciones científicas	190
otra	

Comentarios: Colecciones científicas: 190 títulos de revistas 26 Videos, Diapositivas.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información
búsqueda electrónica fuera del sitio

Costos: gratuita

Colección Bibliográfica

Comentarios: Se reciben las publicaciones Food Technology, Journal of Food Science, Journal of Sensory Studies, Ceres, Alimentos, Cereal Chemistry.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas
Comentarios: Búsqueda por palabras claves Micro-ISIS 2.32.

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Talleres en procesamiento de alimentos y mercadeo alimentario.

Proyectos: Area: Lácteos

1. Evaluación de variaciones en proceso de elaboración de queso blanco fresco y determinación de su vida útil.
2. Efecto del tipo de flora láctica en las características reológicas y sensoriales del queso blanco.
3. Efecto de la utilización de cultivos lácticos y de aditivos en la flora patógena presente en el queso blanco.
4. Obtención de quesos especiales a partir de queso blanco. Quesos duros salados, quesos duros no salados.
5. Estudio piloto de transferencia de tecnología a pequeños productores de la Zona de Santa Cruz de Turrialba.
6. Uso de lactasa inmovilizada en la reducción de la lactosa en leche.
7. Supervivencia y crecimiento de *Listeria innocua* durante la elaboración de queso blanco estudiando diferentes variables de proceso.

8. Utilización de enzimas vegetales proteolíticas provenientes del árbol del Chicasquil (*Atropa aconitifolia*) para la producción de queso blanco.

Area: Carnicos

1. Aprovechamiento integral de la fauna de acompañamiento del camarón.
2. Caracterización química, microbiológica y análisis de alternativas tecnológicas para el procesamiento de la carne de iguana.

Area: Frutas y Vegetales

1. Desarrollo de un producto a partir de palmito utilizando la tecnología de "sous vide".
2. Desarrollo de una agroindustria para la producción de patacones congelados.
3. Desarrollo de una agroindustria para la producción de palmito enlatado para exportación.
4. Utilización de factores combinados de conservación para el almacenamiento a granel de pulpas de frutas.
5. Desarrollo de mini productores de vinagre a partir de banano.
6. Desarrollo de un producto congelado a partir de banano.

Area: Deshidratación

1. Estudio de la deshidratación de frutas tropicales (mango, banano, piña, papaya y fresa).
2. Estudio de la deshidratación de zanahoria.
3. Estudio de la deshidratación de papa.
4. Estudio de la deshidratación de macadamia.
5. Estudio de la deshidratación de chile picante.
6. Estudio de la deshidratación de jengibre.
7. Estudio de la deshidratación de cebolla.
8. Evaluación nacional de especies (pimienta y chile picante) para la deshidratación.
9. Estudio de la deshidratación de banano para la producción de harinas.

Publicaciones regulares:

Boletín Bibliográfico
Betadar
CITA al día
Mercadeo Alimentario
REVETECA.

Centro de Investigaciones en Productos Naturales (UCR)

Siglas: CIPRONA

Director: Dr. Gerardo Alberto Mora López

Puesto: Director

Dirección: Apdo 2060
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Universidad de Costa Rica
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-9866 **Fax:** (506) 25-9866 **Télex:** 2544 UNICORI

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica (UCR)- Vicerrectoría de Investigación

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Investigación sobre productos naturales para aportar nuevas sustancias a la medicina, agricultura, industria, etc.

Actividades:
1. Investigación en productos naturales.
2. Análisis químicos.
3. Síntesis de productos.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
otra

Comentarios: Información fitoquímica.

Cobertura: otra
Comentarios: Información por Grupos de Plantas, sustancias químicas, no por área geográfica.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios: Investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Alguna información se ofrece gratuitamente, otra se vende como servicio.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Algunos libros sobre productos naturales. Algunas revistas científicas. Informes de proyectos y estudios.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Comentarios: Para investigación básica y aplicada.

Análisis: otro

Comentarios: Todo lo relacionado con análisis químicos.

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Métodos fitoquímicos.

Proyectos:

1. L. Ferreto, J. F. Cicció, V. Castro y R. Andrade. Derivados drimánicos del *Drimys granadensis* L. f. (Winteraceae). *Spectroscopy: an International Journal* (en prensa).
2. A. Rojas, V. Castro, J.F. Cicció y G. Tamayo. Estudio fitoquímico de *Ageratina liquistina* (D.C.) King et Rob (Compositae). *Ing. Cienc. Quím.* (en prensa).
3. Ureña, F., E. Rodríguez y F. Jiménez. 1989. Sistema de Identificación Biológica, ver. 1.0. Centro de Informática y Facultad de Microbiología. Universidad de Costa Rica. Programa para uso en microcomputadoras IBM compatibles.
4. Rojas - Campos, N., A.V. Bravo, M. Sigarán, F. Jiménez-Ulate y P. Correa. 1990. Salt enhances mutagenicity of nitrosated black beans (*Phaseolus vulgaris* L.). *Nutrition and Cancer*. En prensa. (La sal aumenta la mutagenicidad del frijol negro (*Phaseolus vulgaris* L.) nitrosado).

Publicaciones en Preparación:

G. Mora. "Evaluación farmacéutica de celulosa obtenida de desechos de la industria de la piña".

G. Mora. "Evaluación del uso de carboximetil celulosa, obtenida de desechos de la industria de la piña, para recubrimiento pelicular de tabletas".

G. Mora. "Análisis de ésteres de ácidos grasos y la sacarosa por HPLC".

G. Mora. "Utilización de lipasa pancreática porcina en la síntesis de ésteres".

G. Mora. "Determinación de actividad biológica en fracciones obtenidas del micelio del hongo *Monilophthora royeri*".

- V. Castro. Extracción e Identificación de un nuevo alcaloide en Baikelso, Planta de la especie "Veratrum" (1). Universidad de Costa Rica. (40).
- V. Castro, J. Jakupovic y Fl Bohlmann. A New Type of Sesquiterpenes and Acorane Derivatives from *Calea prunifolia*. J. of Nat. Prod. Vol. 47 (5). 802-808.
- V. Castro, J. Jakupovic. 4B, 19-Epoxy-Norkaurene and other diterpenes from *Mikania banisteriae*. Phytochemistry. Vol. 24 No. 10. 2450-2451.
- V. Castro, J. Jakupovic, F. Bohlmann. Sesquiterpene lactones from *Mikania* sp. Phytochemistry. Vol. 25. No.7. 1750-1752.
- V. Castro. Centratherin and related sesquiterpene lactones from *Oliganthes discolor*. Rev. Lt. de Química. Rev. Lat. Quím. 2012 85-86, 1989.
- V. Castro, J. Jakupovic, F. Bohlmann. Further Germacranolides from *Mikania* sp. Phyto 28 No.2 527-530, 1989.
- G. Tamayo, J. Jakupovic, V. Castro, R. King. (+) - alfa Copaen-8-one and other constituents from *Noemirandea* sp. Phyto. En prensa.
- V. Castro, J. Jakupovic, X. Domínguez. Further Melampolides from *melampodium* and *Polymnia* sp. Phyto. Vol. 28 No.10, 2727-2729. 1989.
- G. Tamayo, J. Jakupovic, F. Bohlmann, V. Castro, R. King. Ent-Clerodane derivatives and other constituents from representatives of subgenus *Ageratina*. Phyto. Vol. 28. No.1. pp. 139-141, 1989.
- V. Castro, G. Tamayo, J. Jakupovic. Sesquiterpene lactones and other constituents from *Calea prunifolia* and *Calea Peckii*. Phyto. En prensa.
- G. Tamayo, J. Jakupovic, V. Castro. Heliangolides from *Viguiera sylvatica*. Phyto. En prensa.
- G. Tamayo, V. Castro. Síntesis de derivados Epoxiaril-geranílicos. Ing. Cienc. Quím. En prensa.

Publicaciones irregulares:

- L. Ferreto, J. F. Cicció, V. Castro y R. Andrade. Derivados drimánicos del *Drimys granadensis* L. f. (Winteraceae). Spectroscopy: an International Journal (en prensa).
- A. Rojas, V. Castro, J.F. Cicció y G. Tamayo. Estudio fitoquímico de *Ageratina liquistina* (D. C.) King et Rob (Compositae). Ing. Cienc. Quím. (en prensa).
- Ureña, F., E. Rodríguez y F. Jiménez. 1989. Sistema de Identificación Biológica, ver. 1.0 Centro de Informática y Facultad de Microbiología. Universidad de Costa Rica. Programa para uso en microcomputadoras IBM compatibles.
- Rojas - Campos, N., A.V. Bravo, M. Sigarán, F. Jiménez-Ulate y P. Correa. 1990. Salt enhances mutagenicity of nitrosated black beans (*Phaseolus vulgaris* L.). Nutrition and Cancer. En prensa. (La sal aumenta la mutagenicidad del frijol negro (*Phaseolus vulgaris* L.) nitrosado).

Publicaciones en Preparación:

- G. Mora. "Evaluación farmacéutica de celulosa obtenida de desechos de la industria de la piña".
- G. Mora. "Evaluación del uso de carboximetil celulosa, obtenida de desechos de la industria de la piña, para recubrimiento pelicular de tabletas".
- G. Mora. "Análisis de ésteres de ácidos grasos y la sacarosa por HPLC".
- G. Mora. "Utilización de lipasa pancreática porcina en la síntesis de ésteres".
- G. Mora. "Determinación de actividad biológica en fracciones obtenidas del micelio del hongo *Monilophthora roleri*".
- V. Castro. Extracción e Identificación de un nuevo alcaloide en Baikelso, Planta de la especie "Veratrum" (1). Universidad de Costa Rica. (40).
- V. Castro, J. Jakupovic y Fl Bohlmann. A New Type of Sesquiterpenes and Acorane Derivatives from *Calea prunifolia*. J. of Nat. Prod. Vol. 47 (5). 802-808.

- V. Castro, J. Jakupovic. 4B, 19-Epoxy-Norkaurene and other diterpenes from *Mikania banisteriae*. *Phytochemistry*. Vol. 24 No. 10. 2450-2451.
- V. Castro, J. Jakupovic, F. Bohlmann. Sesquiterpene lactones from *Mikania* sp. *Phytochemistry*. Vol. 25. No.7. 1750-1752.
- V. Castro. Centratherin and related sesquiterpene lactones from *Oliganthes discolor*. *Rev. Lt. de Química. Rev. Lat. Quím.* 2012 85-86, 1989.
- V. Castro, J. Jakupovic, F. Bohlmann. Further Germacranolides from *Mikania* spo. *Phyto* 28 No.2 527-530, 1989.
- G. Tamayo, J. Jakupovic, V. Castro, R. King. (+) - alfa Copaen-8-one and other constituents from *Noemirandea* sp. *Phyto*. En prensa. - V. Castro, J. Jakupovic, X. Domínguez. Further Melampolides from *melampodium* and *Polymnia* sp. *Phyto*. Vol. 28 No.10, 2727-2729. 1989.
- G. Tamayo, J. Jakupovic, F. Bohlmann, V. Castro, R. King. Ent-Clerodane derivatives and other constituents from representatives of subgenus *Ageratina*. *Phyto*. Vol. 28. No.1. pp. 139-141, 1989.
- V. Castro, G. Tamayo, J. Jakupovic. Sesquiterpene lactones and other constituents from *Calea prunifolia* and *Calea Peckii*. *Phyto*. En prensa.
- G. Tamayo, J. Jakupovic, V. Castro. Heliangolides from *Viguiera sylvatica*. *Phyto*. En prensa.
- G. Tamayo, V. Castro. Síntesis de derivados Epoxiaril-geranílicos. *Ing. Cienc. Quím.* En prensa.

Centro Nacional de Información Agropecuaria (MAG)

Siglas: CENIA

Director: Lic. Sonia Delgado Rodríguez

Puesto: Directora

Dirección: Apdo 10094-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 31-2344 **Fax:** (506) 23-3581 **Télex:**

Institución mayor:
Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA). Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Contacto mayor:
Ing. Lucía Chinchilla Fonseca

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: El CENIA tiene como objetivo suministrar información documental, oportuna y confiable para apoyar la elaboración de políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo del Sector Agropecuario y ponerlo a disposición de todos los usuarios nacionales e internacionales.

Actividades:

1. Coordinar la Red Nacional de Información Agropecuaria.
2. Actualizar y publicar la Bibliografía Agropecuaria Nacional.
3. Compilar, analizar, divulgar y facilitar la información que se produce en y sobre el Sector Agropecuario Nacional.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal: leyes ambientales
climática

Comentarios: La información que se tiene en el CENIA es de tipo Bibliográfico, legislación agropecuaria, ciencias agropecuarias, agricultura y ganadería.

Cobertura: región centroamericana
país entero
región subnacional

Comentarios: Información de acuerdo a la regionalización oficial del país.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 9000
mapas
base de datos 3000

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Para las búsquedas bibliográficas se cobra 300 colones en las bases de datos nacionales y 400 colones en la base de datos internacional. Se atiende todo tipo de usuario, excepto estudiantes de primaria y secundaria.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
geológicos
de uso de la tierra

Comentarios: Son mapas elaborados por SEPSA sobre aspectos indicados anteriormente y sobre Zonificación de Cultivos.

Colección Bibliográfica

Comentarios: La colección se especializa en producción vegetal, comercialización agropecuaria, recursos naturales, pesca, sociología rural, economía agrícola. Se tiene una colección de publicaciones periódicas actualizadas, tanto en títulos nacionales como extranjeros.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Comentarios: Se elaboran bases de datos bibliográficos.

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica

- Proyectos:**
1. Boletín Bibliográfico.
 2. Directorio de Unidades de Información del Sector Agropecuario.
 3. Bibliografía Agropecuaria Nacional.
 4. Índice de Publicaciones de SEPSA.

Centro para Investigaciones en Granos y Semillas

Siglas: CIGRAS

Director: Dr. Miguel Mora Cordero

Dirección: Apdo 2060
Universidad de Costa Rica
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-9180 **Fax:** (506) 53-3762 **Télex:**
(506) 24-8544

Contacto principal: **Puesto:**
Dr. Miguel Mora Cordero

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica (UCR)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Generar información biológica sobre granos y semillas de interés socioeconómico.

Empleados: Permanentes: 22 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: pagado
Comentarios: Solamente en caso de que se genere algún gasto (fotocopias, viáticos).

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
capacitación

Proyectos: 1. Diagnóstico de contaminación del maíz con aflatoxinas.
2. Factores relacionados con contaminación del maíz con aflatoxinas.

Publicaciones irregulares:
Informes sobre los temas estudiados de contaminación con aflatoxinas.

Club de Montañismo (UCR)

Director: Sr. Fernando Alberto Leitón Meneses
Puesto: Coordinador

Dirección: Apdo 2060
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Universidad de Costa Rica
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 53-5323 **Fax:** (506) 25-7697 **Télex:**
Ext.4129 o 5040

Contacto principal: Fernando Alberto Leitón **Puesto:** Coordinador

Otros contactos: Manuel de la Cruz **Puesto:** Secretario (41-2243, 36-1429)

Institución mayor: Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor: Oficina de Programas Deportivos y Recreativos

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: El Club de Montañismo es una agrupación recreativa, deportiva y cultural, trata de capacitar a sus miembros adecuadamente en este deporte, los mismos que busca despertar su interés por la protección y conservación de la naturaleza como también que conozcan la geografía. (Física, política, social del país).

Actividades:

1. Reuniones: Se discuten temas de variado interés, se dan charlas y conferencias así como pequeños cursos de capacitación afines.
2. Giras: Se hacen giras a la montaña, parques nacionales, lagos, ríos, caverna, etc., por lo menos dos (2) veces al mes.
3. Prácticas: Se hacen prácticas regulares de técnicas relativas al montañismo tales como uso de mapas y brújulas-equipos de alpinismo, etc.

Empleados: Permanentes: 50 Otro tipo:

Fondos: gobierno
membresía

Tipo de Información Disponible

- Científica:** biológica
 botánica
 ecológica
 suelo
 zoológica
 geográfica
 climática
- Socioeconómica:** cultural
- Legal:** leyes ambientales
- Comentarios:** La información con que cuenta es muy general y bastante básica, en cuanto a la cultural cuenta con una pequeña colección de los informes o "Crónicas" de las giras que lleva a cabo en todo el territorio.
- Cobertura:** país entero
- Comentarios:** La información es general y muy básica.
- Formas de colecciones y tamaño:**
 biblioteca
 mapas
 base de datos
 otra

Accesibilidad de la Información

- Usuarios:** público
- Métodos:** consulta directa en el lugar
 solicitud de búsqueda de información
- Costos:** gratuita
- Comentarios:** Por no contar con espacio físico propio la información no está centralizada sino que la Directiva de turno se encarga de ella, y además alguna información la han recopilado individual y voluntariamente varios miembros, quienes la mantienen a su alcance.

Colección de Mapas

- Tipo de mapas:** topográficos
 otro
- Comentarios:** Otros: atlas varios de Costa Rica. Se ha ido coleccionando poco a poco algunos mapas topográficos de las regiones que visita, está tratando de completarlos.

Colección Bibliográfica

- Comentarios:** Los temas principales son los parques nacionales, áreas de conservación, educación ambiental, legislación, cultura popular (Editoriales universitarios, fundaciones y escritores como Miguel Salguero).

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro

Comentarios: Planificación de las actividades, desarrollo de proyectos (lleva a cabo un proyecto de educación ambiental para adolescentes el cual está implementando) proyección del grupo y la actividad del montañismo a comunidades y centros de enseñanza.

Servicios: otro

Comentarios: El servicio mayormente es de "apoyo voluntario" a comunidades que se desarrollan cerca de parques y áreas protegidas, de interés turístico, en organización, planificación, manejo de recursos y el impacto de la actividad sobre tales sitios; también trabajo manual si es necesario.

Proyectos:

1. (1990-92) Colaboración anual con la comunidad de San Gerardo (Chirripó) durante el desarrollo de la carrera a campo traviesa, para dar a conocer al público la importancia de este parque y su conservación.
2. Colaboración con el pueblo de Cuagíniquil (Bahía de Santa Elena) en la preparación de una zona para acampar (1990).
3. Desarrollo de proyecto experimental "Escuela al aire libre" con colaboración del grupo "Amigos de las Américas" (Oregon, USA) para la educación del adolescente en la conservación y protección de la naturaleza y el ambiente (Monte Verde 1991) / IDEM, comunidad de Golfito (1992).

Clubes Ecológicos y Club Ecológico "YISKI"

Director: Sra. María Elena Fournier de McLauchlan
Puesto: Coordinadora

Dirección: Apdo 1038-2150
Moravia.
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 36-3823 **Fax:** (506) 35-8425 **Télex:**
(506) 97-0970

Contacto principal: **Puesto:**
Mary Fourier de Garrón Coordinadora
Richard Dyer Presidente

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Pequeña ONG, sin fines de lucro, trabaja en forma independiente con fondos propios y a veces con pequeñas donaciones realizadas por personas que los apoyan. Jóvenes y niños son los principales miembros de este grupo ambientalista.

Misión: Concientizar, a través de los pequeños proyectos acerca de la importancia de conservar el medio y comprometerse a trabajar en los mismos. Hablar de los problemas ambientales no es suficiente para este grupo, tratan de que se comprometan y trabajan con los proyectos basados en ideas de los niños y adolescentes de Yiski y apoyado por los adultos y padres.

Actividades: Proyectos ya en práctica:
1. Visitar a las comunidades del Río Torres.
2. Proyecto de Recolección de Plástico y Papel (Reciclaje).
3. Proyecto de PANIZONA (Padrinazgo de los animales del Zoológico Nacional).
4. II Encuentro Nacional Juvenil de Clubes Ecológicos.

Fondos: compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** **Legal:**
Comentarios: Pequeña biblioteca ecológica.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 100

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
Comentarios: Está disponible para los miembros de Yiski, estudiantes, y público en general, gratuitamente.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
Comentarios: Se está formando una pequeña Biblioteca Ecológica con textos, trabajos sobre Ecología, Biología (Costa Rica), leyes ambientales, libros acerca de la naturaleza para niños, etc.

Proyectos:

1. Visitar a las comunidades del Río Torres en donde solicitamos a los vecinos colaborar en cuidar y mantener el río limpio, los jóvenes realizan un folleto que se entrega gratuitamente a cada casa que se visita (alrededor de dos casas por día visitadas). Para esta actividad los estudiantes prepararon una coreografía acerca del Río, con una duración de 10 minutos y ha sido presentada en varias comunidades de San José.
2. Proyecto de Recolección de Plástico y Papel (Reciclaje). Colabora Mudanzas Mundiales con un camión que realiza un recorrido al mes, lo recolectado se vende en especial el papel y con el dinero se está comprando libros y estamos formando una Biblioteca Ecológica para uso de los miembros del grupo, estudiantes y público.
3. Presentamos el Proyecto de PANIZONA (Padrinazgo de los animales del Zoológico Nacional) y que aceptado por FUNDAZOO el cual ya está funcionando con algunas escuelas y compañías del país.
4. Uno de los organizadores del II Encuentro Nacional Juvenil de Clubes Ecológicos es Yiski, junto con el Programa Nacional de Educación Ecológica del Ministerio de Educación Pública y el Comité de desarrollo Infantil Juvenil de Compañeros de las Américas. Con el fin de dar apoyo a los grupos ambientalistas, a nivel de colegios, que tienen un proyecto pequeño en marcha y promover la creación de más grupos de esa índole es nuestro principal objetivo.

Publicaciones regulares:

Panfleto acerca de la "Importancia del Agua" y "El problema de la basura... su solución".
En proyecto un folleto acerca de consejos para vivir mejor con el ambiente.

Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo

Siglas: CINDE

Director: Ing. Oscar Cavada

Dirección: Apdo 7170-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 20-0366
(506) 20-4755

Fax: (506) 20-4752
(506) 20-0290

Télex:

Otros contactos:
Lic. Elizabeth Aguilar

Puesto:
Encargada del Centro de Información

Tipo de Inst.: ONG

Misión: CINDE es una institución permanente, de carácter privado, apolítica, no gremial, sin fines de lucro, administrada profesionalmente, cuyo objetivo es la promoción de iniciativas de desarrollo económico y social para el bienestar nacional. Actúa como promotor intelectual y catalizador entre los distintos actores del proceso de desarrollo.

Actividades:

1. Facilitar la inserción de la economía costarricense dentro de la economía mundial fomentando conciencia y el ambiente propicio para el proceso de desarrollo económico.
2. Promover nuevos mercados.
3. Fomentar producción exportable.
4. Capacitar y entrenar los sectores productivos para asegurar su competitividad.
5. Desarrollar mecanismos para lograr la permanencia de la Institución.
6. Fomentar la protección y el mejoramiento del medio ambiente.
7. Procurar un ordenamiento jurídico adecuado para aquellas áreas relacionadas con su misión y objetivos.
8. Promover inversiones y coinversiones.
9. Coadyuvar en el proceso de democratización de la economía, apoyando los diferentes grupos productores.

Fondos: agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica:	botánica ecológica geológica suelo hidrológica geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra demográfica	Legal:
--------------------	---	------------------------	---------------------------------	---------------

Comentarios: Cultivos no tradicionales para exportación.

Cobertura: país entero

Colegio de Biólogos de Costa Rica

Director: Lic. Nazira Gálvez
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 6430-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 21-9886 Fax: (506) 21-9886 Télex:

Tipo de Inst.: otro
Comentarios: Colegio profesional.

Misión: Regular el ejercicio de la profesión. Mantener la ética profesional.

Actividades: 1. Labores administrativas.
2. Labores académicas en apoyo a seminarios o talleres.
3. Proteger la flora y fauna costarricense.

Empleados: Permanentes: Otro tipo: 260

Fondos: Membresía

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: Legal:
Comentarios: Tesis de colegiados. Revistas.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 120

Comentarios: Biblioteca: libros.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Proyectos: 1. Comisión de Impacto Ambiental MIRENEM.
2. Autoridad científica CITES.

Comisión Asuntos Ambientales (UCR)

Director: Sr. Fernando Cabezas Pravia
Puesto: Coordinador

Dirección: Apdo 30
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-8114 **Fax:** (506) 24-8114 **Télex:** (506) 2544 UNICORI
(506) 53-5323 ext.620

Contacto principal: Fernando Cabezas Pravia **Puesto:** Coordinador

Otros contactos: Javier Rodríguez Fonseca **Puesto:** Sección de Mastozoología UCR

Institución mayor: Federación de Estudiantes Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor: Alberto Cortés Ramos

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Organización estudiantil con carácter de ONG.

Misión: Colaborar en la protección y manejo sostenible de los Recursos Naturales a través de la Comunidad Universitaria.

Actividades:

1. Reactivación de la Reserva Biológica Tres de Junio.
2. Organización de Trabajo Comunal Universitario en Asuntos Ambientales.
3. Foros y Mesas Redondas sobre el Tema.
4. Educación Ambiental.
5. Otras Actividades ocasionales y Turismo Ecológico.

Empleados: Permanentes: 3 Otro tipo: 7

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
geológica
suelo
climática

Comentarios: Propiedad personal de los miembros de la Comisión.

Cobertura: país entero
otra
Comentarios: Información general sobre el mundo. No es exhaustivo en todos los temas.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 150
mapas 30
Comentarios: 150 títulos. 30 de Costa Rica, en varias escalas.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
Costos: gratuita
Comentarios: Es consultado por estudiantes de secundaria y Universitarios.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de áreas protegidas

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
otro
Comentarios: Es utilizado para preparar y tomar posiciones sobre diversos problemas ambientales.

Servicios: otro
Comentarios: Apoyo técnico a otras organizaciones y personas; colaboración.

Proyectos:
1. Reactivación Reserva Biológica Tres de Junio.
2. Programa de Radio, Asuntos Ambientales.
3. Trabajo Comunal Universitario en Asuntos Ambientales.
4. Manejo y Protección de Tortugas Marinas.
5. Recuperación de cuencas urbanas.

Publicaciones regulares:
Boletín de difusión. "Nuestro Ambiente".

Comisión de Desarrollo Forestal de San Carlos

Siglas: CODEFORSA

Director: Ing. Alfonso Barrantes Rodríguez
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 205-4400
Ciudad Quesada
Alajuela
Costa Rica

Teléfono: (506) 46-1055 **Fax:** (506) 46-1650 **Télex:**
(506) 46-0952

Contacto principal: Alfonso Barrantes Rodríguez **Puesto:** Director Ejecutivo

Otros contactos: **Puesto:**
Ing. Orlando Merayo C. Extensión Forestal
Ing. Johnny Méndez G. Manejo de Bosque
Ing. Carlos Gamboa G. Reforestación

Contacto mayor: Junta Directiva o Dirección Ejecutiva

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: ONG fundada en 1983 que agrupa a propietarios de tierras, transportistas, madereros, industriales, reforestadores y dueños de bosque.

Misión: Fomentar y promover el desarrollo sostenible y la conservación de los recursos forestales de la Región Huetar Norte, Costa Rica.

Actividades: 1. Prestación de servicios en: Extensión Forestal, Reforestación, Manejo de Bosque Natural. Aprovechamiento Forestal.
2. Participación en planteamientos sobre política y legislación forestal y otros foros en el sector de Recursos Naturales.

Empleados: Permanentes: 20 Otro tipo: 375

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

- Científica:** biológica
botánica
ecológica
suelo
- Socioeconómica:**
- Legal:**
- Comentarios:** Se ha elaborado cerca de 70 planes de manejo de Bosque Natural y aproximadamente 25 planes de reforestación e inventarios de madera.
- Cobertura:** región subnacional
- Comentarios:** Región Huetar Norte (San Carlos, Guatuso, Los Chiles, Upala y Sarapiquí =20% territorio Costarricense).
- Formas de colecciones y tamaño:**
biblioteca
mapas
- Comentarios:** Se cuenta con documentos correspondientes al punto anterior y colección de hojas Cartográficas de la mayor parte de la Región.

Accesibilidad de la Información

- Usuarios:** otro
- Métodos:** consulta directa en el lugar
- Costos:** gratuita
- Comentarios:** Puede ser utilizada por quien la solicite.

Colección de Mapas

- Tipo de mapas:** topográficos
- Comentarios:** Hojas cartográficas de la Región Huetar Norte y Estudio de suelos con mapas de la Región.

Colección Bibliográfica

- Comentarios:** Se tiene algunos libros y revistas relacionadas con temas Forestales (manejo de bosque, reforestación, industrialización de la madera).

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
- Comentarios:** Se utiliza para la toma de decisiones en cuanto al uso de los Recursos en elaboración. Planes de manejo Bosque Natural y Reforestación.
- Análisis:** otro
- Comentarios:** Análisis de información del campo Forestal.

Servicios: otro

Comentarios: Elaboración de planes de reforestación, inventarios forestales, planes de manejo de bosque natural, aprovechamiento y extensión forestal.

Proyectos:

1. Proyecto "Fomento a la Reforestación y manejo del Bosque Natural en la Región Huetar Norte".
2. Programa de Extensión Forestal.
3. Programa de manejo y control del Bosque Natural.
4. Alrededor de 25 planes de Reforestación.
5. Más de 70 planes de manejo de Bosque Natural.

Publicaciones regulares:

La organización pública, cada dos meses, un boletín Forestal.
Informes de avance de Proyectos y Programas.

Comisión Especial de Ambiente de la Asamblea Legislativa

Director: Prof. Manuel Antonio Bolaños Szías
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 42-1013
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 55-1502 **Fax:** (506) 33-1656 **Télex:**

Contacto principal: Prof. Manuel Antonio Bolaños
Puesto: Presidente

Otros contactos: Prof. Flory Soto Valerio
Lic. Gretel Ortiz **Puesto:** Asesores Legales Ad-honorem
Lic. Carlos M. Rodríguez

Institución mayor: Asamblea Legislativa

Tipo de Inst.: agencia pública
Comentarios: La comisión está adscrita a la Asamblea Legislativa.

Misión: Estudiar y dictaminar los proyectos de ley relacionados con el medio ambiente. Recibir denuncias y representar en la actividad relacionadas con el medio.

Actividades: 1. Sesionan jueves 1:30 - 3:30.
2. Realización de actividad a nivel Centroamericano CI CAT.
3. Posee personal técnico para asesoramiento de la comisión.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo: 2

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** demográfica **Legal:** leyes ambientales
ecológica tratados
hidrológica códigos municipales
climática o estatales

Comentarios: Estudios económicos de desarrollo sostenible.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Región Centroamericana incompleta.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 150

Accesibilidad de la Información

Usuarios: otro Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Se debe solicitar la información por escrito.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional

Proyectos: 1. Derecho del Ambiente Sano. Constitucional como reforma al artículo 50 de la
constitución política.
2. Código Ambiental.
3. Procuraduría del Ambiente.

Comisión Nacional de Asuntos Indígenas

Siglas: CONAI

Director: Lic. Claudio Debehault Dumont

Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 2203-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 21-5722
(506) 21-5496

Fax:

Télex:

Contacto principal:

Puesto:

Lic. Mario Fdo. Alvarado S. Cooperación Internacional

Institución mayor:

Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes

Tipo de Inst.: otro

Comentarios: Institución autónoma descentralizada, adscrita al Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes.

Misión: Es un ente estatal creado mediante Ley No. 5251 del 11 de julio de 1973. Promover el mejoramiento social económico y cultural de la población indígena con miras a integrarla al proceso de desarrollo nacional y defender los intereses de los indígenas.

Actividades: Es la institución que sirve de instrumento de coordinación entre las distintas instituciones públicas obligadas a la ejecución de obras en beneficio de las comunidades indígenas; sectores prioritarios: tierras, salud, educación, agropecuario, vivienda e infraestructura. Es la institución rectora de los asuntos indígenas, y el enlace con las diferentes Reservas Indígenas.

Empleados: Permanentes: 36 Otro tipo: 32

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica suelo geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral salud cultural social	Legal:	otra
--------------------	---	------------------------	--	---------------	------

Comentarios: Legislación indigenista.

Cobertura: región subnacional

Comentarios: Todo lo básico referente a la problemática indígena; y correspondiente a las zonas donde existen Reservas.

Formas de colecciones y tamaño:
mapas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: pagado
Comentarios: @150 (ciento cincuenta colones) cada folleto. Fotocopias, documentos y mapas (venta).

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
topográficos

Comentarios: Los mapas de las reservas indígenas, como tales se requiere ayuda económica y otros para ampliarlo.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo

Análisis: habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
Comentarios: Se refiere a los problemas que enfrenta a diario la problemática ambiental de los indígenas.

Proyectos: Hay muchos, pero no directamente utilizables.

Publicaciones irregulares:
Reservas Indígenas de Costa Rica, Geóg. Luis Alberto Tenorio Alfaro.
Acción Indigenista en Costa Rica; Lic. Anantas Matamoros Carvajal.

Comisión Nacional de Emergencia

Director: Dr. Humberto Trejos Fonseca
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 5258-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 20-2020 **Fax:** (506) 20-2054 **Télex:**

Contacto principal: Sr. Rolando Durán Vargas **Puesto:** Sub-director, Dirección de Planes y Operaciones

Otros contactos: Bach. Douglas Salgado **Puesto:** Jefe, Departamento de Información para Emergencias

Tipo de Inst.: agencia pública
Comentarios: Organización personal de la Presidencia de la República.

Misión: Preparación antes, durante y después de una emergencia.

Actividades: Planificación, coordinación, administración de desastres.

Empleados: Permanentes: 170 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica geológica suelo hidrológica geográfica climática	Socioeconómica:	catastral demográfica salud social	Legal:
--------------------	---	------------------------	---	---------------

Comentarios: Información proveniente de otras instituciones.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Está en proceso. Aún no es completa.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas
base de datos
fotos aéreas
imágenes de satélite o sensorio remoto
colecciones científicas

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales otro	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información búsqueda electrónica fuera del sitio
Costos:	gratuita		
Comentarios:	Se determina niveles de acceso y se escoge los usuarios.		

Colección de Mapas

Tipo de mapas:	base o estándar geológicos topográficos hidrológicos demográficos
Comentarios:	Electrónicos (infraestructura, etc.).

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos:	análisis y decisiones sobre el uso de la tierra manejo de recursos y decisiones sobre el manejo planificación de desarrollo nacional investigación científica o académica otro
Comentarios:	Toma de decisiones en emergencias.
Análisis:	SIG habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas) bases de datos electrónicas
Comentarios:	Infocad, Intergraph.
Servicios:	búsqueda de literatura o en biblioteca científica capacitación
Comentarios:	Preparación ante fenómenos naturales para ONG y grupos organizados.
Proyectos:	Atlas de Amenazas Naturales.

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

Siglas: CONICIT

Director: Ing. Eduardo Sibaja
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 10318-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-4172 **Fax:** (506) 25-273 **Télex:** 33-38 C.R.

Contacto principal: Lic. Max Cerdas López **Puesto:** Director Información

Otros contactos: Centro de Información en Ciencia y Tecnología

Tipo de Inst.: agencia pública
Comentarios: Institución gubernamental.

Misión: Promover la investigación científica y tecnológica.

Actividades:

1. Promoción científica y tecnológica.
2. Planificación ciencia y tecnología.
3. Recursos humanos ciencia y tecnología.
4. Proyectos de ciencia y tecnología.

Empleados: Permanentes: 90 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: **Socioeconómica:** **otra** **Legal:**
Comentarios: Información científica y tecnológica existente en Costa Rica y en América Latina.
Información sobre biotecnología, informática, ciencias de la información, proyectos, directorio bases de datos.

Cobertura: país entero
otra
Comentarios: América Latina.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 3000
base de datos 6
Comentarios: Colección de revistas interdisciplinarias, colección bibliográfica en Política Científica.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información
búsqueda electrónica fuera del sitio

Costos: gratuita

Comentarios: Técnicos. Pagado-búsqueda electrónica fuera del sitio.

Colección Bibliográfica

Comentarios: La colección sobre política científica se encuentra actualizada.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica

Proyectos: 1. Diagnóstico de recursos forestales.
2. Diagnóstico de recursos pesqueros.
3. Proyectos financieros en sector agrícola.

Publicaciones regulares:

Servicio de alerta: Servicio de fotocopias de los contenidos de las revistas que ingresan al centro por mes.

Conservación para el Desarrollo Sostenible en Centro América -Sede Talamanca (CATIE)

Director: Ing. Francisco Asofeita
Puesto: Coordinador Nacional

Dirección: Apdo 7170
CATIE
Turrialba
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 56-1712 **Fax:** (506) 56-1533 **Télex:** 8005 CATIE C.R.
(506) 56-6188 (506) 56-1421

Contacto principal: **Puesto:**
M.Sc. Alejandro Invach

Otros contactos: **Puesto:**
Ing. Xinia Robles Encargada Centro Información

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Proyecto ejecutado por CATIE - Organización sin fines de lucro.

Misión: Demostrar la efectividad de alternativas de desarrollo sostenible basada en el aprovechamiento del bosque tropical húmedo de Talamanca.

Actividades: Investigación aplicada, desarrollo y organización en torno a las actividades productivas al bosque de esa zona.

Empleados: Permanentes: 6 Otro tipo: 1

Fondos: agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica suelo zoológica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra demográfica cultural	Legal:
--------------------	--	------------------------	---	---------------

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Talamanca.

Accesibilidad de la Información

Comentarios: Información se pasa al Centro de Documentación en Recursos Naturales.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica

Comentarios: Existe la capacidad para todos los item pero no han sido utilizados.

Proyectos: 1. Diagnóstico de Recursos Naturales. (Talamanca)
2. Diagnóstico Socioeconómico. (Talamanca)
3. Investigación de actividad productivas. (Talamanca)

Publicaciones irregulares:

Avance de talleres.
Resultados de investigación.
Bibliografía sobre áreas protegidas.

Consultoría Ecológica y Técnica de Costa Rica S.A.

Siglas: ECOTEC

Director: Ing. Raúl Campos Montero
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 615
Zapote
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 53-6667 **Fax:** (506) 53-6667 **Télex:**

Contacto principal: M.Sc. Jorge Campos Montero **Puesto:** Consultor

Otros contactos: M.Sc. María Luisa Fournier **Puesto:** Consultor
Leiva
M.Sc. Javier Vargas N. Consultor
José J. Rodríguez Consultor

Tipo de Inst.: otro
Comentarios: Empresa privada, consultoría en Costa Rica y resto de Centroamérica.

Misión: Ofrecer servicios de consultoría a entidades públicas y privadas.

Actividades: Servicios de impacto ambiental, acuicultura, planos reguladores y en el campo de las ciencias naturales en general (véase también información adjunta sobre la compañía).

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo: 22

Fondos: fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** otra **Legal:** leyes ambientales
ecológica
geológica
suelo
hidrológica
geográfica
otra

Comentarios: Además tiene información: topografía, acuicultura, geomorfología, sociología, ingeniería, maderera, planificación, oceanografía, silvicultura, economía, arquitectura.

Cobertura: región centroamericana
país entero

4. Vargas, J. Consultoría e investigación para la elaboración de los catálogos: Alternativas de diseño para viviendas de interés social, y Manual de autoconstrucción para vivienda de interés social. Para Fundación Friedrich Ebert y Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos. 1988-1989.
5. Vargas, J. Diseño y planificación para la construcción de un hotel. Para: Compañía K y J de Tamarindo S.A. 1989.
6. ECOTEC, Coordinación del Seminario de Alternativas de inversión en Acuicultura en Costa Rica: 1. Consideraciones técnicas. Para: CINDE/AID. 1990.
7. ECOTEC, Estudio Oceanográfico costero en la zona de Cabo Velas, Guanacaste, Para: Arquitectura Contemporánea. 1990.
8. ECOTEC, Desarrollo de un módulo experimental de cultivo de pianguas en los manglares de Chomes, Puntarenas: Participación de la mujer y alternativas de producción en el Golfo de Nicoya. Cofinanciado por ECOTEC y Fundación de Desarrollo Juvenil Comunitario (DJC)/Save the /Children. 1991.
9. ECOTEC, Coordinación del Seminario Alternativas de Inversión en Acuicultura en Costa Rica: II, Comercialización. Para: CINDE/AID. 1991.
10. ECOTEC, Estudio de impacto ambiental para la construcción de un complejo turístico en Playa Marbella Guanacaste. Para: Investro Internacional, Toronto, Canadá. 1991.
11. ECOTEC, Evaluación, diseño y reconstrucción de infraestructura comunal afectada por el terremoto del litoral Caribe de Costa Rica. Para: Fundación de Desarrollo Juvenil Comunitario (DJC)/Save the Children. 1991.
12. ECOTEC, Estudio ecológico para la selección de un sitio para construir un albergue turístico para pesca deportiva y buceo en la costa del litoral Pacífico de Costa Rica. Para: Promotora Hotelera del Pacífico S.A. 1991.
13. ECOTEC, Análisis de nutrientes en los canales de estero aledaños a la camaronera de Chomes, Puntarenas. Para: Criadero de camarones de Chomes S.A. 1991.
14. ECOTEC, Evaluación de la Cooperativa Camaronera Lucrecia Lindo de Puerto Morazán, Nicaragua. Para: Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN)/Oficina Regional para Centroamérica. 1991-1992.
15. ECOTEC, Evaluación y recomendaciones para incrementar la productividad de una industria de artículos de madera. Para: Plásticos Sonrisa S.A. 1991-1992.
15. ECOTEC, Recuperación de la diversidad ecológica marina por medio de hábitats artificiales en Bahía Huevos, Nacascolito, Guanacaste. Para: Purdy Motor S.A. 1991-1992.
- ECOTEC, Estudio de Impacto Ambiental en Punta Uva, Refugio de Vida Silvestre Gandoca Manzanillo, Limón. Para: Eurocaribeña de Turismo S.A. 1992.

Publicaciones irregulares:

- Campos, J. Programa de Investigación en Recursos Pesqueros para Centroamérica y Panamá. Para: Organización Latinoamericana de Desarrollo Pesquero (OLDEPESCA/NO-RAD/CEE). 1989.
- Fournier, M.L. Coordinadora General del II Curso Regional sobre Capacitación en Planificación y Gerencia en Acuicultura. Para: FAO, 1989.
- Fournier, M.L. Ensayos de Cultivo de larvas del Ostión de roca, *Ostrea iridescens*, en los laboratorios de Cosechas Marinas S.A. en Damas, Quepos. 1990.
- Soto, R. Inventario de la flora de Isla del Caño y de la zona costera del Parque Nacional Corcovado. Proyecto de Manejo del Parque Nacional de Corcovado. Realizado para : CATIE. 1988.1989.
- Soto, R. Plan de desarrollo para la Reserva Biológica de Isla del Caño. Realizado para Servicio de Parques Nacionales. 1990.

- Vargas, J. Consultoría e investigación para la elaboración de los catálogos: Alternativas de diseño para viviendas de interés social, y Manual de autoconstrucción para vivienda de interés social. Para Fundación Friedrich Ebert y Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos. 1988-1989.
- Vargas, J. Diseño y planificación para la construcción de un hotel . Para: Compañía I y J de Tamarindo S.A. 1989.
- ECOTEC, Coordinación del Seminario de Alternativas de inversión en Acuicultura en Costa Rica: I. Consideraciones técnicas. Para: CINDE/AID. 1990.
- ECOTEC, Estudio Oceanográfico costero en la zona de Cabo Velas, Guanacaste, Para: Arquitectura Contemporánea. 1990.
- ECOTEC, Desarrollo de un módulo experimental de cultivo de pianguas en los manglares de Chomes, Puntarenas: Participación de la mujer y alternativas de producción en el Golfo de Nicoya. Cofinanciado por ECOTEC y Fundación de Desarrollo Juvenil Comunitario (DJC)/Save the /Children. 1991.
- ECOTEC, Coordinación del Seminario Alternativas de Inversión en Acuicultura en Costa Rica: II, Comercialización. Para: CINDE/AID. 1991.
- ECOTEC, Estudio de impacto ambiental para la construcción de un complejo turístico en Playa Marbella Guanacaste. Para: Investro Internacional, Toronto, Canadá. 1991.
- ECOTEC, Evaluación, diseño y reconstrucción de infraestructura comunal afectada por el terremoto del litoral Caribe de Costa Rica. Para: Fundación de Desarrollo Juvenil Comunitario (DJC)/Save the Children. 1991.
- ECOTEC, Estudio ecológico para la selección de un sitio para construir un albergue turístico para pesca deportiva y buceo en la costa del litoral Pacífico de Costa Rica. Para: Promotora Hotelera del Pacífico S.A. 1991.
- ECOTEC, Análisis de nutrientes en los canales de estero aledaños a la camaronera de Chomes, Puntarenas. Para: Criadero de camarones de Chomes S.A. 1991.
- ECOTEC, Evaluación de la Cooperativa Camaronera Lucrecia Lindo de Puerto Morazán, Nicaragua. Para: Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN)/ Oficina Regional para Centroamérica. 1991-1992.
- ECOTEC, Evaluación y recomendaciones para incrementar la productividad de una industria de artículos de madera. Para: Plásticos Sonrisa S.A. 1991-1992.
- ECOTEC, Recuperación de la diversidad ecológica marina por medio de hábitats artificiales en Bahía Huevos, Nacascolito, Guanacaste. Para: Purdy Motor S.A. 1991-1992.
- ECOTEC, Estudio de Impacto Ambiental en Punta Uva, Refugio de Vida Silvestre Gandoca Manzanillo, Limón. Para: Eurocaribeña de Turismo S.A. 1992.

Cooperación en los Sectores Forestal y Maderero (MIRENEM)

Siglas: COSEFORMA

Director: Ing. Guillermo Arias
Puesto: Coordinador Nacional

Dirección: Apdo 8-4190 - 1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 40-5119 **Fax:** (506) 40-5119 **Télex:**
(506) 40-6000 ext.130

Otros contactos: A. Kastl **Puesto:** Coordinador GTZ

Institución mayor: Dirección General Forestal, Ministerio de Energía y Minas (MIRENEM)

Tipo de Inst.: agencia pública
Comentarios: COSEFORMA - Cooperación Técnica - Convenio Costarricense - Alemán en DBF - MIRENEM - y GTZ: (Agencia Alemana para Coop. Técnica) - con subconvenios con el INA y el ITCR.

Misión: Manejo Sostenible y Racional de los Recursos Forestales (con énfasis en la Región Huetar Norte).

Actividades:

1. Organización y Política Forestal.
2. Manejo Bosque Natural y Especies Nativas.
3. Extensión y Reforestación.
4. Industrialización de la Madera.
5. Investigación Bosque Secundario y Productos Secundarios.

Empleados: Permanentes: 26 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: suelo **Socioeconómica:** **Legal:** otra
otra

Comentarios: Plantaciones forestales en Zona Norte. Especies Nativas con alto valor. Guía para planes de Manejo Bosque Natural.

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Región Huetar Norte.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
imágenes de satélite o sensorio remoto
otra

Comentarios: Publicaciones del proyecto. Inventario Forestal (final 1992).

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
de tipo de bosque

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional
Comentarios: Todas las informaciones sirven para establecer a mediano plazo un Plan Regional de Desarrollo Forestal y para mejorar el marco político / legal.

Servicios: capacitación
Comentarios: Asesoría y asistencia técnica y capacitación en los campos antes mencionados.

Proyectos:

1. Situación actual y expectativas, posibilidades y limitantes para el manejo del bosque natural en la Región Huetar Norte. 07/90.
2. Recopilación y análisis del Sector forestal de la Región Huetar Norte. 08/90.
3. Taller de adaptación del concepto de COSEFORMA a la situación actual (ZOPP). 08/90.
4. Realidad y Recomendaciones técnicas para la Región Huetar Norte. 08/90.
5. Recomendaciones a la Ley Forestal. 08/90.
6. Recomendaciones de emergencia para mejorar los procedimientos administrativos y técnicos del aprovechamiento forestal en bosque natural con el fin de controlar y disminuir la deforestación en la Región Huetar Norte. 10/90.
7. Aprovechamiento e industrialización de materia prima residual en una explotación forestal. 10/90.
8. Importación de madera de Nicaragua. 11/90.
9. Recomendaciones técnicas para incentivos CAF para manejo de bosques y Resultados del Taller sobre "definición de los residuos forestales". 12/90.
10. Urgentes Recomendaciones para mejorar los procedimientos administrativos para el aprovechamiento forestal en la Región Huetar Norte. 11/90.
11. Análisis de la demanda para capacitación en aprovechamiento y manejo del bosque en la Región Huetar Norte. 12/90.
12. Taller de secado de la madera. 12/90.
13. Fortalecimiento Institucional. Diagnóstico del Programa Regional Forestal Zona Norte. 03/91.

Cooperación en los Sectores Forestal y Maderero (MIRENEM)

14. Los incentivos a la reforestación para pequeños productores. Análisis bajo aspectos socio-económicos y sociales e ideas para complementar los incentivos actuales. 03/91.
15. Situación de la industria forestal primaria de la Región Huetar Norte. 03/91.
16. Sugerencias y Recomendaciones con respecto al borrador del Manual de Procedimientos del Departamento de Reforestación y Protección Forestal. 04/91.
17. Áreas degradadas y áreas aptas para reforestación en la Región Huetar Norte, Costa Rica. 02/91.
18. Estudio Técnico para la operación de un aserradero portátil. 02/91. Proyecto Piloto APAGUA.
19. Cultivo de Raicilla en Bosque Natural. Alternativa para el manejo sostenible de bosques tropicales. Proyecto Piloto COOPESANJUAN R.L. 05/91.
20. Inventario Forestal - Unidad de Producción Forestal /Raicilla - COOPESANJUAN R.L. 05/91.
21. Recopilación de información sobre reforestación y manejo de plantaciones forestales en la Región Huetar Norte. 01/92.
22. Revisión de la literatura y de experiencias en Costa Rica sobre Manejo de plantaciones forestales con énfasis en la Región Huetar Norte. 01/92.
23. Características de la madera de 20 especies nativas de la Región Huetar Norte, Costa Rica. 02/92.
24. Recopilación de información silvicultural sobre especies maderables nativas de región Huetar Norte de Costa Rica. 02/92.
25. Instalación de un vivero forestal, Proyecto Piloto Asociación de Productores Unidos para el Desarrollo PROUDESA. 04/92.

Cooperativa Agropecuaria e Industrial de Nicoya

Director: Sr. Jesús Fonseca Castillo
Puesto: Gerente

Dirección: De la Iglesia Colonial 25 m Oeste
Nicoya
Guanacaste
Costa Rica

Teléfono: (506) 68-5230 Fax: (506) 68-5239 Télex:
(506) 68-5230

Contacto principal: Ing. Felipe Vega Monge Puesto: Jefe Departamento Forestal

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Llenar las necesidades de los asociados de la Península suministrarle insumos, materiales, proveer mayor calidad de vida.

Actividades: 1. Almacén de suministros (Agrícola-Veterinario).
2. Reforestación.
3. Viveros.
4. Educación.
5. Ambiental.

Empleados: Permanentes: 15 Otro tipo: 1

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
compañía o entidad comercial

Formas de colecciones y tamaño:
mapas 25

Comentarios: De la región.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
Comentarios: 1:50000

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
capacitación

- Proyectos:**
1. Conservación.
 2. Mejoramiento genético.
 3. Industria Forestal. (Proyecto) Parte inicial.
 4. Educación Ambiental.
 5. Manejo y conservación del Río Potrero (Proyecto).

Corporación Bananera Nacional

Siglas: CORBANA S.A.

Director: Sr. José Alvaro Sandoval Alvarado

Puesto: Gerente

Dirección: Apdo 6504-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-4111

Fax: (506) 53-9117

Télex: 2649

Contacto principal:

Ing. Juan Rafael Lang
Quirós

Puesto:

Sub-gerente

Otros contactos:

Ronald Romero
Eduardo Aguilar

Puesto:

Director Investigaciones
Supervisor Protección Ambiental

Tipo de Inst.: otro

Comentarios: Institución privada de interés público para el desarrollo sostenible de la actividad bananera.

Misión: Promover el desarrollo económico, social y ambiental del cultivo de banano en Costa Rica.

Actividades: Servicios financieros y administrativos, fomento bananero, orientación y seguridad laboral, investigación agrícola en banano (fitopatología, nematología, microbiología de suelos, fertilidad y nutrición, cultivo de tejidos, protección ambiental, drenajes y clasificación de suelos). Diversificación agrícola (acuicultura, forestales y plátano) y exportaciones.

Empleados: Permanentes: 170 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal: leyes ambientales
ecológica catastral

geológica
suelo
geográfica
climática

Comentarios: En otros se consideran estadísticas producción bananera nacional por año.

Cobertura: región centroamericana
país entero
Comentarios: La información es completa para lo que a cultivo de banano y sus relaciones económicas, sociales y políticas se refiere.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos
fotos aéreas
colecciones científicas

Comentarios: Todas las formas de información disponible se actualizan cada 6 meses vía red internacional de información de la Unión de Países Exportadores de Banano (UPEB), Panamá.

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información búsqueda electrónica fuera del sitio
------------------	---	-----------------	--

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Se requiere pago costos de fotocopiado de material disponible en colecciones.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
topográficos
de uso de la tierra
hidrológicos

Comentarios: Las colecciones de mapas son de origen propio y adquiridos para los fines descritos.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Se incluyen en la base de datos toda información (de cualquier índole) relacionada con el cultivo de banano y sus actividades conexas.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Se realizan estudios de suelos, drenajes, fertilidad y nutrición, etc. La capacitación está orientada a profesionales, personal de fincas, trabajadores en aspectos de salud y seguridad ocupacional, educación ambiental, administr., manejo seguro y racional de agroquímicos, etc.

Proyectos: Estudios de ictiología y limnología para evaluar impacto ambiental de la actividad en el corto, mediano y largo plazo.

Publicaciones regulares:

Revista CORBANA (Bianual).

Informes Anuales de Estadísticas e Investigaciones.

Boletines Específicos (ej. Combate Sigatoka negra).

Corporación de Investigaciones para el Desarrollo Socioambiental

Siglas: CIDESA

Director: Sr. Eduardo Sanchez
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 414-3000
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 31-2803 **Fax:** (506) 31-0059 **Télex:**

Contacto principal: Florangel Villegas Verdú **Puesto:** Vicepresidente

Otros contactos: Jorge Mora Escalante Biólogo, Secretario General
Rosa Bustillos Lemaire Abogado, Representante Legal

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: CIDESA está integrada por una Junta Directiva de cinco Miembros que se reúnen una vez al año en forma ordinaria y cuando sea necesario en forma extraordinaria. Cuenta con un Comité Ejecutivo conformado por una Dirección Ejecutiva Administrativa, un Asesor Legal, un Asesor Contable y además cuenta con un Comité Técnico Asesor compuesto de profesionales que voluntariamente asesoran a CIDESA, los cuales cuentan con amplia experiencia en el campo del desarrollo, planificación y manejo de recursos naturales, derecho ambiental, turismo y recreación, agricultura tropical, ciencias sociales, forestería, entre otros.

Misión: "Promover el mejoramiento de las condiciones socioambientales en poblaciones rurales y urbanas mediante la planificación y ejecución de actividades diseñadas en forma económicamente factibles, ecológicamente adaptadas, socialmente justas e institucionalmente apropiadas que sean culturalmente aceptadas, a fin de garantizar la conservación, el manejo y uso sostenible (*) de los recursos naturales". (*) Entendido como: su utilización a un ritmo tal que no supere su capacidad de renovación.

Actividades:

1. Implementación de proyectos.
2. Estudios y Evaluaciones.
3. Estrategias de Conservación.
4. Apoyo Organizacional.
5. Publicaciones.

Empleados: Permanentes: 3 Otro tipo: 14

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica
botánica
ecológica
suelo
climática

Socioeconómica: uso de la tierra
demográfica
cultural

Legal: leyes ambientales

Cobertura: región centroamericana
Comentarios: Existe variada información y estudios realizados. No podría decir que es completa.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas
Comentarios: Material variado: libros, revistas, separatas, otros.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
otro

Métodos:

Costos: gratuita
Comentarios: Previa solicitud por escrito, no tiene ningún inconveniente en facilitar información y los mecanismos pueden ser variados (en el lugar, formularios de préstamo u otros).

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de áreas protegidas

Colección Bibliográfica

Comentarios: Revistas y Boletines: Recursos (ORCA/UICN). Biomass Users Network. Desarrollo de Base, FIA. Programa de Areas Silvestres y Necesidades Humanas, WWF. Biología Tropical, UCR. Networker. Otros.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica

Comentarios: Esto va paralelo al contexto del tema y área geográfica en la que se enmarquen los proyectos propuestos, ejecutados o evaluados. Es un requisito indispensable para cualquier trabajo revisar la información que esté disponible.

Análisis: otro
Comentarios: Son usuarios de esta información, no la produce.

- Servicios:** estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
capacitación
- Comentarios:** Capacitación en: área forestal, agroforestal, agropecuarios, biología, ecología, acuicultura, reutilización de recursos, con aportes a la educación ambiental. Asimismo la autogestión administrativa de grupos campesinos y pequeños productores.
- Proyectos:** IMPLEMENTACION DE PROYECTOS:
1. "Organización y capacitación en proyectos productivos de uso sostenible para pobladores del Refugio Nacional de Fauna Silvestre Barra del Colorado, II Etapa" WWF-US/ UICN-CEE. Diciembre 1991 a Junio 1992.
 2. Desarrollo de Estrategias de Manejo para las Areas de Conservación Llanuras del Tortuguero. ORCA/UICN, MIRENEM, 1990.
 3. "Desarrollo de estrategias para la capacitación y formación de las familias campesinas en el manejo y protección de recursos". Areas de Conservación Llanuras del Tortuguero. UICN/ORCA, MIRENEM.
 4. "Organización y Capacitación en Proyectos Productivos de Uso Sostenible para Pobladores del Refugio Nacional de Fauna Silvestre Barra del Colorado, Costa Rica". WWF-US, FIA. 15 junio 1990 al 15 de noviembre de 1991.
 5. "Proyecto de manejo comunitario de la Iguana Verde". Reserva Indígena de Cocles. ANA/CIDESA. Costa Rica 1988 al presente.
- ESTUDIOS Y EVALUACIONES:
1. "Dinámica socioambiental del área de relacionamiento ubicada entre los Refugios Caño Negro y Barra del Colorado. Estudio Preliminar". ORCA/UICN, CIDESA. Costa Rica 1990.
 2. "Evaluación Preliminar en el Refugio Nacional de Fauna Silvestre Caño Negro". ORCA/UICN, CIDESA, Costa Rica 1990.
 3. "Evaluación Preliminar Area del Corredor Natural entre el Refugio Nacional de Fauna Silvestre Barra del Colorado y el Parque Nacional Tortuguero". Caribbean Conservation Corporation (CCC), CIDESA. 1989.
 4. "Diagnóstico Socioambiental de las Comunidades Vinculadas al Refugio Nacional de Fauna Silvestre Barra del Colorado". ORCA/UICN, WWF-US, CIDESA. Costa Rica 1989.
- ESTRATEGIAS DE CONSERVACION:
1. Preparación del taller nacional (Costa Rica) sobre el desarrollo de la I fase del Sistema Internacional de Areas Protegidas para La Paz (SI-A-PAZ), en coordinación con la Oficina Regional para Centroamérica (ORCA) de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). Costa Rica, 1990.
 2. "Perfil para una Estrategia de Conservación y Desarrollo Sostenido en el Refugio Nacional de Fauna Silvestre Barra del Colorado. ORCA/UICN, CIDESA, Costa Rica 1989.
- APOYO ORGANIZACIONAL:
1. "Taller Comunal de Conservación de la Vida Silvestre". CIDESA, PRODAF, Centro Agrícola Cantonal de Acosta, ORCA/UICN, Servicio de Vida Silvestre/MIRENEM. Acosta, Costa Rica, 1990.
 2. Preparación de tres talleres regionales sobre el desarrollo de la I fase del Sistema Internacional de Areas Protegidas para la Paz (SI-A-PAZ), en coordinación con la Oficina Regional para Centroamérica (ORCA) de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), Costa Rica, 1990.

3. "Primer Encuentro Forestal Indígena (ENFOINDI)". Mayo 1990. ORCA/UICN, CIDES.A. Heredia, Costa Rica, 1990.
4. "Primer Encuentro Forestal Campesino (ENFOCA)". Noviembre 1989. ORCA/UICN, FIA, CIDES.A. San José, Costa Rica, 1989.

OTRAS INICIATIVAS:

1. Preparación de la Propuesta: "Diseño y Preparación del Plan Corredor Sur Mesoamericano para la Conservación de la Diversidad Biológica. Una Aporte de Costa Rica al Nuevo orden Ecológico Internacional. CIDES.A, OCI-MIRENEM, 1991.
2. "Manejo Sostenible del Bosque Natural Primario y Secundario en el Sector de Linda Vista Cocorf: Refugio Nacional de Fauna Silvestre Barra del Colorado". CIDES.A 1991.
3. "Evaluación de la Participación Comunitaria en Areas de Conservación", CIDES.A, 1990.
4. "La Mujer en el Refugio de Fauna Silvestre Barra del Colorado y su aporte a los procesos de desarrollo sostenible". Perfil de proyecto incluido en el Marco conceptual y plan de acción para el desarrollo del Sistema Internacional de Areas Protegidas para la Paz (SI - A -PAZ), Managua-San José, Octubre de 1991.
5. "Fortalecimiento Institucional para la Corporación de Investigaciones para el Desarrollo Socioambiental (CIDESA)", Diciembre de 1991.
6. "Apoyo a la consolidación de las organizaciones locales en el Refugio Nacional de Fauna Silvestre Barra del Colorado", Marzo 1992.
7. "Estudios de áreas meta para ubicar proyectos de desarrollo sostenible en el área de
8. Conservación de Tortuguero", Marzo, 1992.
9. "Pioneros: Historia y etnología de los colonizadores del Bosque Tropical, Costa Rica", Marzo 1992.

Publicaciones irregulares:

"Preparación de una Versión Popular de la Ley Forestal y de Protección a la Fauna Silvestre". CIDES.A, IIED, ORCA/UICN. Costa Rica 1988-1990.

Departamento Ambiente y Energía Alternativa (ICE)

Director: Ing. Jorge E. Valverde Barrantes
Puesto: Jefe de Departamento

Dirección: Apdo 10032-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 20-7277 Fax: (506) 31-4737 Télex: 2140 ICE

Contacto principal: Ing. Jorge Valverde B. Puesto: Jefe de Departamento

Otros contactos: Puesto:
Ing. Ileana Mora Cordero (Manejo Cuencas) 20-7187
Lic. Rogelio Zeledón Ureña (Impacto Ambiental) 20-7523

Institución mayor: Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)

Contacto mayor: Ing. Agustín Rodríguez (Jefe de Dirección)

Tipo de Inst.: agencia pública
Comentarios: Institución semi-autónoma (ICE). El departamento se encuentra dentro de la Dirección de Planificación Eléctrica de la Subgerencia Desarrollo Energía.

Misión: Coordinar la elaboración de EIA de proyectos hidroeléctricos. Implementar recomendaciones ambientales. Acciones de conservación de Recursos Naturales. Estudio de fuentes Alternas de Energía.

Empleados: Permanentes: 10 Otro tipo:

Fondos: Ingresos por Venta de Servicios Eléctricos y Telefónicos (ICE)

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal: leyes ambientales
botánica
ecológica
geológica
suelo
zoológica
hidrológica
geográfica
climática

Comentarios: Información disponible en el departamento o bien en otras dependencias del ICE.

Cobertura: país entero
Comentarios: En general la información es específica para áreas de interés institucional.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos
fotos aéreas
otra

Comentarios: Biblioteca : ICE. Planos (archivo institucional).

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: geológicos
topográficos
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas

Comentarios: Mapas: (planos). En general son específicos para áreas de interés institucional.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Biblioteca - ICE.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional

Comentarios: Elaboración de estudios de impacto ambiental de proyectos de generación de electricidad, líneas de transmisión y explotación de tajos.

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
otro

Comentarios: Análisis de información escrita.

- Proyectos:**
1. Estudios ambientales realizados para los proyectos de generación eléctrica del ICE.
 2. Estudio impacto ambiental proyecto hidroeléctrico Toro (CCT, Enero 1989).
 3. Estudio de impacto ambiental ampliación Planta Térmica de Moín (CCT, Diciembre 1989).
 4. Estudio de impacto ambiental proyecto Aportes Fortuna (CCT, Marzo 1990).
 5. Estudio del impacto ambiental P.H. Angostura (CCT, 1991).
 6. Impacto ambiental P.H. Pirris (Sección de informe de factibilidad, JICA/ICE, 1991).

Departamento Coordinación Regional Sectorial (MIDEPLAN)

Director: Lic. Edwin Ramírez Rodríguez

Dirección: Apdo 10127
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 23-2322 ext. 271 **Fax:** (506) 21-3282 **Télex:** 2961 MIPLA

Contacto principal: Licda. Marta A. Andrade **Puesto:** Encargada, Sector Ambiental

Institución mayor: Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica

Contacto mayor: Dr. Carlos Vargas Pagán (Ministro)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Intensificar el crecimiento de la producción y la productividad del país. Promover una mejor distribución del ingreso y de los servicios sociales que presta el Estado. Propiciar una participación cada vez mayor de los ciudadanos en la solución de los problemas económicos y sociales.

Actividades:

1. Elaborar el Plan Nacional de Desarrollo y dar seguimiento a las acciones.
2. Realizar estudios, inventarios, análisis técnicos y publicaciones sobre el comportamiento y perspectivas de la economía, la distribución del ingreso, la evolución social, desarrollo regional/urbano, administración pública, recursos naturales.
3. Elaborar propuestas de políticas y planes de desarrollo económico y social.
4. Coordinar actividades diversas a nivel interinstitucional.

Empleados: Permanentes: 8 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica ecológica hidrológica	Socioeconómica:	demográfica otra	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales otra
--------------------	---------------------------------------	------------------------	---------------------	---------------	---

Comentarios: En general documentos elaborados en MIDEPLAN (socio-económicos, inventarios de proyectos de inversión pública, cooperación técnica) financiera internacional, diagnósticos sectoriales, regionales, etc.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 250
mapas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información
búsqueda electrónica fuera del sitio

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de uso de la tierra
de áreas protegidas
demográficos

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional

Comentarios: Principalmente para elaboración de lineamientos de política, realización de diagnósticos, informes u otro tipo de estudios.

Análisis: habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas
otro

Comentarios: Dentro del marco de análisis económico y social se desarrolla información de base y se usa para análisis. Existe además personal profesional capacitado en diversas áreas que permite realizar otros análisis.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental

Comentarios: La institución no genera estos estudios, pero ahora es un requisito para proyectos de inversión nuevos que por ley MIDEPLAN aprueba, estos estudios son realizados en comunión con la institución que los solicita e interesada.

Proyectos: 1. Estudios del Fondo de Preinversión y de Cooperación Internacional.
2. Diagnósticos regionales.
3. Diagnósticos sectoriales.

Publicaciones regulares:

- Estudios de coyuntura y de evolución de la política económica y social del país.
(semestrales/anuales).
- Diagnósticos regionales.
- Lista proyectos inversión pública.
- Lista proyectos cooperación técnica, financiera internacional.

Publicaciones irregulares:

- Diagnósticos sectoriales.
- Estudios específicos.

Departamento de Cuencas Hidrográficas, Reservas Forestales y Zonas Protectoras (MIRENEM)

Director: Ing. Nimia Rivera Peña
Puesto: Jefe de Departamento

Dirección: San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 40-6000 ext. 121 **Fax:** (506) 40-5240 **Télex:**

Institución mayor:
Dirección General Forestal (DGF) / Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas (MIRENEM)

Contacto mayor:
Ing. Ronald Vargas Brenes (Director DGF) / Dr. Orlando Morales (Ministro)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Velar por la protección, la conservación, el aprovechamiento, la industrialización, la administración y el fomento de los recursos forestales del país, de acuerdo con el principio de uso racional de los recursos naturales renovables.

Actividades:

1. Crear, conservar, mejorar, desarrollar y administrar los recursos forestales del país.
2. Estudiar e investigar los recursos forestales nacionales.
3. Proteger, conservar e incrementar la Fauna y la Flora silvestres en los escenarios naturales históricos y biológicos.
4. Proponer los convenios que corresponda celebrar con los propietarios de terrenos forestales y de bosques, con el objeto de realizar planes de producción y protección.

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: hidrológica **Socioeconómica:** catastral **Legal:**
suelo uso de la tierra
climática

Comentarios: Diagnósticos y planes de acción de subcuencas hidrográficas, cantonales.

Cobertura: otra

Comentarios: El diagnóstico y el plan de acción involucra a veces dos cantones.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos:

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Proyectos:

1. Plan de Manejo de la Laguna del Arenal.
2. Plan de Acción del Río Abangares.
3. Plan de Acción de la Subcuenca del Río Benjamín y Balzar.
4. Plan de Acción Subcuenca Zona Norte de Cartago.
5. Plan de Acción Subcuenca Río Negro Puriscal.

Departamento de Geografía (UCR)

Director: Dr. Gilbert Vargas
Puesto: Director

Dirección: Apdo 2060
Universidad de Costa Rica
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 34-7246 **Fax:** (506) 34-7246 **Télex:**

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor:
Vicerrectoría de Investigación

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Docente, Investigación y Acción Social.

Actividades: 1. Docencia.
2. Investigación.
3. Acción Social.

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica suelo zoológica hidrológica geográfica climática otra	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral demográfica salud cultural social otra	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales otra
--------------------	---	------------------------	---	---------------	---

Cobertura: región centroamericana
país entero
región subnacional

Comentarios: Regional - Nacional y Local.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos
fotos aéreas
imágenes de satélite o sensorio remoto
colecciones científicas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información
búsqueda electrónica fuera del sitio

Costos: pagado

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas
demográficos

Comentarios: Buscar en cada Escuela.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Comentarios: Docencia.

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio

Comentarios: Estudios o evaluaciones de impacto ambiental: FUNDEVI.

Departamento de Hidrología (ICE)

Director: Lic. Sadi Laporte M.
Puesto: Jefe de Departamento

Dirección: Apdo 10032-1000
Sabana Norte
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 20-7309 **Fax:** (506) 31-4701 **Télex:** 2140 ICE
(506) 20-7531

Institución mayor:
Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)

Contacto mayor:
Ing. Teófilo de La Torre (Subgerente Desarrollo-Energía)

Tipo de Inst.: otro
Comentarios: Institución Autónoma.

Misión: ICE: Suministro adecuado de energía eléctrica y servicios telecomunicaciones. Departamento: Estudios Hidrometeorológicos para los proyectos de la Institución.

Empleados: Permanentes: 97 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: hidrológica **Socioeconómica:** **Legal:**
climática

Cobertura: país entero
Comentarios: Mayoría de las Cuencas del país.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas
base de datos

Comentarios: La base de datos hidrometeorológicos está en constante crecimiento, ya que contiene la red de datos de la red de estaciones (100%) hidrológicas y (50%) de la red meteorológica nacional.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar
otro

Costos: gratuita
Comentarios: Público que necesite esta información sin fines de lucro.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: hidrológicos
Comentarios: Mapas 1:200000

Colección Bibliográfica

Comentarios: Información hidrológica de UNESCO, OMM y otros.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica
Comentarios: Información para los estudios de los proyectos energéticos de la institución.
Análisis: bases de datos electrónicas
Servicios: análisis de laboratorio
Proyectos: 1. Estudios Hidrológicos en las Cuencas de interés energético.
2. Previsión hidrológica en la Cuenca del Río Virilla usando la red telemétrica.
3. Uso del modelo HBV para pronóstico a largo plazo.
4. Balance Hídrico en Costa Rica.

Publicaciones regulares:

Boletín Hidrológico.
Boletín de Sedimentos.
Boletín de Calidad Físico - Química del agua.
Estudios de Crecientes.
Estudios Hidrológicos de los proyectos del ICE.
Estudios Químicos de los proyectos del ICE.
Otros estudios de Clima.

Departamento de Ingeniería Forestal (ITCR)

Director: Ing. Freddy Rojas R.

Dirección: Apdo 159-7050
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 51-5333
ext. 2279, 2431

Fax: (506) 51-5348

Télex:

Contacto principal:
Ing. Olman Murillo
Gamboa

Puesto:
Profesor

Otros contactos: Sra. Vilma Vargas Cordero

Puesto: Asistente Administrativa

Institución mayor:
Intituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR)

Contacto mayor:
Ing. Max Buck (Vicerrector de Doencia)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Formación de recursos humanos, en docencia, extensión e investigación.

Actividades: 1. Capacitación formal y no formal.
2. Servicios al sector productivo.

Empleados: Permanentes: 38 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica suelo hidrológica geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra social	Legal:
--------------------	---	------------------------	----------------------------	---------------

Cobertura: región centroamericana
otra

Comentarios: Latinoamericana incompleta.

Formas de colecciones y tamaño:

base de datos 3

fotos aéreas

colecciones científicas

Comentarios: Colecciones científicas: insectos, plagas, enfermedades forestales.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Todo lo relacionado en Industria de la madera.

Proyectos:

1. Cultivo in vitro de especies nativas forestales.
2. Alternativas de sistema de aprovechamiento de bosques tropicales.
3. Programa de mejoramiento genético y conservación del Jaúl en Costa Rica.
4. Uso de bueyes en el aprovechamiento de bosques tropicales.
5. Desarrollo de técnicas de propagación de especies nativas de la Zona Norte.
6. Incorporación de especies nativas en la zona de Sarapiquí.
7. Inspección y diagnóstico fitosanitario en viveros forestales.
8. Estudio del comportamiento del bosque natural después del aprovechamiento.
9. Dinámica del bosque húmedo tropical en la región Huetar Norte de Costa Rica.
10. Programa de protección forestal en proyectos de medianos y pequeños productores.
11. Aplicación de la ecuación universal de la pérdida de suelos EUPS empleando el Sistema de Información Geográfica.
12. Modelo de predicación de sedimentos en suspensión en cuencas tropicales no aforados.
13. Estudios de posibilidades de utilización industrial de productos de raleo de cuatro especies forestales.
14. Nuevas tecnologías y evaluación de sistemas de extracción para cinco especies forestales.
15. Desarrollo de técnicas y equipos para el procesamiento de trozas de diámetros menores.
16. Comportamiento de poblaciones de enemigos de plantas en plantaciones en especies nativas forestales.

Publicaciones regulares:

Boletín Kuru (3 meses).
Serie de apoyo académico.

Departamento de Operaciones (IFAM)

Director: Lic. Carlos Eduardo Vargas Bolaños
Puesto: Jefe Departamento de Operaciones

Dirección: Apdo 10187-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 33-2337 ext 130, 133 **Fax:** (506) 33-1817 **Télex:**

Contacto principal: Ing. Alvaro Fuentes Oviedo **Puesto:** Jefe de Estudio Proyecto Ambiental

Institución mayor: Instituto de Fomento y Asesoría Municipal (IFAM)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Financiamiento y ejecución en servicios municipales.

Actividades: 1. Proyectos en ejecución de carácter municipal.
2. Servicios, en recolección y tratamiento de basura.

Empleados: Permanentes: 45 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: hidrológica **Socioeconómica:** catastral **Legal:** leyes ambientales
geográfica demográfica códigos municipales
o estatales

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas

Comentarios: Biblioteca: centro de documentación municipal.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Atlas cantonal contiene demográfica, básicamente de todos los ítem arriba mencionados.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional

Análisis: SIG

Proyectos: Rellenos sanitarios, estudios y proyectos.

Departamento de Química (UNA)

Director: Lic. Marco Calvo
Puesto: Director

Dirección: Apdo 86-3000
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-6363 **Fax:** (506) 37-2485 **Télex:**
Ext. 2349

Contacto principal: Lic. Marco Calvo **Puesto:** Director

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Lic. Rose M. Rutz Bravo (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Crear, cultivar, difundir y conservar las ciencias.

Actividades:
1. Investigación.
2. Docencia.
3. Extensión.

Fondos:
gobierno
agencias internacionales multilaterales
membresía
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: botánica **Socioeconómica:** **Legal:**
suelo
hidrológica
otra

Comentarios: Ciencias exactas (Química, Física, etc.).

Cobertura: país entero
región subnacional

Comentarios: Heredia.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	200
mapas	50
base de datos	2
fotos aéreas	20
imágenes de satélite o sensorio remoto	20
colecciones científicas	4

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información
búsqueda electrónica fuera del sitio

Costos: gratuita
pagado

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
geológicos
topográficos
hidrológicos

Colección Bibliográfica

Comentarios: Fitoquímica, síntesis orgánica (no actualizados).

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: otro
Comentarios: Análisis químicos.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Capacitación en electrónica, cómputo, etc.

- Proyectos:**
1. Alcaloides del género *Nectandra*.
 2. Plantas contra la malaria.
 3. Estudio sobre *Clusias*.
 4. Estudio sobre el género *Cedrella*.

Departamento de Planificación (MIRENEM)

Director: Ing. Edwin Cyrus Cyrus
Puesto: Jefe de Departamento

Dirección: San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 40-6000 ext. 125, 126 Fax: (506) 40-5240 Télex:

Institución mayor:
Dirección General Forestal (DGF) / Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas
(MIRENEM)

Contacto mayor:
Ing. Ronald Vargas Brenes (Director DGF) / Ing. Orlando Morales (Ministro)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Velar por la protección, la conservación, el aprovechamiento, la industrialización, la administración y el fomento de los recursos forestales del país, de acuerdo con el principio de uso racional de los recursos naturales renovables.

Actividades:

1. Crear, conservar, mejorar, desarrollar y administrar los recursos forestales del país.
2. Estudiar e investigar los recursos forestales nacionales.
3. Proteger, conservar e incrementar la Fauna y la Flora Silvestres en los escenarios naturales históricos y biológicos.
4. Proponer los convenios que corresponda celebrar con los propietarios de terrenos Forestales y de bosques, con el objeto de realizar planes de producción y protección.

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: geográfica Socioeconómica: Legal:
Comentarios: Se refiere a la ubicación de áreas que administra la Dirección General Forestal y a la cobertura boscosa del país.

Cobertura: país entero
región subnacional
otra

Formas de colecciones y tamaño:
mapas
fotos aéreas

Comentarios: Fotos aéreas: para este tipo de información no se tiene el juego completo de fotos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Depende del tipo de información, las consultas pueden ser atendidas por teléfono.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
hidrológicos
de áreas protegidas

Comentarios: Se tiene un registro. Además la ubicación en hojas cartográficas, transparencias, ubicación de fincas.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Comentarios: Se hacen análisis comparativos a través de transposición de mapas.

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas

Comentarios: Se está en un proceso de sistematización y consolidación. SIG: ARC-INFO, MIPS.

Proyectos: 1. Patrimonio Forestal (catálogo de utilidad).
2. Cobertura boscosa.
3. Inventario Forestal Nacional.
4. RADAR Costa Rica / Canadá.
5. Ubicación de proyectos sometidos a Régimen.

Publicaciones irregulares:
Folleto sobre actualización de Cobertura Boscosa.

Departamento de Topografía (ICE)

Director: Ing. Jorge Arturo Monge Aguilar
Puesto: Jefe de Departamento

Dirección: Apdo 100032
Sabana
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 20-7379 **Fax:** (506) 31-4701 **Télex:**

Institución mayor:
Dirección de Planificación Eléctrica, Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Colaborar con todas las dependencias de la institución con el propósito de lograr suministrar a tiempo la información topográfica para que se puedan llevar a cabo las obras de energía eléctrica y de telecomunicaciones a tiempo.

Actividades:

1. Levantamiento, cálculo y dibujo de planos de las obras de los proyectos hidroeléctricos y de las líneas de transmisión que planea construir el ICE.
2. Medición cálculo y levantamiento de todas las propiedades que planea adquirir el ICE.
3. Auscultación y cálculo de información de todas las obras construidas por el ICE.

Empleados: Permanentes: 97 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: **Socioeconómica:** catastral **Legal:**
Comentarios: Planos de todos los proyectos en estudio en construcción y en operación que tiene la institución.

Cobertura: otra
Comentarios: Areas en las cuales se desarrolla cada proyecto.

Formas de colecciones y tamaño:
mapas
base de datos
fotos aéreas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** solicitud de búsqueda de información
oficinas gubernamentales
Comentarios: Autorización de las autoridades superiores de la Institución, pagando las copias que sean necesarias.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
topográficos
de uso de la tierra
otro

Comentarios: Mapas Escala 1:200000, 1:50000, 1:10000 publicados por IGN.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional

Análisis: otro

Comentarios: Está en proyecto la instalación de una base de datos topográfica y de un Sistema de Información Geográfica en combinación con los Departamentos de Hidrología y Ambiente.

Servicios: otro

Comentarios: Todos los servicios de topografía que se requieren en la Institución.

Departamento Desarrollo Campesino Forestal (MIRENEM)

Siglas: MADELEÑA

Director: Ing. Gilberth Canet
Puesto: Jefe de Departamento

Dirección: Apdo. 8-5810-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 40-6000 **Fax:** (506) 40-5240 **Télex:**
ext. 148-150

Institución mayor:
Dirección General Forestal (DGF) / Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas
(MIRENEM)

Contacto mayor:
Ing. Ronald Vargas Brenes (Director DGF) / Ing. Hernán Bravo (Ministro)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Velar por la protección, la conservación, el aprovechamiento, la industrialización, la administración y el fomento de los recursos forestales del país, de acuerdo con el principio de uso racional de los recursos naturales renovables.

Actividades:

1. Crear, conservar, mejorar, desarrollar y administrar los recursos forestales del país.
2. Estudiar e investigar los recursos forestales nacionales.
3. Proteger, conservar e incrementar la Fauna y la Flora Silvestres en los escenarios naturales, históricos y biológicos.
4. Proponer los convenios que corresponda celebrar con los propietarios de terrenos forestales y de bosques, con el objeto de realizar planes de producción y protección.

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: botánica **Socioeconómica:** **otra** **Legal:**
suelo

Comentarios: geográfica
Silvicultural.

Cobertura: región centroamericana
país entero
región subnacional

Publicaciones irregulares:

Boletines Informativos:

- R. Gandy 1989. Los raleos forestales.
- E. Rodríguez 1989. La problemática forestal de Coopeldos R.L.
- Madeleña / Aguadefor 1989. Boletín Forestal # 6.
- Aguadefor / DGF. Boletín Forestal # 7.
- Madeleña / Bancos. Boletín de precios #s 1,2 y 3.
- Aguadefor / DGF 1990. Boletín Forestal # 9.
- Madeleña San Ramón 1991. Boletín Forestal # 1.
- Madeleña San Ramón 1991. Boletín Forestal # 2.
- R. Gandy / E. Rodríguez: Guión para programa de educación.

Documentos de trabajo:

- O. Murillo. Manual para el manejo de rodales semilleros.
- MDLÑ/Costa Rica / CATIE. Sondeo para selección de fincas demostrativas en Hojancha y Nandayure, Guanacaste.
- MDLÑ/Costa Rica / CATIE. Sondeo para la selección de fincas de validación en San Ramón, de Alajuela.
- MDLÑ/Costa Rica / CATIE. Sondeo para la selección de fincas de validación en Pérez Zeledón.
- Gilberto Campos. Informe de la consultoría sobre días de campo.
- Estudiantes UNA. Evaluación de las actividades de extensión del Proyecto de reforestación de la Comunidad Económica Europea en el Cantón de Puriscal.
- Héctor Brenes y Personal del Proyecto. Guía de visita a parcelas y ensayos del proyecto Madeleña en Costa Rica.
- O. Morales. Manual de uso de la hoja de visita a finca.
- C. Navarro. Ejercicio para registro de costos de establecimiento y mantenimiento de B.Quinatum.

Artículos Técnicos y Científicos:

- Madeleña 1990. Influencia del espaciamiento de plantaciones de M.Scabrella en San Ramón, C.R.
- Madeleña 1990. Ensayo de rebrote de G.Sepium en Cañas.
- Gallardo, J. 1991. Estudio de mercado de plantas y semillas en Hojancha.
- Madeleña, Costa Rica /CATIE. Resumen del análisis anual de costos y rendimientos en faenas, producción de AUM en Centroamérica.
- Madeleña, Costa Rica /CATIE. Resumen del análisis anual de operaciones en fincas demostrativas para América Central. 1989.
- W. Portilla. Identificación usos y productos forestales en Hojancha y Nandayure.
- H. Labarthe. Estudio del consumo de leña en trapiches de San Ramón.
- C. Navarro / H. Martínez. El Pochote Bombacopsis quinatum en Costa Rica. Informe Técnico.
- R. Miranda / O. Morales. Estudio del impacto del proyecto de reforestación de la CEE en Puriscal.
- W. Picado. La leucaena. Informe Técnico.
- Madeleña Costa Rica. Potencial de Gmelina arborea.
- W. Picado. Pinus caribaea. Crecimiento y producción inicial en Pérez Zeledón, Costa Rica.
- W. Picado / V. Jiménez. Crecimiento inicial de Acacia mangiun en C.R.
- M. Quesada. Incidencia de los Proyectos Leña y Madeleña en los cantones de Hojancha y Nandayure.

Departamento Desarrollo Campesino Forestal (MIRENEM)

- Flor Bermúdez / Walter Picado / Carlos Navarro. Evaluación de seis procedencias de Gmelina arborea en Turrialba, Costa Rica.
- Elías Badilla / Emel Rodríguez. Control químico de malezas en viveros de Gmelina arborea en Hojanca, Guanacaste.
- Gilbert Canet. Situación de la leña en Costa Rica.
- Emel Rodríguez. Guía para el establecimiento de almácigos de Gmelina arborea.
- Rodolfo Salazar / Walter Picado / Luis Ugalde. Comportamiento de Leucaena en Costa Rica.
- Emel Rodríguez / Olman Murillo. Almácigos Forestales.
- Walter Picado / Gilbert Canet / Emel Rodríguez / Mariano Quesada. Informe silvicultural de especies para leña en Costa Rica.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: pagado

Comentarios: Distintas empresas privadas relacionadas con el campo forestal tienen acceso. El costo del ejemplar ha variado anualmente, el del año 91 es de 200.00.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica
otro

Comentarios: Fundamentalmente para conocer el proceso de demanda y oferta de la materia prima, costos internacionales, promedio, etc.

Publicaciones irregulares:

Boletín de precios de la madera.

Departamento Ventanilla Unica de Exportaciones

Siglas: CEMPRO

Director: Sr. Marvin Salas Jiménez
Puesto: Director de Departamento

Dirección: Apdo 1278-1007 Centro Colón
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 21-7166 **Fax:** (506) 33-9272 **Télex:**

Contacto principal: Juan Carlos Solís Ledezma **Puesto:** Jefe de Cómputo

Institución mayor: Ministerio de Comercio Exterior

Contacto mayor: Gabriela Lobo (Directora Ejecutivo)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Efectuar los trámites para exportación.

Actividades:

1. Agilizar los trámites de exportación.
2. Simplificar los documentos de exportación.
3. Descentralizar sus servicios.
4. Emitir estadísticas de exportación.

Empleados: Permanentes: 18 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Comentarios: Estadísticas de Costa Rica al país exportador y viceversa. Comercialización de productos.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Región Centroamericana incompleta.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 10000

base de datos 2

Comentarios: Toda la biblioteca con palabras clave. Base de datos: estadística de exportación.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
Comentarios: Las estadísticas de exportación son publicadas por Estadística y Censos, aunque se puede solicitar aquí.

Colección Bibliográfica

Comentarios: FORUM de Comercio Internacional. Marketing Interamericana. Courier. 40 Revistas actualizadas sobre plantas para exportación, tipos de follaje, maderas, etc.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional
Comentarios: De estrategias de comercio exterior y exportador.

Servicios: otro
Comentarios: Convenios con instituciones para brindar información (Proyecto para fines de 1993).

Publicaciones regulares:
Guía de exportadores de Costa Rica.

Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar

Siglas: DIECA

Director: M.Sc. Marco Antonio Chaves Solera
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 2330-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 21-0252 **Fax:** (506) 23-0839 **Télex:** 2251 LIGAC
(506) 44-6943 (506) 94-4451

Otros contactos: **Puesto:**
Ing.Agr. Francisco Badilla Coordinador Programa de Entomología
Fernández

Institución mayor:
Liga Agrícola e Industrial de La Caña De Azúcar (LAICA)

Tipo de Inst.: otro
Comentarios: Institución privada de servicio público.

Misión: Generación y transferencia de tecnología en el cultivo de la caña de azúcar con cobertura nacional.

Actividades: 1. Investigación, asistencia técnica y transferencia de tecnología individual y grupal.
2. Coordinación y ejecución de proyectos agroindustriales del azúcar y sus derivados.

Empleados: Permanentes: 40 Otro tipo:

Fondos: privada

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
suelo
climática
otra

Comentarios: Costos de producción. Manejo del cultivo. Mejoramiento genético.

Cobertura: país entero
Comentarios: La información es apenas para el área cubierta de caña de azúcar.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
Comentarios: Publicaciones propias, nacionales e internacionales específicas sobre el cultivo.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Absoluta sin costo alguno.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Contiene información tecnológica sobre el cultivo en las áreas agrícola e industrial, no hay periodicidad.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica

Comentarios: Se emplea para consulta y toma de decisión.

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Control biológico de plagas. Manejo de Plantaciones. Investigación en el cultivo de la caña.

Proyectos:

1. Mejoramiento Genético
 - a. Producción de variedades nacionales; b. Manejo de variedades importadas.
2. Estudios Entomológicos y de Vertebrados
 - a. Producción de Parasitoides y Entomopatogenos.; b. Otros estudios; c. Comisión control de roedores.
3. Estudios Fitopatológicos y Nematológicos
4. Nutrición, Fertilización y Enmiendas
5. Prácticas de Cultivo
6. Riego y Avenamiento
7. Parcelas de Verificación
 - a. Mejoramiento Genético.; b. Control de malezas.; c. Fertilización azufrada.
8. Parcelas Demostrativas
9. Producción de Semilla Mejorada
 - a. Producción de semilla.
 - b. Entregas de semilla.
10. Servicio, Cooperación y Transferencia de Tecnología

Publicaciones irregulares:

"Recomendaciones técnicas para el cultivo de la Caña de Azúcar en Costa Rica".

1. Técnico-científicas:

Alfaro Portugal, R. La calidad de la materia prima en el cultivo de la caña de azúcar.
Revista entre cantones, Grecia. Febrero 1991. pág. 6.

- Badilla F, F; Alves, S.B. 1991. Control del picudo de la caña de azúcar *Sphenophorus levis* Varuie, 1978 (Col: Curculionidae) con *Beauveria bassiana* y *Beauveria Brogniartii* en condiciones de laboratorio y campo. Sugar Cane. No.5. p 19-23.
- Chaves Solera, M.A. 1990. Características de calidad de los correctivos de acidez del suelo. San José, Costa Rica, DIECA. 12p.
- Chaves Solera M.A. 1991. Características y uso potencial del yeso en la agricultura costarricense. Revista colegio de Ingenieros Agrónomos. Pág. 18-20.
- Chaves Solera, M.A. 1991. Instrumentos metodológicos y operativos para la identificación, ejecución e información de las actividades de investigación, transferencia de tecnología y servicio, desarrolladas por DIECA. San José, Costa Rica, DIECA. 74p.
- Chaves Solera, M.A.; Aguilar Quirós, F. 1991. Caña de Azúcar *Saccharum* spp. Gramineae. Comisión Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria CONITTA. CONITTA/ MAG / UNED. San José, Costa Rica. Serie ITTA No. 4. 33p.
- Chaves Solera, M.A.; Aguilar Quirós, F. 1991. Costos de Producción Agrícola de la Caña de Azúcar. Diciembre de 1991. San José, Costa Rica, DIECA. 25p.
- DIECA. 1990. Recomendaciones técnicas para el cultivo de la caña de azúcar en Costa Rica. San José, Costa Rica. 30 p.
- DIECA. 1991. Informe Anual de Labores 1990. San José, Costa Rica. 179 p.
- DIECA. 1991. Memorias Tercer Congreso Tecnológico de la Caña de Azúcar. 30 noviembre / 1 diciembre 1989. San José, Costa Rica. 200 p.
- Valverde, L. A; Badilla, F; Fuentes, G. 1991. Medición de pérdidas de azúcar a nivel de fábrica, causadas por *Diatraea tribernella* en tres variedades de caña de azúcar (*Saccharum* spp), en la zona alta de San Carlos, Costa Rica. Sugar Cane, No.2. p. 26-29.

2. Informativas:

- Alfaro Portuguez, R. Los nemátodos en el cultivo de la caña de azúcar. Revista entre cantones. Grecia. Octubre 1991.
- Barquero Madrigal, E. Importancia del período corta-molienda en la cosecha de la caña de azúcar. Mensuario San Carlos Al Día. Sección Agropecuaria. pág. 10. Febrero 1991.
- Caña de Alta Productividad. Periódico La Nación. Suplemento Agropecuario. Octubre 23 de 1990. pág. 3 c.
- Control en Caña de Azúcar: Guerra Biológica al "Salivazo". Periódico La Nación, Suplemento Agropecuario. Diciembre 11 de 1990. Pág. C1, C2.
- DIECA elabora material técnico: Se ofrece nuevo manual sobre caña de azúcar. Periódico La Nación. Suplemento Agropecuario. Setiembre 25 de 1990.
- Programa radial para los cañeros. Periódico La Nación. Enero 22 de 1991. Pág. 2C.
- Programa Cañero. Periódico La Nación, Suplemento Agropecuario. Enero 13 de 1991.
- Por qué es el azúcar más barato sin gusanos? Semanario Universidad. Diciembre 7 de 1990.
- Vargas Acosta, J. Amigo Cañero: Controle este año oportunamente las malas hierbas en su plantación. Mensuario San Carlos al Día. Sección Agropecuaria. Marzo 1991.
- Vargas Acosta, J. Pequeños productores de caña de azúcar de San Carlos se favorecen con programas de crédito. Mensuario San Carlos al Día. Sección Agropecuaria. Junio 1991.

3. Hojas Divulgativas:

- El Cañero al Día: Amigo productor de caña. Ya preparó su terreno?
- El Cañero al Día: Utilice semilla de calidad.
- El Cañero al Día: DIECA.

Programa Radial:

Con el objeto de divulgar la tecnología recomendada, se procedió a transmitir un programa radial compuesto de 45 temas de interés general, por una prestigiosa radioemisora de cobertura nacional.

Dirección General de Ganadería (MAG)

Director: Ing. Sergio Abarca Monge
Puesto: Director

Dirección: Apdo 10094-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 31-2344 Fax: (506) 38-2370 Télex:

Contacto principal: Puesto:
Ing. Alvaro Castro Ramírez Sub-director

Otros contactos: Puesto:
Dr. Víctor Hugo Sancho

Institución mayor:
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Contacto mayor:
Jesús Hernández

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Fomento e investigación de la Producción Pecuaria.

Actividades: 1. Producción.
2. Salud Animal.

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica suelo zoológica	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral salud	Legal:	tratados
-------------	---	-----------------	--	--------	----------

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección Bibliográfica

Comentarios: Diez títulos en el área Pecuaria.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: inventarios biológicos
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Capacitación: (no se vende). Servicios Cuarentenarios, exportación.

Proyectos: 1. Proyecto de desarrollo ganadero.
2. Especialización de Instituciones del sector Agropecuario.

Publicaciones irregulares:
Progasa Informa (boletín mensual).

Dirección General de Recursos Pesqueros (MAG)

Siglas: MAG

Director: Ing. Eduardo Bravo Pérez

Dirección: Apdo 10094-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 21-7135 **Fax:** (506) 55-4697 **Télex:**
(506) 55-3867

Institución mayor:
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Ofrecer servicio público.

Actividades:

1. Investigación pesquera.
2. Otorgar permisos sobre la actividad pesquera.
3. Proyección de recursos vivos del mar.
4. Legislación pesquera.
5. Cultivo hidrobiológicos.

Empleados: Permanentes: 60 Otro tipo:

Fondos: gobierno
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** otra **Legal:** otra
zoológica

Comentarios: Legislación pesquera. Administración pesquera.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Costos: gratuita
pagado
Comentarios: Pagado si son publicaciones.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Comentarios: Nota: La Dirección genera la información para sustentar las medidas de administración de recursos a nivel nacional.

Proyectos:

1. Estadística Pesquera.
2. Monitoreo de poblaciones pesqueras.
3. Desarrollo de la pesca artesanal.
4. Desarrollo de la trucha a diferentes densidades de siembra.
5. Selectividad de redes de eumalle.

Dirección General de Vida Silvestre (MIRENEM)

Director: M.Sc. Franklin Flores G.

Dirección: Apdo 10104-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 33-8111 **Fax:** (506) 21-2617 **Télex:**
(506) 21-8701

Contacto principal: **Puesto:**
Lic. Jorge Hernández
Benavides

Otros contactos: **Puesto:**
Bach. Juan Rodríguez Jefe de Departamento de Recursos Biológicos
Ramírez

Institución mayor:
Ministerio de Recursos Naturales Energía y Minas (MIRENEM)

Contacto mayor:
Hernán Bravo

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Asegurar la conservación y manejo de la Biodiversidad Biológica del país.

Actividades: 1. Control y Registros.
2. Extensión y Divulgación.
3. Evaluación de Recursos.

Empleados: Permanentes: 20 **Otro tipo:**

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica ecológica zoológica	Socioeconómica:	Legal: leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales
--------------------	-------------------------------------	------------------------	---

Cobertura: país entero
Comentarios: Parte de Latinoamérica.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Depende del tipo de material.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
geológicos
de áreas protegidas

Comentarios: Climáticos.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Anfibios. Mamíferos. Insectos. Aves. Algunas son actualizadas, otras no, datos insuficientes.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Puede realizar los estudios.

Dirección Planificación del Uso de la Tierra (MAG)

Director: Ing. Luis Demetrio Monge Montero
Puesto: Director

Dirección: Apdo 10094-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 31-2344 **Fax:** (506) 96-1397 **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
Ing. Luis Demetrio Monge Director
Montero

Otros contactos: **Puesto:**
Ing. Luis Alberto Arroyo
Morales
Ing. Marco Antonio Ugalde

Institución mayor:
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Contacto mayor:
Ing. Jesús Hernández Lopez

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Planificación para el uso de la tierra.

Actividades: 1. Zonificación agropecuaria (uso potencial del suelo).
2. Levantamientos Edafológicos.
3. Conservación de suelos.

Empleados: Permanentes: 26 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
suelo demográfica
climática social

Cobertura: país entero
región subnacional

Comentarios: Suelos y zonificación todo el país y la Región Pacífico Sur.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos
fotos aéreas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: pagado
Comentarios: Según volumen.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
de áreas protegidas

Comentarios: Suelos-capacidad de uso - cada una - agroecología en varias escalas.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas

Servicios: otro

Comentarios: Estudios de suelos. Capacidad de uso. Zonificación agropecuaria. Diseño y trazado de obras de conservación de suelos.

Publicaciones regulares:

Manual de conservación de suelos.
Metodología para la determinación de la capacidad de uso de la tierra.
Zonificación agroecológica de cultivos.

Dirección Sectorial de Energía (MIRENEM)

Director: Dr. Jorge Blanco Roldán
Puesto: Director

Dirección: Apdo 126-2120
San Francisco de Guadalupe
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 33-1955 **Fax:** (506) 33-9095 **Télex:** 2363 Energía

Contacto principal: Dr. Jorge Blanco Roldán **Puesto:** Director

Otros contactos: **Puesto:**
Ing. Javier González Molino Encargado Area de Información
Bach. Jacqueline Wing Ching
Jones

Institución mayor: Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas (MIRENEM)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: a) Desarrollar, implementar y consolidar la formulación, ejecución, y control de un sistema permanente de planificación energética. b) Obtener los elementos necesarios para la toma de decisiones correctas a nivel cualitativo y cuantitativo con relación a opciones energéticas específicas. c) Implementar un sistema de información computarizada integral. d) Desarrollar un modelo integral de planificación para el área de la energía. e) Elaborar estudios de costos y precios de la energía para la fijación de políticas de precios realistas y efectivos. f) Investigar fuentes alternas de la energía no renovable. g) Desarrollar las fuentes de energía nuevas o renovables. h) Ejecutar proyectos pilotos con nuevas fuentes energéticas. i) Racionalizar el consumo energético de la economía nacional. j) Investigar y desarrollar fuentes nacionales de energía.

Actividades:

1. Sistemas de información en energía.
2. Uso racional de energía.
3. Establecimiento de una política de precios.
4. Elaboración de instrumentos de planificación.
5. Análisis de la biomasa, energía y riesgos naturales.
6. Generación eléctrica.
7. Abastecimiento estratégico de largo plazo.
8. Desarrollo y uso del carbón mineral.

Empleados: Permanentes: 26 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: Socioeconómica: otra Legal:
Comentarios: El SIEN y SIEE-OLADE incluye información energética y económica, el primero es a nivel nacional y el segundo a nivel de 26 países de América Latina.

Cobertura: país entero
otra

Comentarios: Regional (América Latina).

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar
investigadores calificados solicitud de búsqueda de información
oficinas gubernamentales búsqueda electrónica fuera del sitio
otro

Costos: gratuita

Comentarios: Las dos bases de datos se pueden por acceso remoto acceder vía modem.

Colección Bibliográfica

Comentarios: La colección se basa en temas sobre energía en el campo de la planificación a nivel nacional e internacional.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional

Análisis: bases de datos electrónicas

Publicaciones regulares:
Boletín Energía (bimensual)
Memoria Estadística del sector energía de Costa Rica.

Publicaciones irregulares:
Compendio de estudios realizados con el fin de aplicar el URE en el sector transporte.
Compendio de estudios realizados sobre la vulnerabilidad del sector energía.

Escuela Centroamericana de Geología (UCR)

Director: M.Sc. Walter Montero Polhy

Dirección: Apdo 35-2060
Universidad de Costa Rica
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-7941 **Fax:** (506) 34-2347 **Télex:** 2544 UNICORI

Contacto principal: M.Sc. Rolando Mora
Chinchilla **Puesto:**

Otros contactos: Lic. Teresita Aguilar
Lic. Luis Obando Acuña
Dr. Sigfried Kussmaul **Puesto:**

Institución mayor: Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor: Luis Estrada

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Unica Escuela de Geología en Centroamerica.

Misión: Preparación de los profesionales del campo de la Geología. Docencia, investigación, acción social.

Actividades: 1. Docencia: Bachillerato, licenciatura, maestría.
2. Investigación Geológica.
3. Atención de consultas.

Empleados: Permanentes: 12 Otro tipo: 9

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: geológica **Socioeconómica:** **Legal:** leyes ambientales
suelo

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: 1. Desastres Naturales. 2. A diversas escalas.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 50000
mapas
base de datos 3
fotos aéreas
imágenes de satélite o sensorio remoto 1
colecciones científicas

Comentarios: Mapas: geológicos. Imágenes de satélite o sensorio remoto: Valle Central. Colecciones Científicas: rocas y minerales del país.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: geológicos
topográficos
otro

Comentarios: Geológicos: 1:50,000, 1:10,000, 1:200,000. Topográficos: 1:50,000. Otros: Amenazas naturales.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
SIG
bases de datos electrónicas

Comentarios: Sistema de Información Geográfica (IDRISI (vector y raster). Bases de datos electrónicas (dBase IV, FOXBASE). La capacidad es limitada por el equipo disponible, sin embargo pueden utilizarse los servicios del Centro de Informática, el CIGEFI y la CNE.

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
capacitación
otro

Comentarios: Análisis de laboratorio: petrografía, geotécnica, geoquímica, sismología, vulcanología, geofísica. Capacitación: cursos de refrescamiento para miembros del Colegio de Geólogos de Costa Rica. Otros: venta de servicios en análisis de laboratorio.

Proyectos: Proyecto de Geología Urbana del Valle Central. Diversos en: Aguas Subterráneas. Minerales metálicos. Minerales no metálicos.

Publicaciones regulares:

Revista Geológica de América Central.
Boletín de la Red Sismológica Nacional (ICE-UCR).

Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda

Siglas: EARTH

Director: Dr. José Antonio Zaglul Slon

Puesto: Director General

Dirección: Apdo 4442-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 55-2000

Fax: (506) 55-2726

Télex:

Contacto principal:

Dr. James B. French

Puesto:

Director Académico

Otros contactos:

Carlos Luis Sandí Chinchilla

Dr. Carlos Chávez

Puesto:

Técnico Forestal Encargado de Silvicultura Forestal

Director Programa Educación Permanente (Fundado 1990)

Contacto mayor:

Dr. James B. French

Tipo de Inst.: universidad privada

Comentarios: Dedicado a la educación (enseñanza y aprendizaje) con énfasis en la región Tropical Húmeda. Posee programa de educación continuada, operaciones comerciales y educación universitaria.

Misión: Graduar estudiantes en Agricultura Sostenible para el trópico húmedo, y brindar o transferir tecnologías a las comunidades.

Actividades: Finca Comercial (Ganadería, Banano, cultivos anuales y perennes).
Finca Académica (Proyectos estudiantiles).

Empleados: Permanentes: 250 Otro tipo: 191

Fondos: gobierno
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica
botánica
ecológica
suelo
zoológica
geográfica

Socioeconómica:

Legal: leyes ambientales

Cobertura: otra

Comentarios: Area de la Región Tropical Húmeda, Latinoamericana, el Caribe y Zonas Asiáticas.

Formas de colecciones y tamaño:

colecciones científicas

Comentarios: Colecciones vivas de Musaceae, Reserva Forestal, Hatos de Fundación, etc.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: otro

Comentarios: Dos tipos gratis y algunos con costo por materiales.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
topográficos
de uso de la tierra

Comentarios: General y específico de la región.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Tiene centralizado en la BSI (Biblioteca y Servicios de Información).

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas
otro

Comentarios: Sistema de Análisis Estadístico (SAS).

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Empresas agrícolas, cultivos, recursos naturales, pesticidas, desarrollo rural.

Proyectos:

1. Programa de ecoturismo.
2. Programa de reciclaje de plástico en banano.
3. Programa de papel de pinzote de banano.
4. Programa de reproducción especies forestales nativas.

Publicaciones regulares:

Carta Informativa.

Informativo semanal.

Revistas y periódicos. (Comunicación Corporativa).

Publicaciones irregulares:

Efectos de los plaguicidas utilizados en las Bananeras, en la Fauna Silvestre.
Proyecto Clemson University / EARTH.

Escuela de Biología (UCR)

Director: Dr. Ramiro Barrantes
Puesto: Director

Dirección: Apdo 2060
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-5616 **Fax:** **Télex:**

Contacto principal: Dr. Jorge Cortés **Puesto:** Director Museo de Zoología

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica (UCR)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Docencia, investigación, y acción social.

Actividades: 1. Doencia.
2. Investigación.
3. Acción social.

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
botánica
ecológica
zoológica

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 1500
base de datos 5
colecciones científicas 2
otra

Comentarios: Museo de Zoología: Peces: 20,160 especímenes (40% peces aguadulce)
Vertebrados:

1. Peces: Actualmente la colección tiene aproximadamente 20,160 especímenes catalogados, 40% de los cuales corresponden a peces de agua dulce. La colección consta de 130 especies de agua dulce lo cual representa un 95% de las especies conocidas para Costa Rica. Además, hay 734 especies provenientes de aguas costeras del Pacífico de Costa Rica y aguas contiguas, las cuales corresponden a un 70% de las especies conocidas para el país. El Museo también posee colecciones valiosas de la Isla del Coco y material de peces de profundidad del Pacífico de Costa Rica.

2. **Anfibios y Reptiles:** Actualmente esta colección cuenta con un total de 10,921 especímenes catalogados. Según la última lista de especies de anfibios y reptiles de Costa Rica publicada en 1986, en el país se conocen 150 y 212 especies respectivamente. De este total, la colección del Museo cuenta con aproximadamente un 90% de las especies. Además, se cuenta con una buena representación de ejemplares de los grupos de salamandras, ranas y sapos, de la mayoría de las familias del mundo entero.
3. **Aves:** La colección de pieles de aves del Museo cuenta con especímenes correspondientes a 768 especies de aves de Costa Rica. Esto representa un 92% del total de especies presentes en el país. Aproximadamente 3,695 especímenes de la colección poseen datos sobre la ecología y morfología externa e interna, lo cual realza el valor de cada uno de ellos.
4. **Mamíferos:** Esta colección cuenta con un total de 4,404 ejemplares correspondiente a un total de 133 especies. Este número de especies representa un 55% de los mamíferos del país (incluyendo especies marinas) y el 62% de las especies terrestres. El grupo mejor representado es el Orden Chiroptera con 3,000 ejemplares correspondientes a 82 especies (76% de las especies conocidas para Costa Rica).

Invertebrados:

Las colecciones de invertebrados que están mejor representadas en el Museo de Zoología se describen a continuación:

1. **Porífera:** Esta colección recientemente iniciada cuenta con 111 entradas lo cual corresponde a unas 50 especies, tanto del Caribe como del Pacífico.
2. **Coelenterata:** Actualmente consta de 605 entradas correspondientes a unas 125 especies, principalmente de corales. Además se cuenta con una colección valiosa de corales petreos de las Islas Bermudas. Se han publicado 5 trabajos con esta colección y otros se encuentran en preparación.
3. **Moluscos:** Esta colección consta de aproximadamente 1892 entradas, las cuales corresponden a unas 400 especies del Atlántico y Pacífico de Costa Rica. Se estima que la fauna malacológica del Pacífico consta de unas 2000 especies y la del Atlántico de unas 700 especies. Además, la colección contiene material valioso para la historia malacológica de Centroamérica, como por ejemplo las colecciones de R.T. Nishimoto y colaboradores realizadas en 1969 y las de G. Wellington de 1972.
4. **Artrópodos:**
 - a) **Crustáceos:** Dentro de este grupo, los crustáceos mejor representados son los decápodos marinos. La colección de cangrejos marinos consta de aproximadamente 143 especies, lo cual representa el 70% de las especies reportadas para Costa Rica. Asimismo como parte de un proyecto del Museo se identificaron 47 especies adicionales que no han sido reportadas para Costa Rica. La colección también cuenta con 25 especies de camarones y algunos representantes de langostas. Del orden Stomatopoda, existen un total de 94 muestras que representan aproximadamente 25 especies de varias familias. En cuanto a los crustáceos decápodos de agua dulce, el Museo tiene unas 15 especies de cangrejos y 24 especies de camarones de agua dulce. Existen colecciones valiosas de crustáceos colectados en la Isla del Caño por R.T. Nishimoto y colaboradores. Además, en el Museo se encuentran colecciones valiosas de expediciones realizadas a lo largo de la costa de centroamérica (ej. SEARCHER, VELERO) que aún deberán ser trabajadas y debidamente incorporadas a la colección de invertebrados marinos. Los artrópodos terrestres mejor representados son los Aracnidos con las siguientes colecciones: Orden Araneae, Sub-orden Labidognatha: 55 familias y 176 especies; Sub-orden Orthognatha: 3 familias y 46 especies; Orden Escorpiones: 4 familias y 15 especies.
5. **Echinodermata:** Esta es una colección pequeña pero valiosa que no ha recibido la

suficiente atención por falta de especialistas en este campo. Aún así, la colección cuenta con 132 entradas que corresponden quizá a unas 70 especies pertenecientes a cuatro de las cinco clases de equinodermos.

Herbario:

Actualmente cuenta con más de 45,000 muestras botánicas. El herbario consta de tres colecciones separadas:

1. Herbario de algas, hongos y líquenes, briofitos.
2. Herbario de plantas vasculares.
3. Colección de 700 muestras de frutos y semillas en alcohol (principalmente para enseñanza).

Algas:

Este grupo consiste de 2,300 muestras provenientes del Atlántico y Pacífico de Costa Rica. La colección incluye aproximadamente 750 algas verdes, 330 algas pardas, 1,220 algas rojas.

Hongos y Líquenes:

Esta colección cuenta con 4,000 muestras, que en su mayoría consisten de 330 mixomicetes, 300 ascomicetes, casi 3,000 basidiomicetes (1400 Himenomicetes, 600 Uredinales, 750 Ustilaginales; además dentro de este último grupo se incluyen 650 duplicados de K. Vanky). Hay 200 muestras de líquenes, principalmente especies folícolas de Costa Rica. La colección de hongos y líquenes incluye 1000 muestras de las "Plantae Graecenses" y "Reliquiae Petrakianaes" distribuidas por el Instituto Botánico de la Universidad de Graz (Austria) y recolectadas mayormente en Europa.

Briofitos:

Esta colección cuenta con 3000 muestras de las cuales 800 corresponden a hepáticas y 2200 a musgos.

Plantas Vasculares:

Este grupo es el más grande y contiene 3500 muestras. Los pteridofitos cuentan con 1000 especímenes. El resto pertenece a los espermatofitos. Tanto las hierbas como los árboles están bien representados. La gran mayoría del material es de Costa Rica.

Museo de Insectos:

En la actualidad la colección cuenta con 300,000 especímenes, los cuales provienen de proyectos de investigación sobre la biodiversidad de Costa Rica y estudios sobre plagas agrícolas; algunos provienen de colectas de estudiantes del curso de entomología. En general los grupos mejor representados en el Museo de Insectos son:

1. Hymenoptera (abejas, avipas y hormigas): dentro de este grupo se tiene representantes de todas las familias que ocurren en Costa Rica y la mayoría de los géneros de estas familias. Por ejemplo, de la familia Spicidae el Museo tiene al menos 65 de los 75 géneros; de la familia Bettylidae hay 12 de los 14 géneros; de Apidae, tribu Meliponini están todas las especies; hay 30 de los 37 géneros de Vespidae y 60 de los 100 géneros de Encyrtidae conocidos para Costa Rica.
2. Homoptera (suborden Auchenorrhyncha): La familia mejor representada es la Cicadellidae con 80 géneros.
3. Coleoptera: Las familias mejor representadas de este orden son Bruchidae con 16 géneros y 126 especies; Buprestidae con 12 géneros y 43 especies; Cerambycidae con 160 géneros y 261 especies; Coccinellidae con 35 y 65 géneros y especies respectivamente y Scarabaeidae con 70 y 154; Chysomelidae con 219 y 393 y Cucurlionidae con 68 géneros pertene-

cientes a 121 especies. Además, el Museo está bien representado en los órdenes Diptera (Calliphoridae y Tephritidae), Hemiptera (chinches) y Odonata (libelulas).

Jardín Botánico Carlos H. Lankester de la Universidad de Costa Rica.

Los grupos mejor representados del Jardín son los siguientes:

Orquídeas:

La colección cuenta con unas 1000 especies de plantas de las cuales 800 especies son nacionales y unas 200 extranjeras. Esto representa aproximadamente un 62% del total de especies conocidas para Costa Rica (1300 sp.). Esta colección es una de las más conocidas en Latinoamérica y Estados Unidos.

Bromelias:

El Jardín tiene una colección de aproximadamente 100 especies de las 150 especies (66%) del total de bromelias conocidas para Costa Rica. CACTUS: En este momento se cuenta con unas 35 de las 40 especies de cactus que tiene el país. Otros grupos con que cuenta son unas 150 especies de árboles y una colección bastante grande de helechos y aráceas, que está en proceso de identificación.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Comentarios: Se emplea en análisis de la problemática de los recursos naturales del país.

Análisis: bases de datos electrónicas
otro

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
análisis de laboratorio
capacitación
otro

Comentarios: Capacitación en todos los aspectos apuntados. Además manejo y posibilidades para el desarrollo turístico.

Proyectos:

1. Existe un esfuerzo grande por conocer la ictiofauna marina de Costa Rica. Este esfuerzo resulta de la colaboración de los curadores de Ictiología del Museo de Zoología y curadores del Museo de Historia Natural de los Angeles, National Marine Fisheries Service de Estados Unidos, Field Museum of Chicago y otros.
2. Actualmente se está haciendo un esfuerzo por completar la colección de aves en cuanto al número de especies del país e iniciar la colección de huevos. Esto último con el fin de incrementar la información correspondiente a la ecología de cada especie.
3. En años recientes se han iniciado esfuerzos por incorporar a la colección especies de micromoluscos, moluscos de agua dulce y terrestres.
4. Actualmente se están llevando a cabo investigación relacionada con la taxonomía y

biología de las avispas que parasitan otros insectos, incluyendo aquellos de plagas agrícolas. También se están llevando a cabo varios trabajos con diversos grupos de insectos:

- a. Inventario de todos los himenopteros del país.
- b. Trabajos con escarabajos asociados con madera de las familias Cerambycidae y Scolytidae.
- c. Taxonomía de chicharras (Cicadellidae). Esto ha contribuido a aumentar considerablemente la colección de estos grupos.

Los proyectos que se realizan en el Jardín se pueden dividir en tres grupos:

1. Conservación: Esto consiste en la reproducción de especies en vivo e "in vitro". Entre las especies para reproducción in vitro, se seleccionan las especies más amenazadas de extinción y las de importancia comercial. Por ejemplo, se está reproduciendo *Cattleya skinneri* (Guaria morada), *Cattleya doviana* (Guaria Turrialba) y otras especies.
2. Investigación:
 - a. Se realizan proyectos tendientes a describir la flora orquídeológica de Costa Rica en colaboración con Mary Selby Botanical Gardens.
 - b. Se está haciendo un manual de campo de las orquídeas de Costa Rica con Missouri Botanical Gardens.
 - c. Se está haciendo una descripción de las Cactáceas de Costa Rica.
 - d. Se está elaborando una lista de especies de orquídeas de Costa Rica.
 - e. Se está elaborando una lista y descripción para un Manual de Campo de las orquídeas comunes de Costa Rica y Panamá.
3. Turismo: En éste se da venta de servicios turísticos mediante giras guiadas por el lugar. Además se dan cursos de capacitación a guías turísticos.

Publicaciones irregulares:

- REVISTAS 1989:
- Acuña, R. 1989. Una investigación al servicio de la Educación. Revista LA EDUCACION (O.E.A.). No. 104.
- Acuña, R. 1989. Anatomía microscópica de la cáscara del huevo de la tortuga carey "Eretmochelys imbricata (Linnaeus, 1766)". Brenesia. 31: 33-41.
- Acuña, R. 1989. Ultraestructura comparada de la cáscara de los huevos de dos Kinostérnidos: "Kinosternon leucostomum (Dumeril y Bibrón) y Kinosternon scorpioides (Linnaeus)". Rev. Biol. de la Universidad de Oviedo. Vols. 7-8.
- Acuña, R. 1989. Ultraestructura de la cáscara del huevo de la tortuga resbaladora "Pseudemys scripta" (Testudines: Emydidae). Rev. Biol. Trop. 37(2): 193-200.
- Briceño, R. & W. Schuch. 1989. Reproductive Biology and Behavior of "D. taeniatum". Rev. Biol. Trop. 35(2).
- Bussing, W. 1989. *Cichlasoma loisellei*, a new Nandopsis group cichlid fish from Central America. Rev. Biol. Trop. 37(2): 153-161.
- Camacho, H. 1989. Tolerancia de la Mosca del Mediterráneo "Ceratitis capitata" Wiedman al insecticida Malathion. Rev. Biol. Trop. 37(1): 75-77.
- Camacho, L. & M. Chinchilla. 1989. Clave taxonómica de ciliados epibiontes de Decapoda (Natantia). Rev. Biol. Trop. 37(1): 15-22.
- Camacho, L. & M. Chinchilla. 1989. Ciliados epibiontes en "Macrobrachium rosenbergii" (De Man) cultivados en Limón, Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 37(1): 105-106.
- Campos, J. & C. Gamboa. 1989. An Artificial Tire Reef in a Tropical Marine System: A Management Tool. Bull. of Mar. Sci. 44(2): 757-766.
- Campos, J. & M. Fournier. 1989. El banco de *Ostrea iridescens* (Pterioida: Ostreidae) de Bahía Curú, Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 38:, Fasc. 2A. 331-333.

- Carranza, J. & R. Gilbertson. 1989. Cultural studies on the "Fomitopsis rosea" complex. *Mycologia*. 81: 85-97.
- Di Stéfano, J. & H. Gholz. 1989. Non-symbiotic biological denitrogen fixation (acetylene reduction) in an age sequence of slash pine plantations in North Florida. *Forest. Sc.* 35: 853-859.
- Di Stéfano, J. & H. Gholz. 1989. Controls over net inorganic nitrogen transformations in an age sequence of "Pinus elliogisii" plantations in North Florida. *Forest. Sc.* 35: 920-934.
- Eberhard, W. 1989. Effect of horizontal vs. vertical orientation of orb webs on prey retention. *Bull. Br. Arachnol. Soc.* :8 45-48.
- Eberhard, W. 1989. Group nesting in two species of "Euglossa" bees. *J. Kansas Ent. Soc.* 61: 406-411.
- Eberhard, W. 1989. Why do plasmids carry some genes and not others? *Plasmid*. 21: 167-174.
- Flores, E. 1989. "Sechium edule" Swartz. *Rev. Biol. Trop.* 36 (suplemento 2). 54 pp.
- Flores, E. & M. Moseley. 1989. Anatomy and development of the staminate inflorescences and flowers of seven species of "Allocauarina" (Casuarinaceae). *Am. J. Bot.* 77(6): 795-808.
- Guzmán, H. & J. Cortés. 1989. Growth rates of eight species of Scleractinian corals in the Eastern Pacific (Costa Rica). *Bull. Mar. Sci.* 44(3): 1186-1194.
- Guzmán, H. & J. Cortés. 1989. Coral reef community structure at Caño Island, Pacific Costa Rica. *P.S.Z.N.I.: Marine Ecology*. 10(1): 23-41.
- Gómez, L. 1989. COCCOLOBA PORPHYROSTACHYS (Poligonaceae), a new species from the Costa Rica forest. *Brenesia*. 31:121-123.
- Gómez, L. 1989. La sistemática de RHYNCHOSPORA Vahl subg. RHYNCHOSPORA (Cyperaceae) en Costa Rica. *Brenesia*. 32: 33-72.
- Gómez, J. & L. Gómez. 1989. TICODENDRON: A new tree from Central America. *Ann. Miss. Bot. Gard.* 76(4): 1148-1151.
- Martín, W. 1989. Participación de Costa Rica en la O.E.T. OET al día. 8(1).
- Martín, W. 1989. Tropical Research in the Real World. *Biotropica*. Supplement. No. 24.
- Miller, J. & P. Hanson. 1989. Laboratory studies on development of gypsy moth, "Lymantria dispar" (L.) (Lepidoptera: Lymantriidae), larvae on foliage of gymnosperms. *The Canadian Entomologist*. 121: 425-429.
- Mora, J. 1989. El Palmito de Pejibaye: un cultivo costarricense. *Serie Técnica: Pejibaye, Universidad de Costa Rica*. 1(1): 3-5.
- Mora, J. 1989. Cultivares de Pejibaye para Palmito. *Serie Técnica: Pejibaye, Universidad de Costa Rica*. 1(1): 8-9.
- Mora, J. 1989. Densidad de siembra para producción de palmito. *Serie Técnica: Pejibaye, Universidad de Costa Rica*. 1(1): 10-12.
- Mora, J. 1989. Normas de calidad del Palmito. *Serie Técnica: Pejibaye, Universidad de Costa Rica*. 1(1): 6-8.
- Ramírez, A. W. Szelistowski & M. López. 1989. Spawning pattern and larval recruitment in Gulf of Nicoya anchovies (Pisces: Eng.aulidae). *Rev. Biol. Trop.* 37(1): 55-62.
- Sierra, R. & R. Barrantes. 1989. Epidemiology of cancer of the uterine Cervix in Costa Rica, 1980-1983. *Bull. PAHO*. 23(4): 431-437.
- Sierra, R., M. Parkin & G. Muñoz. 1989. Cáncer in Costa Rica. *Cancer Research*. 49: 717-724.
- Stiles, F. & D. Clark. 1989. Conservation of tropical forest birds: a case study from Costa Rica. *American Birds*. 43: 420-428.
- Thorne, R., J. Hedgepeth & J. Campos. 1989. Hydroacoustic observations of fish abundance and behavior around an artificial reef in Costa Rica. *Bull. Mar. Sci.* 44(2): 1058-1064.

- Vargas, J. 1989. Seasonal abundance of "CORICUMA NICOYENSIS" Walting & Breedy 1988, (Crustacea, Cumacea) on an intertidal mud flat in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 37(2): 207-211.
- Weathers, W. & F. Stiles. 1989. Energetics and water balance in free-living tropical hummingbirds. *Condor*. 91: 324-331.
- Wolf, L. & F. Stiles. 1989. Adaptations for the Fail-safe pollination of specialized ornithophilous flowers. *Amer. Midl. Nat.* 121: 1-10.
- REVISTAS 1990:
- Acuña, R. 1990. El impacto del fuego y la sequía sobre la estructura de la población de "Kinosternon scorioides" (Testudines: Kinosternidae) en Palo Verde, Guanacaste, Costa Rica. *Brenesia*. 33: 1-7.
- Acuña, R. 1990. Phorid fly larvae as predators of turtle eggs. *Herpetological Review*. 21(1): 13-14.
- Acuña, R. & P. Hanson. 1990. Phorid fly larvae as predators of turtle eggs. *Herpetological Review*. 21: 13-14.
- Barrantes, R. 1990. Una hipótesis evolutiva sobre la ausencia del antígeno Deigo (Di-a) en Amerindios Chibchas. *Rev. Biol. Trop.* 38(2a): 277-282.
- Barrantes, R., P. Smouse, J. Azofeifa & J. Neel. 1990. Microevolution in Lower Central America: genetic characterization of the Chibcha-speaking groups of Costa Rica and Panamá, and a consensus taxonomy based on genetic and linguistic affinities. *Am. J. Hum. Gent.* 46: 63-84.
- Barrantes, Z. & J. Monge. 1990. Los 40 años de la Revista Turrialba: un análisis de los artículos publicados en ese periodo. *Turrialba*. 40(1): 1-4.
- Bussing, W. 1990. "Cichlasoma loisellei", a new Nandopsis group cichlid fish from Central America. *Rev. Biol. Trop.* 37: 153-161.
- Bussing, W. 1990. New species of gobiid fishes of the genera *Lythrypnys*, *Elacatinus* and *Chriolepis*. *Rev. Biol. Trop.* 39:
- Camacho, L. 1990. Clave taxonómica de ciliados epibiontes de Decapoda (Nataqntia). *Rev. Biol. Trop.* 37(1): 15-22.
- Camacho, L., M. Chinchilla. 1990. Distribución de ciliados epibiontes en *Macrobrachium rosenbergii* (Decapoda: Natantia) *Rev. Biol. Trop.* 38:
- Campos, J. & M. Fournier. 1990. Cuantificación de un banco de "Ostrea iridescens" (Mollusca: Ostreidae) en Bahía Curú, Costa Rica y recomendaciones para el manejo del recurso. *Rev. Biol. Trop.* 38(2): 331-334.
- Hernández, M., A. Blanco & J. Mora. 1990. Definición de las características químico nutricionales de cuatro poblaciones de pejibaye (*Batrics gasipaes* H.B.K.). *Serie Técnica: Pejibaye*. U.C.R. 2(1): 6-9.
- Jiménez, Q., N. Zamora & J. Gómez. 1990. A new Costa Rican species of *Ternstroemia* (Theaceae). *Brenesia*. 33: 127-129.
- López, J. & J. Gómez et al. 1990. Aporphinoid alkaloids of *Guatteria oliviformis* and *G. tonduzii*. *Phytochemistry* 29(6): 1899-1901.
- López, J. & J. Gómez et al. 1990. Alkaloids of *Siparuna tonduziana*. *Planta Médica*. 56 (1990): 492.
- Mora, D. 1990. *Icones Plantarum Tropicarum* (Selbyana). Fasc. 15, Plate: 1401-1500.
- Mora, D. 1990. *Icones Plantarum Tropicarum* (Selbyana). Fasc. 16, Plate: 1501-1600.
- Morera, B. & J. Monge. 1990. *EPIPERIPATUS HILKAE*, N.sp. from Costa Rica (Onichopora: Peripatidae). *Rev. Biol. Trop.* 38-2B.
- Ramírez, A., M. López & W. Szelistowski. 1990. Composition and abundance of ichthyoplankton in Gulf of Nicoya mangrove estuary. *Rev. Biol. Trop.* 38(2b): 463-466.

- Rocha, O. & A. Stephenson. 1990. Effect of ovule position on seed production, seed weight and progeny performance in "*Phaseolus coccineus*" L. *American J. Bot.*
- Segura, A. & J. Campos. 1990. Pérdidas pos-pesca de la flota artesanal del Pacífico Sur de Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 38(2b): 425-429.
- Thorne, R. J. Hedgepeth & J. Campos. 1990. The use of stationary hydroacoustic transducers to study diel and tidal influences of fish behaviour. *Rapp. P.-v. Réun. Cons. Int. Explor. Mer.* 189: 167-175.
- Wehrtmann, I. & A. Dittel. 1990. Utilization of floating mangrove leaves as a transport mechanism of estuarine organisms, with emphasis on Decapod Crustacea. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 60: 67-73.
- Eberhard, W. 1990. Early stages of orb construction by *Philoponella*, *Leucauge*, and *Nephila* spiders (Araneae: Uloboridae and Araneidae). *J. Arachnol.* 18: 205-234.
- Eberhard, W., D. Briceño, M. Santana & C. Bassey. 1990. Low rates of prey capture in the field by the tropical web-building spider *Tengella radiata*. *Biotropica.* 22: 305-309.
- Eberhard, W. 1990. Review of "Insect Defenses". *J. Ins. Behav.* 4: 410-411.
- Emig, C. & J. Vargas. 1990. "*Glottidia audebarti*" (Broderip) (Brachipoda, Lingulidae) from the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 38(2): 251-253.
- Fuller, C., J. Davies, D. Cain, P. Lamothe, T. Fries, G. Fernández, J. Vargas & M. Murillo. 1990. Distribution and transport of sediment-bound metal contaminants in the Río Grande de Técoles, Costa Rica. (Central America). *Water Research.* 24(7): 805-812.
- Gocke, K., W. Bussing & J. Cortés. 1990. The annual cycle of primary productivity in Laguna de Río Cuarto, a volcanic lake (maar) in Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 38(2b): 387-394.
- Gocke, K., J. Cortés & C. Villalobos. 1990. Effects of red tides on oxygen concentration and distribution in the Golfo de Nicoya, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 38(2b): 401-407.
- Gómez, J. 1990. Two new species from the Caribbean of Costa Rica. *Brenesia.* 33: 139-143.
- Gómez, J. & M. Chavarría. 1990. A new *Paradrymonia* (Besneriaceae) from the Pacific versant of Costa Rica. *Brenesia.* 33: 145-147.
- Gómez, L., J. López, et al. 1990. Aporphinoid alkaloids of *GUATTERIA OLIVIFORMIS* and *G. TONDUZII*. *Phytochemistry.* 29(6): 1899-1901.
- Gúzman, H., J. Campos, W. Bussing & C. Gamboa. 1990. Un Arrecife artificial de llantas: su potencial para el manejo de pesquerías. *An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. auton. México.* Vol. 15: 249-254.
- Guzmán, H., J. Cortés, P. Glynn & R. Richmond. 1990. Coral mortality associated with dinoflagellate blooms in the eastern Pacific (Costa Rica and Panama). *Marine Ecology Progress Series.* 60: 299-303.
- Hanson, P. 1990. La sistemática aplicada al estudio de la biología de los parasitoides. *Manejo Integrado de Plagas. Revista de Proyecto MIP/CATIE.* 15: 53-66.
- Campos, J., M. Fournier & R. Soto. 1990. Estimación de la población de *Anadara tuberculosa* (Mollusca: Arcidae) en Sierpe-Térraba, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 38(2b): 477-480.
- Cortés, J. 1990. The coral reefs of Golfo Dulce, Costa Rica: distribution and community structure. *Atoll. Res. Bull.* 344: 1-37.
- Cortés, J. 1990. Situación actual de los arrecifes coralinos en Costa Rica. *Sea Wind.* 4(3): 10-13.
- Cortés, J. & M. Kandler. 1990. Los corales como indicadores de problemas de sedimentación en arrecifes coralinos. *Sea Wind.* 4(1): 20-25.
- Dittel, A. & C. Epifanio. 1990. Seasonal and tidal abundance of crab larvae in a tropical mangrove system, Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 65: 25-34.
- Eberhard, W. 1990. Use of host aggregations as mating sites by "*Chrysagria alticophaga*" (Diptera: Sarcophagidae). *Psyche.* 96: 45-47.

- Eberhard, W. 1990. Imprecision in the behavior of larval fungus gnats and the origin of new behavior patterns in animals. *J. Ins. Behav.* 3: 327-357.
- Eberhard, W. 1990. Animal genitalia and female choice. *Am. Sci.* 78: 134-141.
- Eberhard, W. & W. Wcislo. 1990. Club fights in "Macromerus" weevils. *J. Kans. Ent. Soc.* 62: 421-429.
- Eberhard, W. 1990. Niche expansion in the spider *Wendilgarda galapagensis* (Araneae, Theridiosoma-tidae) on Cocos Island. *Rev. Biol. Trop.* 37: 163-168.
- Eberhard, W. 1990. Evolution of bacterial plasmids and levels of selection. *Quart. Rev. Bio.* 65: 3-22.
- Eberhard, W. 1990. Copulatory courtship in the wasp *Eumenes consorbrinus* (hymenoptera, Eumeninae). *J. Kans. Ent. Soc.* 63: 343-344.
- Eberhard, W. 1990. Genitalic courtship in *Acmaeodera impluviata* (Coleoptera: Buprestidae e). *J. Kans. Ent. Soc.* 63: 345-346.
- Eberhard, W. 1990. Inadvertant machismo? (Letter to Editor) *Trends Ecol. Evol.* 5: 263.
- Eberhard, W. 1990. Function and phylogeny of spider webs. *Ann. Rev. Ecol. Syst.* 21: 341-372.

REVISTAS 1991:

- Cortés, J. 1991. Los arrecifes coralinos de Golfo Dulce, Costa Rica: Aspectos geológicos. *Revista Geológica de América Central.* 13: 15-24.
- Dittel, A. 1991. Distribution, abundance and sexual composition of stomatopod Crustacea in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *J. Crist. Biol.* 11(2): 269-276.
- Dittel, A., C. Epifanio & O. Lizano. 1991. Flux of crab larvae in a mangrove creek in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. *Est. Coast. Shelf. Sci.* 32: 1129-140.
- Fournier, M. 1991. The reproductive biology of the tropical rocky oyster *Striostrea prismatica* (Bivalvia: Ostreidae) in the Pacific coast of Costa Rica. *Aquaculture.*
- Glynn, P., N. Gassman, C. Eakin, J. Cortés, D. Smith & H. Guzmán. 1991. Reef coral reproduction in the eastern Pacific: Costa Rica, Panama, and Galapagos Islands (Ecuador), Part 1- Pocilloporidae, *Marine Biology.* 109: 355-368.
- Gómez, J. 1991. *Herpetacanthus stenophyllus* (Acanthaceae), a new species from Costa Rica. *Novon.* 1: 15-16.
- Gómez, L. & J. Gómez. 1991. Tico dendraceae: A new family of flowering plants. *Ann. Missouri Bot. Garden.* 78: 87-88.
- Morales, M. 1991. Las Hepáticas comunicadas para Costa Rica. *Tropical Biology.* 4: 25-57.
- Paaby, P., D. Clark & H. González. 1991. Training Rural Residents as Naturalist Guides: Evaluation of a Pilot Project in Costa Rica. *Conservation Biology.* Vol. 5, No. 4. 542-546.
- Taylor, C., J. Gómez, J. Dwyer. 1991. *Rudgea monofructus* (Rubiaceae), an unusual new species from Costa Rica. *Novon.* 1: 50-51.
- Stiles, G., y A. Skutch 1989. A guide to the Birds of Costa Rica. Comstock Publishing Associates, Cornell University Press. 511 pp.
- Carranza-Morse, J. 1991. Pore fungi of Costa Rica. *Mycotaxon* 41:345-370.
- Gómez-Laurito, J. 1989. La sistemática de *Rhynchospora* Vahl subg. *Rhynchospora* (Cyperaceae) en Costa Rica. *Brenesia* 32:33-72.
- Gómez-Laurito, & L.D. Gómez, 1991. Tico dendraceae: a new family of flowering plants. *Ann. Miss. Bot. Gard.* 78:87-88.
- Morales, M.I. 1991. Las hepáticas comunicadas para Costa Rica. *Trop. Bryol.* 4:25-57.
- Hanson, P.E. 1990. La sistemática aplicada al estudio de la biología de los parasitoides. *Manejo Integrado de Plagas (CATIE)*, No. 15:53-66.
- Hanson, P.E. & I. Gauld (eds.). *The Hymenoptera of Costa Rica.* Oxford University Press. En preparación.

Jirón, L.F. & R.G. Mexzón, 1989. Parasitoid hymenopterans of Costa Rica: geographical distribution of the species associated with fruit flies (Diptera: Tephritidae) *Entomophaga* 34:53-60.

Escuela de Ciencias Ambientales (UNA)

Director: Lic. Rodia Romero
Puesto: Director

Dirección: Apdo 86-3000
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-6363 Fax: (506) 37-7036 Télex:
Ext. 2289/2291

Contacto principal: Lic. Rodia Romero Puesto: Director

Otros contactos: M.Sc. Rosario Alfaro Puesto:
Lic. Ronaldo Miranda Sub-director

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Lic. Rose Marie Ruíz Bravo (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública

Comentarios: Centro de Educación Superior Estatal, con programas en docencia, investigación y extensión.

Misión: En la Escuela de Ciencias Ambientales se desarrollan proyectos en las áreas de ciencias forestales, plaguicidas, contaminantes, educación ambiental, y manejo de recursos naturales.

Empleados: Permanentes: 45 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: Legal:
ecológica
zoológica
otra

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

colecciones científicas 7000

Comentarios: Colecciones científicas: especialmente árboles.

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información
Costos:	gratuita		

Colección Bibliográfica

Comentarios: El Centro de Documentación en Vida Silvestre (BIDOC), tiene una colección actualizada de la especialidad que incluye: 400 boletines de ONG, 4.000 artículos de periódico, 7.681 artículos de revistas y 1.200 documentos de literatura gris.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos:	análisis y decisiones sobre el uso de la tierra manejo de recursos y decisiones sobre el manejo investigación científica o académica
Servicios:	búsqueda de literatura o en biblioteca científica análisis de laboratorio capacitación
Comentarios:	Además de lo anteriormente señalado en cuanto a servicios del BIDOC, este cuenta con una colección de 2000 libros y 363 títulos de publicaciones periódicas.
Proyectos:	1. Ecología y Montañas Altas en Costa Rica. 2. Uso y Conservación de Humedales. 3. Programa Plaguicidas: Desarrollo, Salud y Ambiente. 4. Programa de estudios de contaminantes. 5. Plantas Medicinales. 6. Proyectos de Investigación y Servicios Forestales. 7. Recursos Naturales en Costa Rica: Análisis de Situación. 8. Efectos toxicológicos de los Plaguicidas.
Publicaciones regulares:	Revista de Ciencias Ambientales (publicación semestral).

Escuela de Ciencias Biológicas (UNA)

Director: Sr. Jorge A. Rodríguez
Puesto: Director

Dirección: Apdo 86-3000
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-6363 Fax: (506) 37-6427 Télex:
Ext.2322

Contacto principal: Puesto:
Jorge A. Rodríguez Director

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Lic. Rose Marie Ruz (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Educación, Investigación, Extensión.

Actividades: 1. Formar profesionales en el área de Recursos Naturales.
2. Manejo pesquero y acuicultura.

Empleados: Permanentes: 36 Otro tipo: 7

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica suelo zoológica hidrológica	Socioeconómica:	Legal:
-------------	---	-----------------	--------

Cobertura: región centroamericana
región subnacional

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	4985
mapas	40
base de datos	
colecciones científicas	60

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
Investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: pagado
otro

Comentarios: Si es compañía privada se hace venta de servicios. Si son instituciones del estado por convenio.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
topográficos
hidrológicos

Comentarios: Topográficos: 1:50,000 completo.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Informa CID 1984-1992.
Brenesia 1987-1991.
Uniciencia 1984-1988
Bulletin of the Ocean Research Institute Univ. of Tokyo 1984-1991.
Boletín del Instituto Oceanográfico (completos) 1979-1990.
Estuarios 1989-1991.
AMBIO 1983-1992.
Océanos 1974-1991.
Flora y Fauna y Areas Silvestres 1987-1988.
Ecological applications 1991
Biología Tropical 1953-1991.
Ecotrópica 1985-1990.
Acta Botánica Mex. 1989-1992.
Acta Zool. Mex. 1984-1990.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Servicios: inventarios biológicos
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Capacitación en Educación Ambiental, comunidades costeras.

- Proyectos:**
1. Inventario de la Flora de Río Macho, de la ornitofauna de Caño Negro, entomofauna de Río Macho.
 2. Educación ambiental en la Cuenca del Río Segundo.
 3. Evaluación de las pesquerías del Camarón, de la sardina y anchoveta.
 4. Evaluación de las pesquerías del Mar Caribe.
 5. Manejo y utilización del Manglar.

Escuela de Ciencias Geográficas (UNA)

Director: Lic. Patricia Saborío
Puesto: Directora

Dirección: Apdo 86-3000
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-6363 **Fax:** (506) 37-7593 **Télex:**

Contacto principal: Lic. Patricia Saborío **Puesto:** Directora

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Lic. Rose Marie Rutz Bravo

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Formación del Geógrafo Profesional.

Actividades: 1. Docencia.
2. Investigación.
3. Extensión.

Empleados: Permanentes: 23 Otro tipo: 9

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica:	climática hidrológica geográfica suelo	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral demográfica salud	Legal:	códigos municipales o estatales
--------------------	---	------------------------	---	---------------	------------------------------------

Cobertura: región subnacional

Comentarios: La información se encuentra a nivel de diversas regiones.

Formas de colecciones y tamaño:

mapas	500
base de datos	10
fotos aéreas	250
colecciones científicas	

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos

Comentarios: Se tiene mapas en las siguientes escalas: 1:50,000; 1:200,000; 1:1,000 y 1:10,000.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
SIG
bases de datos electrónicas

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Capacitación en SIG. Se brinda servicio de digitalización y manejo de información en diversos SIGs.

Proyectos: 1. Inventario de humedales (Río Frío y Zapote)
2. Riego de inundación en Sarapiquí.

Escuela de Medicina Veterinaria (UNA)

Director: Dr. Carlos Manuel Vicente Salazar
Puesto: Director

Dirección: Apdo 86-3000
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-3004 **Fax:** (506) 37-6387 **Télex:**
Ext: 200

Contacto principal: **Puesto:**
Dr. Carlos Manuel Vicente
Salazar

Otros contactos: **Puesto:**
Dr. Luis Fernando Madriz
Mora
Dra. Magaly Caballero
Castillo

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Dr. Luis Vargas Araúz

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: La educación de médicos veterinarios.

Actividades: 1. Extensión.
2. Mediante el Hospital.
3. Investigación.

Empleados: Permanentes: 36 Otro tipo: 10

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: botánica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
suelo salud

zoológica

Comentarios: Anatomía, histología, fisiología, andrología, patología.

Cobertura: otra
Comentarios: Mundial.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 5000
base de datos 1
colecciones científicas

Comentarios: Biblioteca: libros 5000, Revistas 200 títulos. La base de datos apenas se está instalando.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar
investigadores calificados solicitud de búsqueda de información
oficinas gubernamentales

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Educación continua en Cirugía, Reproducción.

Proyectos:

1. Estudio sobre Leishmaniasis Nodular Atípica en Región Pacífico Norte de Costa Rica.
2. Estudio Seroepidemiológico de Enfermedades Virales en Sueros Bovinos colectados en Costa Rica.
3. Efecto de la vacunación con virus Herpes Bovino tipo 1 sobre la fertilidad de Bovinos de carne en Costa Rica.
4. Estudio sobre Parvovirus Porcina en algunas granjas Suínas en Costa Rica.
5. Infección experimental de huevos de Tortuga Lora (*Lepidochelys olivacea*) por bacterias y hongos.
6. Fortalecimiento de la investigación en reproducción animal en Costa Rica.
7. Uso del perfil metabólico en ganado de carne de doble propósito.
8. Fortalecimiento de la salud animal en Costa Rica.
9. Muestreo Epidemiológico para Anaplasmosis y Babesiosis en bovinos en Costa Rica.
10. Riesgos en la Epidemiología de la Leishmaniasis Cutanea en Costa Rica.
11. Pruebas con las técnicas de inmunoanálisis y análisis del ADN en el diagnóstico de enfermedades en el ganado.
12. Estudio epidemiológico de los problemas de Patas en Hatos lecheros de Costa Rica.
13. Estudio antropológico de factores humanos relacionados con Leishmaniasis Cutanea Infantil.
14. Creación y mantenimiento de una Micoteca en Medicina Veterinaria.
15. Purificación de Antígenos de *Pythium insidiosum* con fines diagnósticos.
16. Identificación ayudada por computadora de Flebotomos de América Central y Sur.
17. Fertilización in Vitro.

18. Estudios inmunológicos del Virus de la Leucosis Bovina.
19. Localización y caracterización de Polisacaridos y Lípidos de Ornithina en miembros del género Brucella.
20. Relación de valores Sericos con el líquido articular en Bos Taurus.
21. Aspectos Morfológicos de los sistemas reproductores del ganado Cebú.

Publicaciones regulares:

Ciencias veterinarias.

Escuela de Reforestación de Costa Rica

Siglas: FERCO

Director: Sr. Rafael Jiménez Fajardo

Dirección: Apdo 1180-1250
San Rafael de Escazú
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 89-5414 **Fax:** (506) 28-9365 **Télex:**

Contacto principal: Gabriela Soto **Puesto:**

Otros contactos: Orlando Chinchilla **Puesto:**

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Es una Fundación dedicada a la formación de Mandoz Medir (Capataz u operario Forestal).

Misión: Dar oportunidad a la gente obrera especializarse en un campo que se encuentra con gran aves. Estas personas deberán saber por lo menos leer y escribir.

Actividades: Formación obrera especializada.

Empleados: Permanentes: 2 Otro tipo: 14

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: botánica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
suelo
climática

Cobertura: región subnacional

Comentarios: Región de Nosara, Guanacaste.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Servicios: capacitación

Comentarios: El campo forestal.

Estación Experimental Fabio Baudrit M. (UCR)

Director: Ing. Guillermo Sancho Mora

Dirección: Apdo 183-4050
Alajuela
Costa Rica

Teléfono: (506) 43-8284 **Fax:** (506) 43-9086 **Télex:**
(506) 43-9111

Contacto principal: **Puesto:**
Ing. Guillermo Sancho
Mora

Otros contactos: **Puesto:**
Sr. Walter González Mora Sub-jefe de la Estación

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica

Contacto mayor:
Ing. Adolfo Soto Aguilar (Decano Facultad Agronomía)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Unidad de investigación agrícola.

Misión: Realizar estudios científicos de innovación tecnológica en el campo agrícola.

Actividades: 1. Docencia.
2. Investigación.
3. Acción Social.

Empleados: Permanentes: 50 Otro tipo: 2

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: climática **Socioeconómica:** **Legal:**
otra

Comentarios: Fitotecnia: se refiere a la producción de cultivos.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Formas de colecciones y tamaño:
base de datos 3
colecciones científicas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar
Costos: gratuita

Colección Bibliográfica

Comentarios: Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit M.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación

Comentarios: Capacitación sobre producción en cultivos.

Proyectos:

1. Agrometeorología.
2. Cereales.
3. Control Malezas.
4. Diversificación Agrícola (ICAFE-UCR-CINDE).
5. Estudios Económicos.
6. Fruticultura.
7. Horticultura.
8. Ornamentales.
9. Leguminosas de Grano.
10. Recursos Fitogenéticos.
11. Programas de Acción Social.
12. Coordinación y Transferencia de Tecnología (MAG-UCR).

Publicaciones regulares:

Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit M.

Estudio Limnológico de la Caldera de Bosque Alegre (UNA)

Director: Sra. Elizabeth Ramírez Ramírez

Dirección: Apdo 86-3000
Escuela Ciencias Biológicas
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-6363 **Fax:** (506) 37-6427 **Télex:**

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Dra Rose Marie Rutz (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Estudio de la dinámica de los parámetros físico-químicos y biológicos en cada una de las Lagunas del Complejo Bosque Alegre.

Actividades:

1. Toma de muestras.
2. Análisis de muestras.
3. Identificación de especies fitoplanctónicas y zooplanctónicas.
4. Cuantificación de especies fitoplanctónicas y zooplanctónicas.

Empleados: Permanentes: 10 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: botánica **Socioeconómica:** **Legal:**
ecológica
zoológica

Cobertura: región subnacional

Comentarios: Area de Sarapiquí.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos 2

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** solicitud de búsqueda de información

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio

Proyectos: Solicitarlo al coordinador de la nvestigación.

Facultad de Agronomía (UCR)

Director: M.Sc. Adolfo Soto Aguilar
Puesto: Decano

Dirección: Apdo 2060
Universidad de Costa Rica
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-3950 **Fax:** (506) 37-6164 **Télex:**
(506) 25-9694

Contacto principal: Dr. Enrique Villalobos **Puesto:** Director, Instituto de Investigaciones

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor:
Dr. Luis Garita (Rector)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Institución de Educación Superior en Ciencias Agrícolas. Institución pública que opera sin afán de lucro.

Misión: Obtener las transformaciones que la Sociedad requiere para el logro del bien común.

Actividades: 1. Docencia.
2. Acción Social e Investigación en el campo agropecuario, ramas de fitotecnia económica agrícola, zootecnia y tecnología de alimentos.

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
botánica
ecológica
suelo
zoológica
climática
otra

Comentarios: Cultivos, producción agrícola, producción animal, granos y semillas, tecnología de alimentos, entomología, acarología, nematología, fitopatología, plaguicidas, deficiencia de minerales en pastas. Información climática en la Estación Experimental Fabio Baudrit.

Cobertura: país entero
Comentarios: Las bases de datos de plaguicidas, entomología, fitopatología, nematología, acarología, granos y semillas.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
base de datos 5000
colecciones científicas 300000

Comentarios: Base de datos: (registros). Colecciones científicas: (museo de insectos) con fines de exhibición, investigación y docencia.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

Comentarios: Por ahora es gratuito pero se piensa cobrar en el futuro.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
de uso de la tierra

Comentarios: No es una colección. Son mapas elaborados por investigadores de la facultad.

Colección Bibliográfica

Comentarios: En los diferentes laboratorios se cuenta con colecciones de separatas sobre cada disciplina, pero no están actualizadas.

Capacidades en el Manejo de la información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica
otro

Comentarios: Docencia.

Análisis: bases de datos electrónicas

Comentarios: Se han desarrollado bases de datos sobre las tesis de graduación de todas las instituciones de educación superior agrícolas del país, mediante el "software" CDS/MICRO-ISIS de UNESCO y otras bases de datos bibliográficas.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
análisis de laboratorio
capacitación
otro

Comentarios: Biblioteca científica/búsqueda de literatura:
Se desea adquirir las bases de datos en CD-ROM (CA 8 Abstracts, Agrícola, Agris, Rest-bank) y Current Contents en Diskette para ofrecer este servicio. Análisis de laboratorio: Suelos, foliares. Capacitación en: Producción vegetal y animal, economía agrícola. Otros: publicaciones del Programa de Comunicaciones Agrícolas junto con el Colegio Ingenieros Agrónomos y MAG ofrece la revista Agronomía Costarricense y el boletín de la Est. Exp. Fabio Baudrit.

Proyectos:

1. Combate biológico de insectos.
2. Combate ecológico de hongos (ojo de gallo).
3. Combate de insectos en granos con CO₂.
4. Manejo de coberturas en palma acutera (mulch).

Publicaciones regulares:

Agronomía Costarricense.

Congreso Agronómico Nacional.

Son más de 200 y es imposible mencionarlos. La Facultad de Agronomía es la que produce más en el campo de la investigación en Costa Rica.

Publicaciones irregulares:

Las publicaciones del Programa de Comunicación Agrícola.

Las publicaciones de la Est. Exp. Agr. Fabio Baudrit.

Boletines.

Facultad de Farmacia (UCR)

Director: Dra. Lidleth Fonseca González
Puesto: Directora

Dirección: Apdo 35-2060
Universidad de Costa Rica
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-3574 **Fax:** (506) 25-3574 **Télex:**

Contacto principal: Dr. José López Vargas **Puesto:**

Otros contactos: Jorge Godínez **Puesto:** Director Administrativo

Institución mayor: Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor: Dr. Luis Garita (Rector)

Tipo de Inst.: universidad pública

Empleados: Permanentes: 1005 Otro tipo: 6

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: salud Legal:
botánica

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: La información sobre la región centroamericana está incompleta.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos 1
colecciones científicas

Comentarios: Base de datos IDIS.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Costos: gratuita

Colección Bibliográfica

Comentarios: Boletín de la oficina sanitaria panamericana. 1978-1992. Información sobre drogas. 1989-1990 Martín Dale. 1982-1989 PLM. 1969-1992 PDR. 1973-1991

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica
otro

Comentarios: Se refiere a docencia.

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: La capacitación va dirigida a técnicos en el área industrial.

Proyectos: 1. Estudio fitoquímico de plantas selectas de la flora Costarricenses.
2. Posible utilización de desechos de banano.

Federación Costarricense para la Conservación del Ambiente

Siglas: FECON

Director: Lic. Isabel Macdonald

Puesto: Directora Ejecutiva

Dirección: Apdo 1948-1002
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 22-5977

Fax: (506) 22-5977

Télex:

Contacto principal:

Lic. Isabel Macdonald

Puesto:

Directora Ejecutiva

Otros contactos:

Roberto Wells

Puesto:

Tesorero

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: La Federación es una asociación de asociaciones no gubernamentales que trabajan por el ambiente y la protección de los recursos naturales.

Misión: Identificar, intercomunicar, apoyar y fortalecer iniciativas de conservación y protección del Medio Ambiente, aglutinando, divulgando y fomentando dichas iniciativas.

Actividades:

1. Promover y fortalecer la comunicación entre ONG's ambientalistas.
2. Lograr la coordinación de actividades y políticas entre ONG's.
3. Implementar una red de comunicación "entre los miembros".
4. Elaborar un directorio permanente de organismos relacionados con el ambiente.
5. Capacitación en diversas áreas.

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica
hidrológica

Socioeconómica:

Legal:

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
base de datos

Comentarios: La bibliografía existente es muy escasa. Se intenta montar una colección con la colaboración del IICA.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro
Comentarios: Formulación de políticas y lineamientos de trabajo. Brindar información de organizaciones.

Servicios: otro
Comentarios: Informar al público en general sobre las actividades y proyectos que se están realizando en el campo ambiental.

Proyectos:

1. Proyecto "Directorio Ambiental": Recopilación de los organismos que trabajan con el ambiente.
2. Proyecto "Campaña de concientización": Al rescate de la Cuenca del Tárcoles.

Publicaciones irregulares:
Informativo de las actividades de FECON y sus asociados.

Fondo Mundial para la Naturaleza, Coordinación Regional para Centroamérica

Siglas: WWF

Director: Dr. Miguel Cifuentes
Puesto: Coordinador Regional

Dirección: Apdo 7170
CATIE
Turrialba
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 56-1383 **Fax:** (506) 56-1421 **Télex:** 8005 CATIE
(506) 56-1712
(506) 56-6188

Contacto principal: Dr. Miguel Cifuentes **Puesto:** Coordinador Regional

Institución mayor: World Wildlife Fund (WWF-US)

Contacto mayor: Steve Cornelius

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Es la organización conservacionista privada más grande del mundo, con oficinas en más de 120 países.

Misión: Conservación de la Biodiversidad y desarrollo sustentable.

Actividades: 1. Apoyo técnico y financiero a proyectos relativos a la misión.
2. Capacitación en manejo de Recursos Naturales, Educación Ambiental, Desarrollo Institucional.

Empleados: Permanentes: 3 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal: leyes ambientales
 botánica
 ecológica
 suelo
 zoológica
 climática

Comentarios: Se basa en informes sometidos al WWF y en información publicada.

Cobertura: región centroamericana
 otra

Comentarios: Es incompleta. Se trata de documentos sobre estudios específicos o áreas determinadas. Sobre todo de áreas protegidas.

Formas de colecciones y tamaño:
 biblioteca
 mapas

Comentarios: No es una biblioteca de uso público. Es privada, pero siempre abierta para consultas.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de tipo de bosque
 de áreas protegidas

Colección Bibliográfica

Comentarios: Manejo de Recursos Naturales. Planificación y manejo de Areas Protegidas. Políticas Ambientales Globales. Revistas: Conservation Biology. Medio Ambiente. World Watch Papers. World Publications.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra

Comentarios: Se usa básicamente para analizar tendencias en los países y orientar las acciones de apoyo institucional.

Proyectos: 6169: Support for Training Coordinator for CATIE Wildlands Program, Costa Rica. (CATIE).

6307: CATIE's Sixth International Mobile Seminar on Wildlands Management. (CATIE).

3007: CATIE XIII Annual Course on Wildlands Planning and Management. (CATIE).

Fondo Mundial para la Naturaleza, Coordinación Regional para Centroamérica

- 6938: Protected Areas' Volunteer Program. (ASVO).
6557: Organización y capacitación en Proyectos Productivos de Uso Sostenible. (CIDESA).
6705: Institutional Support for Asoc. Preservacionista Flora y Fauna Silvestre.
(APREFLOFAS).
6394: Green Iguana Management in Rural Communities in Panamá. (FUN.IGUANA VER).
6653: Diagnostic Study of the Needs and Priorities in the Protected Natural Areas.
(S.P.N.-F.P.N).
6925: Publication and Distribution of the Marine Turtle Newsletter. (NAT.MAR.FISH.S).
6855: Development of a Spanish Version of the Marine Turtle Newsletter.
(NAT.MAR.FISH.S).
6080: Monteverde Cloud Forest Reserve. (LIGA MONTEVERDE).
6209: Monitoring of Olive Ridley Populations at Playa Nancite, Santa Rosa.
(PRMMVS-UNA).
6019: Wildlife Management Graduate Program at the National University. (PRMMVS-UNA).
6860: Rapid Ecological Assessment of the Osa Peninsula. (F.NEOTROPICA).
6572: Support to Asociación Costarricense para la Conservación de la Naturaleza.
(ASCONA).
9516: Institutional Support for VIDA. (VIDA).
9520: UPAZ Training Courses. (UPAZ).
9505: Start-up Support for Control of Forest Utilization, Osa Peninsula, Corcovado.
(F.NEOTROPICA).
6860: Rapid Ecological Assessment of the Osa Peninsula. (F.NEOTROPICA).
9532: Regional Central American Training Course for Natural Resource Guards. (SPN).
9538: Organizational Development of ARCA. (ARCA).
9554: Institutional Support to Talamanca Association for Ecotourism & Conservation.
(ATEC).
9565: Workshop on the Carrying Capacity of Protected Areas in Costa Rica.
(F.NEOTROPICA).
9595: Institutional Support for FECON, Costa Rica. (FECON).
9537: Environmental Education and Institutional Support to CODECE, Costa Rica.
(CODECE).
3671: Distribution of "Costa Rican Natural History". (OTS).
6332: Population Status of Sea Turtles at Cabuyal, Costa Rica. (UCR).
6151: Sea Turtle Research and Management Coordination in Pacific Latin America. (U.C.R).

Publicaciones regulares:

- WWF Year Book.
- FOCUS Bulletin.
- WWF News / Noticias WWF.

Publicaciones irregulares:

- Libros / Folletos / Revistas.
- Position Papers.
- Libros Científicos.

Frente Ecológico Universitario

- Siglas:** FECOU
- Director:** Sr. Jorge Antonio Mora Portuguez
- Dirección:** Apdo 30-2060
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
San Pedro de Montes de Oca
Costa Rica
- Teléfono:** (506) 24-8114 **Fax:** (506) 24-8114 **Télex:**
- Contacto principal:** **Puesto:**
Jorge Mora Portuguez
- Otros contactos:** **Puesto:**
Sra. Lorena Guzmán Torres
Sra. Mercedes Arguedas Molina
Lic. Fredy Vargas Chavarría
- Institución mayor:**
Federación de Estudiantes de la Universidad de Costa Rica (UCR)
- Contacto mayor:**
Alberto Cortés Ramos o Fernando Cabezas.
- Tipo de Inst.:** otro
- Comentarios:** Organismo estudiantil adscrito a la FEUCR, que mantiene autonomía y estructura propia.
- Misión:** Fomentar la conciencia Ecológica de los Estudiantes Universitarios con el fin de favorecer el surgimiento de profesionales comprometidos con su entorno Natural.
- Actividades:**
1. Trabajo voluntariado en áreas protegidas y no protegidas.
 2. Denuncia y movilización contra aquellas actividades humanas que atenten contra el ambiente.
 3. Actividades educativas, de difusión y concientización dentro y fuera de Costa Rica.
- Empleados:** Permanentes: 3 Otro tipo: 40
- Fondos:** gobierno
- Servicios:** otro
- Comentarios:** Servicio de voluntariado en diversos proyectos tanto en áreas protegidas como no protegidas.
- Proyectos:**
1. Programa de Voluntariado.
 2. Programa Radial Ecológico (Radio U.C.R.)
 3. Coordinar con las organizaciones ambientales el apoyo hacia una colaboración permanente.
 4. Programa de actividades culturales anuales.

Fundación Ambio

Director: Sr. Mario Carazo
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 1604-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: Fax: Télex:

Contacto principal: Puesto:
Lic. Roxana Salazar

Otros contactos: Puesto:
Mario Carazo Presidente
Carlos Manuel Rodríguez

Tipo de Inst.: ONG

Misión: La concertación ambiental a través del fortalecimiento del marco legal ambiental.

Actividades: 1. Realizar foros de discusión.
2. Publicación de folletos informativos.
3. Brindar asesoría legal ambiental.

Fondos: fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica Socioeconómica: Legal: leyes ambientales
otra tratados
 códigos municipales
 o estatales
 otra

Comentarios: Estudios de Impacto Ambiental.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño: biblioteca

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: pagado

Comentarios: Solo investigador calificado en el lugar puede acceder la información. Se cobra lo que se ha invertido en ella.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
- Análisis:** bases de datos electrónicas
- Comentarios:** Base de datos electrónicas pronto.
- Servicios:** estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación
- Comentarios:** En el campo de acción: legal-ambiental.
- Publicaciones regulares:**
Normativa ambiental sobre aguas.
Normativa ambiental sobre desechos.

Fundación Arias para la Paz y el Progreso Humano

Director: Sra. María Eugenia Penón de Cotter
Puesto: Directora Ejecutiva

Dirección: Apdo 8-6410-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 55-2955 **Fax:** (506) 55-2244 **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
María Eugenia Penón Directora Ejecutiva
de Cotter

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: La Fundación Arias no tiene un departamento o programa específico dirigido al medio ambiente, esta es una preocupación que se incorpora en todos sus programas y proyectos.

Misión: La Fundación Arias para la Paz y el Progreso Humano es una organización sin fines de lucro cuyo propósito es constituir sociedades justas y pacíficas en la región Centroamericana.

Actividades: La Fundación Arias cuenta con tres Centros: Centro para el Progreso Humano cuyo propósito es impulsar la igualdad de oportunidades; Centro para la Paz y la Reconciliación cuyo propósito es alcanzar la paz firme y duradera en toda Centroamérica; y el Centro de Filantropía que se dedica a promover Filantropía en Centroamérica.

Empleados: **Permanentes:** 21 **Otro tipo:**

Fondos: fundaciones privadas

Comentarios: La Fundación Arias recibe información general relativa a las políticas internacionales que tienen que ver con el medio ambiente.

Cobertura: región centroamericana

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público

Métodos:

Comentarios: La información que tiene el Centro de Documentación de la Fundación Arias es de libre acceso. Algunas de sus publicaciones se venden a precio de costo.

Comentarios: La información se incorpora en los programas y proyectos que realizamos.

Proyectos: Mujer, Pobreza y Medio Ambiente en América Latina (1992).
El Acceso de la Mujer a la Tierra en Costa Rica (1992).
El Acceso de la Mujer a la Tierra en Nicaragua (1992).
Traducción de la Agenda '21.

Fundación de Desarrollo Juvenil Comunitario

Siglas: DJC

Director: Sr. Richard F. Embry
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 4537-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-0419 **Fax:** (506) 25-5970 **Télex:**
(506) 24-0123

Contacto principal: Richard F. Embry **Puesto:** Director Ejecutivo

Otros contactos: Adrián Rodríguez **Puesto:** Administrador Oficina en Puntarenas

Institución mayor:
Save The Children Federation

Contacto mayor:
Cristina Brow (Representante para América Latina y el Caribe)

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Contribuir a efectuar cambios perdurables y positivos en la vida de niños menos afortunados.

Actividades:

1. Conservación de los Recursos Naturales y Medio Ambiente.
2. Programas socio-educativos con niños.
3. Apoyo en la construcción de dispensarios, aulas, mobiliario, salones comunales.
4. Asistencia técnica a microempresas.
5. Programas de crédito en Agropecuarios y Pequeña Empresa.

Empleados: Permanentes: 25 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional
otro

Comentarios: Ver "Proyectos".

Servicios: capacitación

Comentarios: Enseñar a las comunidades a organizarse y ejecutar sus propios proyectos, para mejorar el nivel de vida de los habitantes menos privilegiados y especialmente, sus niños.

Proyectos:

Proyectos Por Sector.

Productividad:

1. Pequeña Empresa.
2. Pequeña Industria.
3. Comercio.
4. Artesanía.

Agricultura:

1. Agropecuario y Pesca.
2. Asistencia Técnica.

Infraestructura:

1. Viviendas.
2. Salones Comunales.
3. Canchas Deportivas.

Educación:

1. Capacitación.
2. Organizaciones Base.
3. Mejoramiento Escolar.

Salud y Nutrición:

1. Dispensarios Médicos.
2. Huertas Comunales.
3. Campañas de Nutrición.

Conservación del Medio Ambiente:

1. Saneamiento Ambiental.
2. Viveros Forestales.
3. Protección de suelos.
4. Reforestación.
5. Estamos trabajando en las regiones Pacífico Central (Cantones de Puntarenas, San Mateo y Mastate) y Huetar Atlántico (Cantones de Limón, Siquirres, y Matina).

Publicaciones irregulares:

Reportes anuales de Save The Children.

Fundación de Educación Ambiental

Director: Lic. María Gabriela Arrieta Quesada
Puesto: Directora Ejecutiva

Dirección: Apdo 1250-2050
San Pedro Montes de Oca
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 21-0185 **Fax:** (506) 22-4580 **Télex:**
(506) 57-4180

Otros contactos: **Puesto:**
Srta. Sandra Vargas Secretaria
M.Sc. Estrella Guier Secretaria Junta Directiva

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Organismo Nacional, privado y sin fines de lucro que se dedica a llevar la educación ambiental en sus diferentes aspectos a todo el país.

Actividades: Donación de material ambientalista a escuelas, colegios rurales y comunidades cercanas a Parques Nacionales o Areas Protegidas con el fin de concientizar a la población sobre la problemática ambiental que está sufriendo esa área y obtener respaldo de esa comunidad para diversos proyectos a realizar.

Empleados: Permanentes: 1 Otro tipo: 1

Fondos: agencias internacionales privadas
compañía o entidad comercial

Colección Bibliográfica

Comentarios: En el futuro espera contar con una biblioteca ambientalista.

Capacidades en el Manejo de la Información

Análisis: bases de datos electrónicas
otro

Comentarios: Puede llevar a cabo de forma óptima la administración de recursos de diversos proyectos, otorgando los informes técnicos y financieros que sean del caso.

Servicios: capacitación

Comentarios: Puede capacitar a otras ONG'S, Entidades Estatales, comunidades, y otras organizaciones / asociaciones en educación ambiental. Lleva a cabo asimismo talleres de Educación Ambiental para líderes comunales, maestros rurales y otros.

Proyectos:

1. Proyecto de Medios de Comunicación Masiva. Duración tres años. Presupuesto aproximado: \$1.000.000.oo. Objetivo: lograr una campaña masiva de educación ambiental a través de los medios de educación ambiental en la cual se tratarán los problemas más relevantes en cuanto a medio ambiente.
2. Dos videos realizados con el Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cuencas Hidrográficas y Plaguicidas ¿a qué costo? Espera llevar a cabo pronto un video para niños denominado "Carta a un Incendiario".

Publicaciones regulares:

Apoya a la Revista Biocenosis publicada por la UNED

Fundación de las Américas para Turismo y Desarrollo Regional

Siglas: FUNATUR

Director: Lic. Carlos H. Muñoz C.
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apartado Postal 2200-1002
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-4313 **Fax:** (506) 24-4244 **Télex:**
(506) 24-4244

Otros contactos: **Puesto:**
Lic. Marco A. Baeza Presidente
Ing. Olman Muñoz C. Director

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Promover y apoyar el desarrollo de pequeñas microempresas turísticas. Promover en forma sostenida el desarrollo económico, social y cultural del país. Promover y asistir en la planificación e implementación de acciones y condiciones necesarias para el desarrollo regional y del turismo. Promover y apoyar el desarrollo de inversiones, especialmente de pequeñas y micro empresas turísticas tendientes a distribuir mejor el dólar turístico y a complementar y mejorar la infraestructura y los servicios existentes. Impulsar el desarrollo productivo en comunidades principalmente mediante acciones que establezcan un turismo rural modelo. Promover y apoyar los esfuerzos y acciones que conlleven a la conservación del ambiente y al mejor desarrollo del ecoturismo. Impulsar y apoyar acciones que contribuyan a una mejor capacitación y formación de Recursos Humanos en áreas del Desarrollo Económico y Turismo. Impulsar y apoyar acciones promocionales del país en el exterior. Cualquier otra actividad que permita el desarrollo regional, de turismo y el mejor nivel de vida de las comunidades.

Actividades:

1. Apoyo y Turismo.
2. Pequeñas Empresas.
3. Organización.
4. Desarrollo sostenible.
5. Apoyo al desarrollo comunal empresarial.

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
membresía

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** cultural **Legal:**
Comentarios: Aspectos Socioeconómicos. Estadísticas. Comentarios personales.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:

base de datos

Comentarios: Encuestas - Información disponible dada la experiencia de los miembros o sea de primera mano.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: otro Métodos: solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

pagado

Comentarios: Personas interesadas en el marco de actividades cubierto por FUNATUR.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Revistas. Recortes.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra

Comentarios: Asesoría y asistencia técnica a los interesados.

Análisis: bases de datos electrónicas

Comentarios: Grupo multidisciplinario de apoyo a los interesados.

Servicios: capacitación

otro

Comentarios: Areas relacionadas con Administración. Organización y operación del pequeñas empresas turísticas.

Fundación de Parques Nacionales

Siglas: FPN

Director: Lic. Guillermo Echeverría Alfaro
Puesto: Delegado Ejecutivo

Dirección: Apdo 1108-1002
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 57-2239 **Fax:** (506) 22-4732 **Télex:**
(506) 57-2241

Contacto principal: **Puesto:**
Lic. Guillermo Echeverría Delegado Ejecutivo
Alfaro

Otros contactos: **Puesto:**
Lic. Hilda Pastor Recaudación de Fondos

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Institución sin fines de lucro que se dedica al manejo de fondos.

Misión: Administrar fondos para las Areas de Conservación.

Actividades:

1. Contacto con donantes.
2. Contacto con directores de Areas de Conservación.
3. Contacto con MIRENEM-SPN-DGF.
4. Llevar contabilidad de los fondos de las Areas de conservación.

Empleados: **Permanentes:** 21 **Otro tipo:**

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica suelo zoológica geográfica climática otra	Socioeconómica:	uso de la tierra	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales otra
Comentarios:	Leyes de agua, turismo, laboral.				

Cobertura: región centroamericana
país entero
otra
Comentarios: Internacional (Europa-Asia).

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 200
mapas 120
colecciones científicas 25

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
oficinas gubernamentales

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
de uso de la tierra

Colección Bibliográfica

Comentarios: ECO-WWF-BID-UNESCO.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Servicios: otro

Comentarios: Charlas o conferencias.

Fundación de Vida Silvestre

Director: M.Sc. Guillermo A. Canessa Mora
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 1546-1002
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 26-2560 **Fax:** **Télex:**

Otros contactos: **Puesto:**
Lic. Miguel A. Rodríguez Director General Vida Silvestre, Vicepresidente
Roberto Chiapponi Secretario

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Fomentar la investigación, conservación y uso sustentable (manejo) de la Vida Silvestre. Promover la capacitación de personal y el intercambio de información en materia de Vida Silvestre. Apoyar las acciones de las instituciones responsables del manejo de Vida Silvestre.

Actividades:

1. Búsqueda de fondos.
2. Apoyo institucional a la Dirección General de Vida Silvestre.
3. Desarrollo del programa de estampillas para la conservación.
4. Acciones de Cabildeo en Asamblea Legislativa.
5. Proyecto binacional con Fundación Nicar.
6. Desarrollo Ambiental Responsable (FUNDA).

Empleados: Permanentes: 2 Otro tipo: 10

Fondos: gobierno
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Servicios: otro

Comentarios: Apoyo financiero a proyectos de conservación de vida silvestre. Apoyo actividades de concientización ambiental.

Proyectos: Etapa inicial del Proyecto Jaguar.

Fundación Ecológica para el Desarrollo (UNA)

Director: Lic. Juan Carlos Goñi Mazza
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 86-3000
Facultad de Ciencias Sociales
Universidad Nacional. IESTRA.
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-3280 **Fax:** (506) 37-3239 **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
Lic. Juan Carlos Goñi Mazza Presidente Junta Directiva

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Es una Fundación que pretende ayudar a establecer programas y proyectos de desarrollo que benefician la conservación de los Recursos Naturales.

Misión: Genera y formula ideas para la conservación de los Recursos Naturales. Realiza proyectos de protección y conservación. Estructura alternativas para Turismo ecológico.

Actividades:

1. Con instituciones del Estado responsables de la conservación.
2. Programas de capacitación y desarrollo educativo.
3. Con personas organizadas que están comprometidas en el campo.

Fondos: membrestia

Tipo de Información Disponible

Científica: **Socioeconómica:** social **Legal:** leyes ambientales
tratados

Comentarios: Se tiene acceso a centro de documentación de las Naciones Unidas en forma expedita y a toda la legislación nacional en materia ambiental y afín.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

Comentarios: Biblioteca (UNA-Centro Docum. NNUU.). Actualizado permanentemente.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Es información adecuada para un público especializado en materia de convenios internacionales, derecho internacional.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** investigación científica o académica
- Comentarios:** Se orienta a personas interesadas en investigaciones para sus estudios en la Universidad, investigaciones académicas de interés a estudiantes y otras personas no ligadas a la academia.
- Análisis:** otro
- Comentarios:** Derecho comparado en el campo de legislación ambiental.
- Servicios:** búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación
- Comentarios:** A grupos de personas en el área rural principalmente y a estudiantes universitarios. Se tiene preparado un plan para introducir la variable ecológica en materias ofrecidas en la Universidad, como economía, administración, planificación. etc.
- Proyectos:**
1. Proyecto de adquisición de una finca en Horquetas de Sarapiquí.
 2. Construcción de un albergue para quienes visiten el proyecto.
 3. Proyecto de capacitación a agricultores, sobre conservación.
 4. Plan para introducir la variable ecológica en materias impartidas en la Universidad.
 5. Colaboraciones en la Revista de Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional.

Fundación Ecotrópica

Director: Dr. Leonardo Espinoza Prieto
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 85-6000
Puriscal
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 49-6716 **Fax:** (506) 49-6494 **Télex:**

Contacto principal: Dr. Leonardo Espinoza Prieto **Puesto:** Presidente

Otros contactos:

	Puesto:
Ing. Agr. Germán Jiménez	Secretario
Ing. Agr. Eugenio Fallas	Tesorero
Miguel Mora Corrales	Representante del Poder Ejecutivo
Fernando Jiménez Chacón	Representante de la Municipalidad de Puriscal

Tipo de Inst.: ONG

Misión: El objetivo central es crear y fortalecer los mecanismos necesarios para lograr un manejo racional sostenible de los recursos naturales en beneficio de un desarrollo equilibrado del hombre y su medio ambiente.

Actividades:

1. Elaboración de proyectos de mejoramiento del manejo de los Recursos Naturales.
2. Acciones de educación y concientización ecológica.

Empleados: Permanentes: 20 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

Comentarios: De momento no se dispone de información propia, pero se cuenta con toda la información de Proyecto Desarrollo Agrícola Forestal (PRODAF).

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Igual que PRODAF (Acosta y Puriscal).

Formas de colecciones y tamaño:

otra
Comentarios: Igual que PRODAF (Documentos sobre charlas y talleres relativos a sistemas agroforestales y materiales didácticas sobre estos temas).

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público	Métodos:	consulta directa en el lugar
Costos:	pagado		
Comentarios:	Igual que PRODAF (Materiales didácticos pueden ser enviados pagando al costo de reproducción).		
Servicios:	capacitación		
Comentarios:	La Fundación prevee la formación de un centro de capacitación en aspectos de comunicación ecológica.		
Proyectos:	<ol style="list-style-type: none">1. Proyecto de compra de terrenos de la zona Protectora La Cangreja de Puriscal.2. Proyecto de compra de terrenos para manejo adecuado de nacientes de agua de Santa Marta de Puriscal.3. Formación Centro de Capacitación Ecológica.4. Proyecto la Cangreja: Consiste en la adquisición de terreno y desarrollo de un plan de manejo de la Cangreja.5. Proyecto Arboles Semilleros: Busca la adquisición ya sea por donaciones o compra de árboles seleccionados (Plus) de especies nativas, con el fin de asegurar su futuro como árboles semilleros.		

Fundación Gaia

Director: Lic. Javier Ortiz Gutiérrez

Dirección: Apdo 104-2050
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-5806 **Fax:** (506) 34-1547 **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
Sra. Patricia Coto Brenes

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Desarrollar programas orientados a la "educación para la supervivencia" (educación ambiental, educación para la paz y educación para la salud).

Actividades: 1. Creación de material educativo audiovisual.
2. Desarrollo de campañas de educación informal.
3. Desarrollo del "centro de balance integral" (educación para la salud).

Empleados: Permanentes: 3 Otro tipo: 5

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** **demográfica** **Legal:** tratados
salud

Cobertura: otro

Comentarios: Esta información es de fuentes internacionales pues no trabaja en investigación primaria.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca

Comentarios: Tiene una excelente biblioteca pero sobre todo en el campo de educación para la salud.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: otro **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Solo para miembros permanentes del Centro de Balance Integral.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional
Comentarios: Además se recomienda su estudio a los miembros permanentes.

Servicios: otro
Comentarios: Creación de material educativo audiovisual.

Proyectos: 1. Proyecto Planeta Tierra.
2. Operación Rescate.
3. Centro de Balance Integral.

Publicaciones regulares:
"El Manifiesto Verde".
Cassette "Operación Rescate".
Obra de teatro "Alerta Verde".

Fundación Iriria Tsochok "Para la Defensa de la Tierra"

Director: Sr. Alejandro Swaby R.

Dirección: Apdo 555-2100
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-5091 Fax: (506) 53-6446 Télex:
(506) 34-1512

Contacto principal: Lic. Nydia Rodríguez R. Puesto: Encargada de Educación Ambiental y Comunicación

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Aplicar el concepto de reserva de biosfera, específicamente para la Amistad - Talamanca.

Actividades: 1. Desarrollo Sostenible.
2. Conservación del patrimonio natural y cultural de Talamanca.

Empleados: Permanentes: 8 Otro tipo: 2

Fondos: agencias internacionales privadas

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica	Socioeconómica:	uso de la tierra	Legal:
	botánica		catastral	
	ecológica		demográfica	
	geológica		cultural	
	suelo		social	
	zoológica			
	hidrológica			
	geográfica			
	climática			

Comentarios: Información general sobre lo que es la Reserva de la Biosfera La Amistad.

Cobertura: región subnacional

Comentarios: Toda el área.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	70
mapas	
fotos aéreas	10
imágenes de satélite o sensorio remoto	3

Comentarios: Biblioteca: materiales.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Otros: estudiantes.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
de áreas protegidas

Comentarios: Es parte del Sistema de Información Geográfica.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
otro

Comentarios: Investigación social.

Análisis: SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
capacitación

Comentarios: Elaboración de proyectos, propuestas, legislación, educación ambiental, comunicación, (conservación y desarrollo), antropología, tenencia de la tierra.

Proyectos: Publicaciones: Estrategia para el Desarrollo Institucional de la RBA.
Resumen de la Estrategia.
Memoria de la RBA.
Afiche Educativo sobre RBA.
Memoria Seminario Comunicación, Conservación y Desarrollo Regional.
Boletín Informativo Talamanca #1-2-3-4.

Publicaciones regulares:
Boletín Informativo Talamanca.

Fundación Neotrópica

Siglas: FN

Director: Lic. Vera C. Varela
Puesto: Directora Ejecutiva

Dirección: Apdo 236-1002
Paseo de los Estudiantes
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 53-2130 **Fax:** (506) 53-4210 **Télex:**

Otros contactos: M.Sc. Tirso Maldonado **Puesto:** Director, Centro de Estudios Ambientales y Políticas
Gastón Castro Director Proyecto Tempisque-PACA

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Investigar, ejecutar y difundir acciones que contribuyan al desarrollo sustentable de los Recursos Naturales, generando opciones a patrones de desarrollo tradicionales destructivos.

Actividades: 1. Desarrollo sustentable en zonas rurales.
2. Investigación (Centro de Estudios Ambientales y Políticas)
3. Conservación de Bosques Naturales.
4. Educación Ambiental.

Empleados: Permanentes: 60 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
membresía
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
botánica
ecológica
suelo
zoológica
hidrológica
geográfica
climática

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Incompleta, gran variedad de documentos de todo el mundo. Publicaciones en inglés una gran parte.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 600

base de datos

Comentarios: La biblioteca y base de datos está en formación.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: La información es para uso de las técnicas de la fundación, eventualmente se puede consultar alguna fuente.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Comentarios: Proyectos de la fundación.

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)

Servicios: otro

Comentarios: Consultas (ej: capacidad de carga en áreas protegidas, incentivos forestales, etc.).

Proyectos: CEAP:

1. Análisis de manejo de Parques Nacionales y Reservas Biológicas en Costa Rica.
2. Informe Nacional de Costa Rica a CNUMAD (ECO 92).
3. Incentivos, desincentivos Forestales en Costa Rica.
4. Medición de capacidad de carga (visitantes) en áreas protegidas.
5. Mapeo de Areas Silvestres en Costa Rica.
6. Desarrollo Socioeconómico y Ambiente Natural en Costa Rica: Situación actual y perspectivas.
7. Plan maestro de Educación Ambiental en Costa Rica.
8. Evaluación Ecológica Rápida del Area de Conservación Tempisque -Proyecto PACA.

Publicaciones regulares:

Boletín de la Fundación Neotrópica (cuatro por año)

Publicaciones irregulares:

Plan de manejo para la Reserva Forestal Golfo Dulce.
Sondeo Ecológico Rápido (Península de Osa).

Fundación Omar Dengo

Director: Ing. Antonio Ayales
Puesto: Gerente General

Dirección: Apdo 1032-2050
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 22-1144 **Fax:** (506) 22-1654 **Télex:**

Contacto principal: Dra. Clotilde Fonseca **Puesto:** Directora Ejecutiva

Otros contactos: Lic. Eleonora Badilla **Puesto:** Directora del Programa de Informática Educativa
Lic. Marcela Gutiérrez Directora Centro de Recursos.

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Es una fundación privada sin fines de lucro.

Misión: Introducir un cambio cualitativo en la educación primaria pública de Costa Rica. Por medio de la introducción de las computadores, con el fin de estimular el desarrollo de la creatividad, el pensamiento lógico y la capacidad de resolución de problemas.

Empleados: Permanentes: 50 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: otra **Socioeconómica:** otra **Legal:**
Comentarios: Otra: se refiere a educación informática educativa e informática.

Cobertura: país entero
Comentarios: Desarrollo de la informática educativa en Costa Rica, se refiere a la implementación del Programa de Informática Educativa MEP - FOD.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos
otra
Comentarios: Otra: software. Las bases de datos crecen a un nivel de 1200 registros anuales.
Coleccionan Software Educativo.

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información búsqueda electrónica fuera del sitio
Costos:	gratuita pagado		
Comentarios:	Ampliamente accesible a través de consultas personales, telefónicas y correo electrónico. Pagado cuando es requerida la fotocopia.		

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos:	análisis y decisiones sobre el uso de la tierra manejo de recursos y decisiones sobre el manejo investigación científica o académica		
Análisis:	bases de datos electrónicas otro		
Comentarios:	Cuenta con una red nacional de teleproceso.		
Servicios:	búsqueda de literatura o en biblioteca científica capacitación		
Comentarios:	Capacitación en el Lenguaje Logo para encargadas de Laboratorio del Programa de informática Educativa. Consulta dentro y fuera del país sobre Informática educativa.		
Proyectos:	La institución ha tomado como tema de su Congreso Anual Infantil el Desarrollo Sostenible. (1992 - octubre).		
Publicaciones regulares:	De Análisis: Fonseca Clotilde. Computadoras en la escuela pública costarricense: la puesta en marcha de una decisión. Ediciones de la Fundación Omar Dengo. ISBN 9977 11-002-6.		

Fundación para el Centro Nacional de la Ciencia y la Tecnología

Siglas: CIENTEC

Director: Sra. Alejandra León Castella
Puesto: Directora Ejecutiva

Dirección: Apdo 6536-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 33-7701 **Fax:** (506) 33-7701 **Télex:**
(506) 234655 ext. 349

Contacto principal: **Puesto:**
Sra. Alejandra León Castella

Otros contactos: **Puesto:**
Srta. Anabel Agüero M. Secretaria

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Fundación, entidad privada sin fines de lucro de bien social.

Misión: Popularizar la ciencia y la tecnología.

Actividades: 1. Programas de promoción de la ciencia y la tecnología.
2. Exhibiciones itinerantes.
3. Campañas educativas.
4. Venta de materiales educativos y promocionales.

Empleados: Permanentes: 3 Otro tipo: 52

Fondos: gobierno
membresía
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
ecológica
geológica
geográfica
climática

Comentarios: En este momento la organización está identificando y trayendo material en estos campos.

Cobertura: otra

Comentarios: Las zonas cubiertas por la información son extensas. Mucho se refiere a la totalidad.

Formas de colecciones y tamaño:

mapas
fotos aéreas
imágenes de satélite o sensorio remoto

Comentarios: Las colecciones se utilizan para exhibir y educar. Anualmente se cambia la temática y se amplía la colección.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
pagado

Colección de Mapas

Tipo de mapas: geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra

Colección Bibliográfica

Comentarios: La mayoría es sobre técnicas innovadoras en la educación en ciencia y tecnología.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro

Comentarios: Exposición y educación.

Servicios: otro

Comentarios: Técnicas innovadoras en la enseñanza.

Publicaciones regulares:
Boletín CIENTEC.
Eclipse total del Sol 11 de julio de 1991.

Publicaciones irregulares:
Calendario 1992. Año Internacional del Espacio.

Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central

Siglas: FUNDECOR

Director: Franks Tattenbach Capra
Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 54-3069
Puerto Viejo
Sarapiquí
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 76-6183 **Fax:** (506) 76-6203 **Télex:**
(506) 76-6147

Contacto principal: **Puesto:**
Ing. Edgar Ortiz Malavasi Asesor

Otros contactos: **Puesto:**
Franks Tattenbach Capra Director Ejecutivo

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Local (Area de conservación de la Cordillera Volcánica Central).

Misión: Apoyar e impulsar la conservación y uso sostenible de los recursos naturales en el área de conservación de la Cordillera Volcánica Central como un medio para garantizar el desarrollo económico y social de Costa Rica.

Actividades:

1. Apoyar la conservación y manejo de los parques nacionales en el Area de Conservación Cordillera Volcánica Central.
2. Promove el manejo de bosque natural en el Area de Conservación Cordillera Volcánica Central.
3. Promove la reforestación de terrenos degradados en Area de Conservación Cordillera Volcánica Central.
4. Educar y capacitar a la población sobre conservación y uso sostenible de los Recursos Naturales en el Area de Conservación Cordillera Volcánica Central.

Empleados: Permanentes: 14 Otro tipo: 2

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica geológica suelo zoológica hidrológica geográfica	Socioeconómica:	uso de la tierra cultural	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales
--------------------	---	------------------------	------------------------------	---------------	---

Comentarios: Información Histórica de los Recursos Naturales de la Región.

Cobertura: región subnacional

Comentarios: Solo Area de Conservación Cordillera Volcánica Central.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	300
mapas	15
imágenes de satélite o sensorio remoto	2

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público	Métodos:	consulta directa en el lugar
------------------	---------	-----------------	------------------------------

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Si se saca fotocopia y reproducciones de mapas se pagan.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional

Análisis: SIG

Servicios: inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Manejo de bosque, reforestación son ideas para un futuro.

- Proyectos:**
1. Proyecto Foresta.
 2. Guía de Mamíferos.
 3. Guía de Aves.
 4. Mapa de capacidad uso.
 5. Mapa de ordenamiento territorial.

Publicaciones regulares:
Boletín informativo FUNDECOR (por cuatrimestre).

Fundación para el Eco-Desarrollo Sostenible para Costa Rica y Centroamérica

Siglas: FEDESCA

Director: Sr. Enrique Borrásé
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 10104-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-4543 Fax: (506) 21-2617 Télex:

Contacto principal: Eugenia Sánchez Puesto: Directora Ejecutiva

Otros contactos: Vullka Pitti Puesto: Asamblea Legislativa tel: 23-9055

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Desarrollar proyectos con la base social que se encuentra en las áreas de conservación y los parques marinos.

Empleados: Permanentes: 20 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales multilaterales
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica zoológica hidrológica geográfica otra	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral demográfica salud cultural social	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales otra
-------------	---	-----------------	---	--------	---

Comentarios: Convenios.

Cobertura: región centroamericana

Fundación para el Ecoturismo

Director: Sra. Ana Lorena Salmerón Alpízar
Puesto: Presidenta

Dirección: Apartado No.15, Centro Colón
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 4-0090
(506) 33-1059

Fax:

Télex:

Contacto principal: Ana Lorena Salmerón Alpízar
Puesto: Presidenta

Otros contactos: Dina Dávila Secretaria
María Ramírez Tesorería

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Desarrollar los sistemas sostenibles de aquellas zonas ecológicamente ricas, así como capacitar a aquellas personas en los campos de la Educación Ambiental, Ecológica y de Recursos Naturales.

Actividades: 1. Desarrollar el Ecoturismo de una manera racional y sostenible.
2. Educación Ambiental.
3. Conservación de los recursos.

Empleados: Permanentes: 8 Otro tipo: 5

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica zoológica hidrológica geográfica	Socioeconómica:	uso de la tierra demográfica social	Legal:	leyes ambientales códigos municipales o estatales
--------------------	--	------------------------	---	---------------	---

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	100
mapas	20

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público	Métodos:	consulta directa en el lugar
Costos:	gratuita		

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
topográficos
hidrológicos
de áreas protegidas

Comentarios: Solo se poseen los mapas de las regiones en donde se trabaja.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: La Fundación puede y realiza estudios de impacto ambiental, así como inventarios y capacitación a pequeños grupos en el campo de la educación ambiental y ecoturismo.

Proyectos: 1. Evaluación del impacto del ecoturismo en áreas protegidas.
2. Capacitación de un grupo organizado en Pejivalle de Turnialba.

Fundación para la Preservación y el Desarrollo de Cartago

Siglas: FUPREDEC

Director: M.Sc. Ricardo Sancho Chavarria
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 550-7050
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 51-7176 **Fax:** (506) 25-1245 **Télex:**

Contacto principal: M.Sc. Ricardo Sancho Chavarria
Puesto: Presidente

Otros contactos: M.Sc. Felicia Hernández **Puesto:** Delegada Ejecutiva
Arq.Edgar Cordero Tesorero (tel. 51-6350)

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Es una Fundación registrada bajo la Ley de Fundaciones de Costa Rica.

Misión: Desarrollo de proyectos de desarrollo para la provincia de Cartago en el campo del medio ambiente, la mujer, la juventud, y la organización social.

Actividades: 1. Seminarios con dirigencia comunal.
2. Proyectos productivos con la mujer.
3. Programas de capacitación.

Empleados: Permanentes: 1 Otro tipo: 10

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** **demográfica** **Legal:** leyes ambientales
geológica social
hidrológica

Cobertura: región subnacional
Comentarios: La información no es completa y está en proceso de selección.

Formas de colecciones y tamaño: otra
Comentarios: Centro de documentación pequeño.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Estudiantes.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional

Comentarios: La Fundación está en una etapa inicial (2 años) y la información es para la toma de decisiones y la formulación de proyectos.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental

Comentarios: Medio ambiente, agua, organización empresarial, organización comunal.

Proyectos: 1. Programa de Seminarios sobre la problemática urbana de la ciudad de Cartago.
2. Proyecto de educación ambiental para estudiantes de secundaria.

Publicaciones regulares:
Memoria de Seminarios.

Fundación Pro Conservación Mono Tití de Quepos

Director: Bach. Darío Castelfroanco
Puesto: Presidente

Dirección: 251-6350
Quepos
Costa Rica

Teléfono: (506) 77-0535 **Fax:** (506) 77-0535 **Télex:**
(506) 77-1004

Contacto principal: **Puesto:**
Dona Castelfroanco

Otros contactos: **Puesto:**
M.Sc. Eduardo Carrillo
Grace Wong Tesorera

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Velar por la conservación del Mono Tití.

Actividades: 1. Conservación del medio ambiente para la especie.
2. Educar a la población circundante a la zona de amortiguamiento para mantener el recurso.

Empleados: Permanentes: 10 Otro tipo:

Fondos: compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica ecológica zoológica	Socioeconómica:	uso de la tierra salud social	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales otra
--------------------	-------------------------------------	------------------------	-------------------------------------	---------------	---

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Quepos, Costa Rica.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de uso de la tierra
de áreas protegidas
demográficos

Comentarios: Restringidos a la zona.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Existe bibliografía de las especies de primates actualizados, que se estudian.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: En el manejo del recurso.

Proyectos: 1. Zooniaderos de Mono Tití.
2. Readaptación de animales decomisados.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: nadie **Métodos:**
Comentarios: En este momento la información no es disponible para el público, sin embargo para un futuro se tendrá disponible al público.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
topográficos
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Servicios: capacitación
Comentarios: Recuperación Ambiental, Demográfica, Uso de la Tierra, Mujer en el Plan Socioeconómico.

Proyectos: 1. Recuperación de la cuenca alta del Río Virilla.
2. Siembras en comunidades de todo el país.

Publicaciones irregulares:
Boletín recuperación de la Cuenca Alto del Río Virilla.

Fundación Verde Centroamericana

Director: Bach. Alexander Bonilla D.

Dirección: 10979-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 32-4170 **Fax:** (506) 31-0461 **Télex:**

Tipo de Inst.: ONG

Misión: Promover el Desarrollo Sustentable.

Actividades:

1. Investigación.
2. Estudios Ambientales.
3. Educación.
4. Capacitación.
5. Programas TV, Radio.
6. Publicación de artículos.
7. Asesoría Ambiental.

Empleados: Permanentes: 2 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
ecológica tratados
geográfica
climática

Cobertura: región centroamericana
país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
otro

Comentarios: Llamar al Encargado. Canje.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: topográficos
de suelos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
de áreas protegidas

Colección Bibliográfica

Comentarios: De todo tipo en el campo ambiental.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
investigación científica o académica

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica

Proyectos: 1. Consideraciones Ambientales Nueva Carretera a San Carlos.
2. Impacto Ambiental de un Canal Seco por la Zona Norte.
3. Desarrollo bananero y aspectos ambientales.
4. Programas en TV diversos temas.
5. Comentarios Ecológicos en Radio.

Cobertura: otra
Comentarios: La información es local para la zona de Rancho Quemado, en el sector Norte de la Península de Osa. La información cubre parte del área y es prácticamente incipiente, y no hay registros de años múltiples.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas 8
Comentarios: Biblioteca: variado.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas

Colección Bibliográfica

Comentarios: Lista de especies animales y vegetales producto de colecciones hechas en el área y de sondeo ecológico, planes de manejo, etc. Estudio socioeconómico. Esta información forma parte de documentos voluminosos. Por el momento se está iniciando su recopilación.

Capacidades en el Manejo de la Información

Comentarios: No se ha utilizado la información hasta ahora por parte del grupo, pero en el futuro se utilizará para investigación y manejo de recursos. No existe la electricidad en el lugar, tampoco teléfono.

Proyectos: Adquisición de 105 hectáreas de bosque para conservación.

Información y Documentación Forestal para América Tropical (CATIE)

Siglas: INFORAT

Director: Dr. Luis Ugalde A.

Puesto: Directora

Dirección: Apdo 7170
Turrialba
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 56-6431
(506) 56-0858

Fax: (506) 56-1533

Télex:

Contacto principal:
Bach. Carlos Granados

Puesto:
Coordinado Técnico

Otros contactos:
Lic. Marcela Gil

Puesto:
Documentalista

Institución mayor:
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Contacto mayor:
Carlos Rivas, Ph.D. (Director del Areas Protegidas - Manejo Integrado de Recursos Naturales)

Tipo de Inst.: ONG

Misión: El objetivo general de INFORAT es impulsar la transferencia de tecnología entre profesionales en recursos naturales renovables de América Latina, incrementando la capacidad de publicar y distribuir la información técnica y científica y la capacidad de coleccionar, ordenar y utilizar la información escrita.

Actividades:

1. Recuperación de información.
2. Fotocopiado de documentos.
3. Consulta y servicio de referencia.
4. Adiestramiento en servicio.
5. Publicaciones.

Fondos: fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal:
otra

Comentarios: Forestal y agroforestal: arboles de uso múltiple, leña, silvicultura de las regiones tropicales de América y del mundo.

Cobertura: región centroamericana
Comentarios: Toda el área y América Tropical. Regiones tropicales en general.

Formas de colecciones y tamaño:
base de datos 7500
imágenes de satélite o sensorio remoto

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: pagado
Comentarios: Consulta de usuarios, investigadores, científicos y estudiantes de posgrado de CATIE y otra institución a nivel mundial. Crece entre 1000 y 1500 regulares anuales. Actualmente se conforma Red a nivel Centroamericano. US\$4.00 acceso y US\$1.00 cada referencia impresa.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Contiene tesis, informes de proyectos, investigaciones, artículos de revistas, monografías.

Capacidades en el Manejo de la Información

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación

Comentarios: Entrenamiento sobre el modelo de INFORAT.

Proyectos:

1. Proyecto Cabras.
2. Proyecto Agroforestal-GTZ.
3. Proyecto Arboles Fijadores de Nitrógeno.
4. Proyecto Silvicultura de Bosques Naturales /CATIE/COSUDE.
5. Proyecto Mejoramiento Genético.
6. Proyecto Madeleña.
7. Proyecto Universidad de Wageningen /CATIE/MAG.
8. Proyecto Bosques Naturales /RENARM.
9. Proyecto CATIE/ACDI.
10. Proyecto Sistemas Silvopastoriles.
11. Laboratorio de suelos.
12. Centro de semillas forestales.

Publicaciones regulares:

Boletín El Chasqui.
Agroforestería.
Silvoenergía.
Noticiero sobre mejoramiento genético y semillas forestales para América Central.

Publicaciones irregulares:

Serie Técnica: Manual Técnico, Boletín Técnico, Informe Técnico.

Serie Bibliotecología y Documentación.

Alerta: Incluye las publicaciones sobre recursos naturales renovables recién ingresados a la Biblioteca.

Instituto Centroamericano de Administración de Empresas

Siglas: INCAE

Director: Dr. Brizio Biondi Morra
Puesto: Rector

Dirección: Apdo 960-4050
Alajuela
Costa Rica

Teléfono: (506) 41-2255 **Fax:** (506) 43-9101 **Télex:** 7040

Contacto principal: Dr. Alvaro Umaña Q. **Puesto:** Director de la Maestría de Recursos Naturales

Otros contactos: Dr. Luis Dumani **Puesto:** Investigador, Gerencia Recursos Naturales (INCAE)

Tipo de Inst.: Universidad Privada
Comentarios: INCAE es una institución privada de enseñanza superior, sin fines de lucro.

Misión: Impulsar activamente el desarrollo integral de los países donde sirve, formando líderes de los sectores claves, por medio del mejoramiento de prácticas, actitudes y valores, mediante:
A. La investigación, enseñanza y difusión de los conceptos y técnicas gerenciales.
B. El fortalecimiento de la capacidad analítica y la comprensión de los fenómenos económicos, sociales y políticos.
C. El fomento del entendimiento, el diálogo y la colaboración entre personas, sectores y países.

Actividades: Docencia e investigación en el campo de la administración y la economía aplicada en América Latina.

Empleados: Permanentes: 230 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 34000
mapas 50
base de datos 6

Comentarios: Casos de INCAE - 3000.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar
Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: otro
Comentarios: Mapas de Costa Rica.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Administración de negocios y economía.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
Comentarios: Para apoyar los programas de investigación y enseñanza del instituto.
Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación
Comentarios: Seminarios. Canje de deuda externa para naturaleza. Seminario de uso y tenencia de la tierra. Seminarios ejecutivo de administración de Recursos Naturales.
Proyectos: Casos varios sobre problemas concretos.
Publicaciones regulares:
Revista INCAE.

Instituto Clodomiro Picado (UCR)

Director: Dr. José María Gutiérrez G.

Dirección: Apdo 2060
Facultad de Microbiología
Universidad de Costa Rica
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 29-0344 **Fax:** (506) 29-3135 **Télex:** 2544 UNICORI

Institución mayor:
Universidad de Costa Rica

Contacto mayor:
Dr. Carlos Quesada M. (Vicerrector de Investigación)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Producción de sueros antiofídicos y otros productos biológicos. Investigación científica en inmunología y toxinología.

Actividades:

1. Producción y control de calidad de suero antiofídico.
2. Proyectos de investigación en venenos de serpiente.
3. Extensió. en el campo del ofidismo.
4. Docencia universitaria de pre y posgrado.

Empleados: Permanentes: 32 Otro tipo: 4

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: salud Legal:
zoológica

Cobertura: región centroamericana

Comentarios: Con respecto a serpientes venenosas, se posee amplia información regional.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 250
colecciones científicas

Comentarios: Biblioteca: volúmenes. Colecciones científicas: Serpientes preservadas. Se posee mucha bibliografía sobre el tema de las serpientes y de los venenos de serpientes.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
investigadores calificados

Costos: gratuita
Comentarios: Previa solicitud por teléfono o por escrito, se puede consultar la colección directamente en el lugar.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Se restringe al tema de las serpientes y sus venenos. Se posee la colección completa de las revistas TOXICON. Revista de Biología Tropical y Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Servicios: análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Análisis de laboratorio: de sueros antiofídicos. Capacitación en el tema de las serpientes.

Proyectos: 1. Biología reproductiva de las principales serpientes venenosas de Costa Rica.
2. Ecología de *Bothrops godmani*.
3. Comportamiento alimenticio de algunas serpientes de Costa Rica.

Publicaciones regulares:

Más de 20 publicaciones en las áreas de venenos de serpientes y de biología de las serpientes.

Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud

Siglas: INCIENSA

Director: Dr. León de Mezerville
Puesto: Director General

Dirección: Apdo 4
Tres Ríos
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 79-9911 **Fax:** (506) 79-5546 **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
Ing. Jesús Gómez Salgado Jefe Laboratorio de Alimentos

Otros contactos: **Puesto:**
Lic. Marlen Solís M. Jefe de Biblioteca

Institución mayor:
Ministerio de Salud - Despacho del Ministro (Institución Abscrita).

Contacto mayor:
Vice Ministro de Salud

Tipo de Inst.: paraestatal o mixto
Comentarios: El INCIENSA es un instituto de investigación en el área de salud, es una institución abscrita al Despacho del Ministerio de Salud, se maneja con fondos del Estado, grant y fondos provenientes de la cooperación técnica.

Misión: Contribuir mediante la investigación científica y la enseñanza a la promoción y conservación de la salud, así como a identificar y mejorar el conocimiento sobre los factores que afectan la salud de la población costarricense.

Actividades:

1. Investigación.
2. Enseñanza.
3. Capacitación.
4. Cooperación técnica.

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: salud Legal: ecológica social
Comentarios: Hay información en estas áreas, pero el énfasis de la colección es Nutrición, Salud y Ciencias afines.

Cobertura: región centroamericana
país entero
Comentarios: La información disponible es un poco limitada debido al énfasis o especialidad de la colección.

Formas de colecciones y tamaño: biblioteca
Comentarios: 84 Títulos, publicaciones periódicos. 4000 Libros y monografías.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar
investigadores calificados solicitud de búsqueda de información
oficinas gubernamentales
otro
Costos: gratuita
Comentarios: Hay préstamo a sala y se ofrece el servicio de fotocopia. El horario para reproducir o fotocopiar material es de 9 a 10 a.m. y de 1 a 2 p.m.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Literatura especializada en nutrición, análisis químico y microbiológico de alimentos, pediatría, antropología, microbiología, bacteriología, entre otros. 84 Títulos, publicaciones periódicos (donación). 81 Títulos publicaciones periódicos especializadas (compra, a la fecha no se ha actualizado por falta de presupuesto). 4.000 Monografías especializadas.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
otro
Comentarios: Planificación de desarrollo nacional en el sector salud. Otro: docencia.
Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
capacitación
Comentarios: El Laboratorio de Alimentos se encuentra en capacidad de analizar casi la totalidad de plaguicidas que se utilizan en el país, tanto en alimentos, como en agua, suelo y aire.

- Proyectos:**
1. En el área de plaguicidas en alimentos, tiene un proyecto de Investigación denominado. Sistema de Vigilancia sobre residuos de plaguicidas y metales pesados y productos hortícolas de consumo fresco en Costa Rica.
 2. En el área de cooperación técnica ha colaborado en una serie de investigaciones llevadas a cabo por instituciones del estado y por empresas privadas que han requerido del análisis de muestras de suelo, aire, agua y alimentos. (residuos de plaguicidas).

Publicaciones regulares:

Informe sobre residuos de plaguicidas en trece productos hortícolas de consumo fresco en Costa Rica.

Ha realizado otras publicaciones pero que son orientadas a otros campos como lo son por ejemplo: "La Fluoruración de la Sal en Costa Rica".

Publicaciones irregulares:

García, I., L. Quirós, C. Barquero. Residuos de antibióticos en carne de exportación procedente de cuatro empacadoras Costarricenses y una de Panamá. Cien. Vet. 11(1): 29-31, 1989.

Flores, M., L. Leupraset, A. Malik, F. Meidany, S. Ortíz, N. Rahman, M. Salinas, J. Santos. Health, environment and development: the example of large urban areas-new challenges for public health. In: Paper prepared for the Hubert H. Humphrey, North-South Fellowship Program at the University of Minnesota. June 24-30, 1990. p. 32-47.

Instituto Costarricense de Turismo

Siglas: ICT

Director: Ing. Luis Manuel Chacón
Puesto: Presidente Ejecutivo

Dirección: Apdo 777-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 23-1733 Fax: (506) 23-5452 Télex:

Tipo de Inst.: paraestatal o mixto
Comentarios: Institución semiautónoma del Estado.

Misión: Promoción del turismo para mejorar la economía del país.

Actividades: Promoción al desarrollo turístico y promoción de Costa Rica como destino turístico.

Empleados: Permanentes: 199 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: geográfica Socioeconómica: cultural Legal:

Cobertura: país entero
Comentarios: Cultural para todo el país. Geográfica de las zonas costeras.

Formas de colecciones y tamaño:

fotos aéreas
Comentarios: Fotos aéreas de las zonas costeras.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita
Comentarios: Accesible todo el tiempo.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
Comentarios: Escala 1:50,000

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
- Comentarios: Elaboración de declaratorias turísticas y revisión de planes reguladores costeros.

Instituto de Desarrollo Agrario

Siglas: IDA

Director: Ing. Walter Rutz Valverde

Puesto: Director Ejecutivo

Dirección: Apdo 5054-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 24-6066
(506) 53-6243

Fax: (506) 53-6243

Télex:

Contacto principal:

Bach. Damaris Arrieta
Molina

Puesto:

Planificación

Otros contactos:

Ing. Agr. Víctor Montoya

Puesto:

Dirección de Planificación

Tipo de Inst.: agencia pública

Comentarios: Institución autónoma de ordenamiento agrario.

Misión: Distribución de tierras y regulación de la política agraria del Estado.

Actividades:

1. Ejecutar la política del Estado en materia agraria.
2. Administrar en nombre del Estado las reservas nacionales y las tierras que se le traspasen para el cumplimiento de sus fines.
3. Promover y ejercitar las medidas legales para hacer efectivo el principio de función social de la propiedad.

Fondos:

gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: geológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
suelo catastral
geográfica social

Comentarios: Básica. Estudios propios del sistema de ordenamiento agrario, tales como estudios de selección de beneficiarios, agrológicos, de relación hombre tierra, agrarios en general según la condición jurídica administrativa de las tierras del IDA.

Cobertura: país entero

Comentarios: La información se basa en metodologías de aplicación directa en las funciones de la institución, o sea, son estudios específicos en áreas específicas (asentamientos campesinos).

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos

Comentarios: Biblioteca: (poco volúmen - no especializada). Mapas: planos específicos. Base de datos: de titulación y selección de beneficiarios. Las tierras de ingerencia del IDA y los grupos humanos relacionados, son estudiados bajo diversos enfoques, según las etapas de intervención del Instituto, por lo que se actualizan conforme avanza los procesos de compra de tierras, selección, adjudicación, etc.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

Comentarios: Según sea la naturaleza y tema del estudio o informe y sus etapas de revisión y aprobación por parte de los responsables y de la Dirección Superior, se permitirá el acceso a la información.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
topográficos
de uso de la tierra
de áreas protegidas

Comentarios: Se encontrarán concernientes a territorios del IDA.

Colección Bibliográfica

Comentarios: La biblioteca cuenta con información y revistas de correspondencia con otros entes nacionales e internacionales, pero no es especializada en asuntos agrarios o de desarrollo rural.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Comentarios: El mejoramiento del uso en los rubros apuntados, se dará en la medida en que el centro de documentación actual se sistematice.

- Análisis:** habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas
otro
- Comentarios:** La institución cuenta con sus métodos técnicos para el análisis de las problemáticas en el ámbito agrario, amparadas a las leyes y reglamentos correspondientes. Se puede a futuro que el mejoramiento de los sistemas agilice los análisis y aumente la eficiencia y eficacia del proceso.
- Servicios:** capacitación
otro
- Comentarios:** Capacitación en organización de las comunidades beneficiadas. Asesoría en Sistemas de incorporación de actividades productivas y de financiamiento.
- Proyectos:** Proyecto de la FAO de Reforestación en la Región Chorotega, en coordinación con el IDA.
- Publicaciones regulares:**
Informaciones varias en medios masivos, sobre todo en prensa escrita.
- Publicaciones irregulares:**
Documentación técnica de componentes para el Proyecto de Reforma.
Institucional e Inversión Sectorial Agropecuaria - Banco Mundial.
Memoria del IDA de los 25 años y próximamente la de 30 años.

Instituto Geográfico Nacional (MOPT)

Director: Ing. Fernando Mauro Rudín Rodríguez
Puesto: Director General

Dirección: Apdo 148-1001
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 27-2188 **Fax:** (506) 26-8692 **Télex:**
Ext.619

Contacto principal: Lic. Eduardo Bedoya Benítez **Puesto:** Departamento Programación y Supervisión

Otros contactos: M.Sc. Carlos Elizondo Solís **Puesto:** Jefe Departamento de Geografía

Institución mayor: Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Ley 59. Art.1. "El Instituto Geográfico Nacional, destinado a la ejecución de la Carta Geográfica y Mapa Catastral de la República, y a los estudios, investigaciones o labores de carácter geográfico, geodésico y de índole similar que tenga relación con dicha obra".

Actividades: Ley 59 Art.2. "El Instituto Geográfico Nacional constituirá de manera permanente y en representación del Estado, la autoridad oficial en todo lo relativo a las materias técnicas mencionadas; entendiéndose que su autoridad se extiende a las actividades de cualquier orden que tengan origen los trabajos confiados a su cargo o sean la consecuencia de estos".

Empleados: Permanentes: 87 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: geográfica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
Comentarios: Cartográfica, División Territorial, Nomenclatura, Teledetección, Fotografías Aéreas.

Cobertura: otra
Comentarios: Se tiene la cartografía básica de todo el país, escala 1:50000. Otros mapas a nivel nacional y años. Fotografías aéreas de todo el país y de distintos años. Imágenes de satélite. División territorial y nomenclatura a nivel nacional.

Formas de colecciones y tamaño:

mapas
fotos aéreas
imágenes de satélite o sensorio remoto

Comentarios: Imágenes de satélite o sensorio remoto: escala 1:200,000 todo el país. Las fotos aéreas casi todo el país, desde 1944. Luego hay juegos de fotos para diferentes zonas en diferentes años, generalmente se toman para proyectos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: pagado

Comentarios: Tanto la cartografía como las fotografías aéreas la pueden solicitar mediante compra. Las imágenes satélite y otra información son para consulta en la institución y sin ningún costo.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: topográficos
de uso de la tierra

Comentarios: Son varias series, la más importante es el mapa básico que comprende 133 hojas: 9 del 1:200000; Gran Area Metropolitana 79 hojas topográficas y 40 de uso del suelo a escala 1:10000. Otros.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro

Comentarios: La información se somete a conocimiento de instituciones públicas y privadas, así como público en general, para la utilización en múltiples fines.

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)

Proyectos: 1. Estrategia de Conservación y Desarrollo Llanuras de Tortuguero (participación).
2. RADAR Remote Sensing Technology (IGN/CIID).

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

Siglas: IICA

Director: Dr. Martín Piñero
Puesto: Director General

Dirección: Apdo 55-2200
Coronado
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 29-0222 **Fax:** (506) 29-4741 **Télex:**

Contacto principal: Dr. Eduardo Trigo **Puesto:** Director Programa II

Otros contactos: Dr. Walter Jaffe **Puesto:** Transferencia de Tecnología
Dr. Ronnle de Camino Proyecto IICA/GTZ
Dr. Sabine Muller Proyecto IICA/GTZ

Tipo de Inst.: otro
Comentarios: Organización Intergubernamental Internacional.

Misión: Promover y apoyar los lazos de cooperación entre sus miembros en el tema de la Agricultura.

Actividades: 1. Cooperación técnica.
2. Armonización de políticas.
3. Investigación y difusión.

Empleados: Permanentes: 946 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: **Socioeconómica:** otra **Legal:**
Comentarios: Políticas y organizaciones.

Cobertura: región centroamericana
otra

Comentarios: Latinoamérica y el Caribe.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: pagado

Comentarios: Costo de búsqueda y reproducción de materiales.

Colección Bibliográfica

Comentarios: El IICA tiene una de las bibliotecas agrícolas más grandes de América Latina, en Turrialba.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica

Proyectos: Entre los muchos proyectos que se realizan, que tienen un componente de Recursos Naturales destacan:
Proyecto IICA/GTZ para la definición de un Marco conceptual de la Agricultura Sostenible.
Agricultura sostenible en las Laderas Centroamericanas (en conjunto con CATIE-CIAT-CIMMYT).

Publicaciones regulares:
El IICA no tiene una publicación regular de información en el Área de los Recursos Naturales.
Publica la Revista Turrialba, dedicada a las ciencias agrícolas.

Publicaciones irregulares:
Agricultura sostenible en las Laderas Centroamericanas.
Trigo.
Hacia una estrategia para un desarrollo agropecuario sostenible.
Bases para una agenda de trabajo para el desarrollo agropecuario sostenible.

Instituto Meteorológico Nacional

Director: M.Sc. Hugo Hidalgo Ramírez
Puesto: Director

Dirección: Apdo 7-3350-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 22-2467 **Fax:** (506) 23-1837 **Télex:**
(506) 22-5616 (506) 33-1791

Contacto principal: M.Sc. Patricia Ramírez **Puesto:** Sub-directora
Obando

Otros contactos: Lic. Max Campos **Puesto:** Jefe Departamento Información

Institución mayor: Ministerio de Recursos Naturales Energía y Minas (MIRENEM)

Contacto mayor: Dr. Orlando Morales

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Estudiar las condiciones climáticas del país, mantenimiento, operación de una red observadora de datos meteorológicos, elaboración de pronósticos generales y específicos. Protección civil en caso de fenómenos meteorológicos severos.

Actividades:

1. Elaboración de pronósticos a medio y corto plazo para la agricultura, navegación aérea o marítima, protección civil.
2. Recolección y concentración de datos meteorológicos del país.
3. Servicios de apoyo a instituciones públicas en la elaboración de estudios básicos de planificación.
4. Divulgación de la información del país.

Empleados: Permanentes: 96 **Otro tipo:**

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: climática **Socioeconómica:** **Legal:**
otra

Comentarios: Meteorológica.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Región Centroamericana Sinóptica.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: La solicitud de búsqueda de información si hay que elaborarla se debe pagar, según reglamento de cobro Gaceta.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: otro

Comentarios: Climatológicos.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
otro

Comentarios: Información general al público.

Servicios: capacitación

Comentarios: Capacitación en meteorología. Manejo y análisis de información meteorológica y climatológica de estudios básicos para diferentes disciplinas.

Proyectos: 1. Estudio climático para la zonificación agroclimática de Costa Rica.
2. FINIDA-Mejoramiento y rehabilitación de los servicios Meteorológicos.
3. Balance hídrico superficial de Costa Rica.

Publicaciones regulares:

Boletín Mensual Climatológico (suscripción 2.000 Anual).
Agroteorológico cada 10 días (3.000 Anual).

Publicaciones irregulares:

Tópicos Meteorológicos. 1 o 2 veces por año.

Instituto Monteverde

Director: Sra. Margaret Viers
Puesto: Directora

Dirección: Apdo 10165-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 61-1253 **Fax:** (506) 61-1253 **Télex:**

Contacto principal: Margaret Viers **Puesto:** Directora

Otros contactos: Martha Campbell **Puesto:** Asistente Administrativa

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Asociación sin fines de lucro. El dinero recaudado por los programas educativos es invertido en educación y actividades culturales para la zona de Monteverde.

Misión: El Instituto de Monteverde es una asociación educacional sin fines de lucro dedicada a la paz, la justicia y la capacitación. Provee y coordina programas que promueven la apreciación de la diversidad y la comunalidad, la espiritualidad, y el bienestar de los seres vivientes.

Actividades: Cursos de corta duración para: Universidad de California; CIEE de Nueva York y otros grupos en ecología tropical, biología, agroecología, cultura y español de Costa Rica.

Empleados: Permanentes: 8 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales privadas
membresía

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica	Socioeconómica:	uso de la tierra	Legal:
	botánica		demográfica	
	ecológica		salud	
	suelo		cultural	
	climática		social	
	otra		otra	

Comentarios: Tiene muchas separatas de estudios biológicos hechos en la zona de Monteverde.

Cobertura: país entero
región subnacional

Comentarios: Monteverde.

Instituto Nacional de Acueductos y Alcantarillados

Siglas: A y A

Director: Ing. Mario Fernández Ortiz
Puesto: Presidente Ejecutivo

Dirección: Apdo 5120-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 23-5555 **Fax:** (506) 22-2259 **Télex:**
(506) 33-2155

Contacto principal: **Puesto:**
Ing. Carlos Vargas

Otros contactos: **Puesto:**
Biol. Eliana Miranda
Geóg. Gerardo Ramírez
Ing. For. Rodrigo Infante

Institución mayor:
Ministerio de Salud

Tipo de Inst.: paraestatal o mixto
Comentarios: Institución Semiautónoma.

Misión: Vigilancia del estado de las cuencas hidrográficas, manantiales y pozos.

Actividades:

1. Estudios básicos de áreas de interés para A y A.
2. Proyectos específicos de manejo.
3. Monitoreo del impacto de factores de disturbios.
4. Educación ambiental.
5. Proyectos pendientes a lograr apoyo de las comunidades en los planes de manejo de cuencas.

Empleados: **Permanentes:** 7 **Otro tipo:**

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
botánica
ecológica
geológica
suelo
hidrológica
geográfica
climática

Comentarios: Estudios realizados por personal del Departamento, y acceso a estudios sobre cuencas de instituciones con las que se coordinan trabajos en Dirección General Forestal (DGI) Fundación Neotrópica (FN), Reserva de la Biosfera (RBA), entre otras.

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Parte del área y diferentes años.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
fotos aéreas
Imágenes de satélite o sensorio remoto

Comentarios: Mapas de todas las cuencas usadas y las potenciales. Fotos aéreas e imágenes, en convenio con el SISVA y CATIE.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
oficinas gubernamentales

Costos: gratuita
otro

Comentarios: Por convenio.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos

Comentarios: Lo tiene a su cargo el Geógrafo Gerardo Ramírez.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Esta información está en la Biblioteca de A y A.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
- Análisis:** procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
- Comentarios:** Se cuenta con un dibujante que elabora mapas, con un ingeniero forestal y un licenciado en geografía, capacitado para esto.
- Servicios:** capacitación
- Comentarios:** Educación Ambiental sobre cuencas en áreas de interés para A y A.
- Proyectos:**
1. Informe sobre las Fuentes de Río Claro, Golfito, Puntarenas. Noviembre 1989.
 2. Planes maestros de abastecimiento de agua potable y alcantarillado sanitario de la Gran Area Metropolitana. 1989.
 3. Primera etapa del plan de manejo de la cuenca del Río Virilla. Diciembre 1989.
 4. Informe sobre las Fuentes del Río Claro, Golfito, Puntarenas. Noviembre 1989.
 5. Programa de vigilancia de cuencas hidrográficas de la Gran Area Metropolitana. 1990.
 6. Estudio del impacto ambiental sobre el proyecto de traspaso de aguas Río Negro-Quebrada Zopilote.
 7. Abastecimiento de agua potable para la ciudad de Liberia. Guanacaste. Agosto 1990.
 8. Informe sobre el proyecto de trasvase al Río Liberia, Región Pacífico Norte. Octubre 1990.
 9. Informe sobre la situación ambiental existente en la concesión de la Mina Macacona. S.A. expediente de explotación # 925. 1990.
 10. Definición de una zona de protección inmediata para las Fuentes de San Roque de Grecia, Alajuela. Enero 1991.
 11. Informe sobre la inspección realizada a la subcuenca del río Jabonal con respecto a una posible contaminación con residuos provenientes de un beneficio de café. Enero 1991.
 12. Definición y justificación de una zona de protección inmediata de las Fuentes Amelia, Grecia. Alajuela. Enero 1991.
 13. Definición y justificación de una zona de protección inmediata de las Fuentes de Prendas. Grecia-Poás. Alajuela. Enero 1991.
- NOTA: Se cuenta con listado de proyectos desde 1979.

Publicaciones regulares:

Se publica trimestralmente un boletín bibliográfico.

Publicaciones irregulares:

Existen diversas publicaciones de varios departamentos, en forma muy irregular, ya que su publicación depende mucho de los fondos disponibles.

Instituto Nacional de Biodiversidad

Siglas: INBio

Director: Dr. Rodrigo Gámez Lobo
Puesto: Director General

Dirección: Apdo 22-3100
Santo Domingo
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 36-7690 **Fax:** (506) 36-2816 **Télex:**

Contacto principal: Elvira Sancho Madriz **Puesto:** Encargada Oficina Divulgación

Otros contactos:

Alfio Piva	Director de Gestión Social
Ana Sittenfeld	Directora de Investigación y Desarrollo
Jorge Jiménez	Director de Inventario
Nelson Zamora	Coordinador de Botánica
Angel Solís	Coordinador de Entomología
María Marta Chavarría	Coordinadora de Parataxónomos
Rita Ma. Alfaro	Coordinadora de la Base de Datos de Conservación

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Asociación privada sin fines de lucro, fundada por 9 miembros.

Misión: Conocer la biodiversidad Costarricense y ponerla a trabajar para la sociedad para su beneficio socioeconómico e intelectual.

Actividades:

1. Inventario de biodiversidad.
2. Manejo de colecciones.
3. Manejo de base de datos.
4. Investigación sobre usos de la biodiversidad.
5. Divulgación de información sobre biodiversidad.
6. Manejo de proyectos propios y externos.

Empleados: Permanentes: 89 Otro tipo: 6

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica
botánica
ecológica
zoológica
geográfica
otra

Socioeconómica: otra

Legal: leyes ambientales

Comentarios: La información científica y socioeconómica marcada como otra se refiere a los potenciales usos de la biodiversidad. La información geográfica se refiere a localidades de las especies.

Cobertura: país entero

Comentarios: La información sobre la biodiversidad es principalmente de las Areas de Conservación Costarricenses

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos
fotos aéreas
colecciones científicas

Comentarios: No existe una biblioteca que reúna los volúmenes en un solo sitio, cada especialista tiene los libros que necesita. Mapas topográficos 1:50,000; 1:200,000 y mapas específicos de proyectos. bases de datos: BCD, Plantas, Artrópodos y Prospección Química. Pocas fotografías, usualmente relacionadas a proyectos. Colección del Herbario: n.d., colección de entomología: 2,100,000 especímenes.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
pagado
otro

Comentarios: La información puede ser utilizada por entidades internacionales. La mayor parte de la información es gratuita, en algunos casos se pide que cubran algunos costos. El intercambio de información o servicios también se utiliza.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas
otro

Comentarios: Mapas de proyectos específicos y de distribución de especies.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Temas: entomología, botánica, zoología, conservación, usos de la biodiversidad.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: Análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
otro

Comentarios: La información se brinda a los entes gubernamentales que toman decisiones sobre conservación y desarrollo. El INBio es asesor científico del MIRENEM.

Análisis: bases de datos electrónicas

Comentarios: bases de datos en Foxpro, AREV y Fourth Dimension.

Servicios: Estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos

Comentarios: Se debe hacer solicitud formal.

- Proyectos:**
1. Manual de la Flora en Costa Rica. (En proceso)
 2. Guía de escarabajos (en proceso)
 3. Árboles de Costa Rica amenazados o en peligro de extinción. (1993)
 4. Base de datos de mamíferos y aves para escuelas (INBio-Fundación Omar Dengo)
 5. Evaluación Biológica y Química de nuevas fuentes naturales con potencial antimalárico (*Plasmodium berghei*) y Antiparasitario en aves de corral. (INBio-Cornell-Fundación MacArthur-UCR-UNA).
 6. Búsqueda de actividad anti-virus contra la leucemia bovina (BLV) y contra el herpes simplex tipo 1 (HSV-1) en extractos químicos de organismos de la biodiversidad costarricense. (INBio Cornell-MacArthur-UCR)
 7. Evaluación de la acción nematocida de algunas especies de la familia Compositae nativas de Costa Rica. (INBio-Cornell-MacArthur-UCR)
 8. Evaluación de las actividades anti-hemorrágica, anti-coagulante y anti-fosfolipasa A2 en productos naturales obtenidos de plantas y animales (INBio-Cornell-MacArthur-UCR).
 9. Estudio técnico para la producción de auxinas mediante fermentación (Tesis) (INBio-Cornell MacArthur-UCR) Componente Químico.

Publicaciones regulares:

INBio INFORMA: Boletín de noticias, se han publicado dos.

Publicaciones irregulares:

Jiménez-Madrigal, Quirico. 1993. Árboles maderables en peligro de extinción en Costa Rica. 1ª edición. InBio, San José, Costa Rica.
Otras en proceso.

Laboratorio de Productos Forestales (UCR)

Director: Ing. Flor Muñoz

Dirección: Apdo 36-2060
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 53-5323
(506) 53-5621

Fax: (506) 24-2619

Télex:

Contacto principal:
Ing. Flor Muñoz

Puesto:

Otros contactos:

Lic. Isabel María Carpio
Biol. Luis Alberto Cruz
Ing. José Raúl Gutiérrez

Puesto:

Bióloga
Químico

Institución mayor:

Instituto de Investigaciones en Ingeniería, Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Costa Rica (UCR)

Contacto mayor:

M.Sc. Ismael Mazón González

Tipo de Inst.: universidad pública

Comentarios: Dentro de la Universidad de Costa Rica el L.P.F. es un Laboratorio de Investigación en tecnología de la madera, creado en 1967.

Misión: Investigación de las propiedades tecnológicas y usos de especies forestales y afines y difusión de ella a estudiantes, científicos y usuarios de la madera para lograr un uso más efectivo de los recursos forestales.

Actividades:

1. Investigación básica y aplicada.
2. Enseñanza y capacitación.
3. Asesoría al empresario.

Empleados: Permanentes: 6 Otro tipo: 7

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

- Científica:** biológica
ecológica
otra
- Socioeconómica:**
- Legal:**
- Comentarios:** Secado y Preservación de Madera, Xilofagología, trabajabilidad de madera, usos posibles, propiedades físico mecánicas, anatomía y morfología, pulpa y papel, pulpeo madera y fibras vegetales. Durabilidad de madera en medio marino, medio ambiente y con termitas.
- Cobertura:** región centroamericana
país entero
región subnacional
- Comentarios:** Región Centroamericana: Panamá, Belice. Región Sub-nacional: Sarapiquí, Llanos del Cortés (Guanacaste) De Laboratorios de Productos Forestales de Argentina Mérida, Venezuela, Chile, Queensland, Puerto Rico, Madison, Wisconsin, Instituto de Pesquisas de Brasil, y otros. Inglaterra (Tropical Products Institute) Canadá.
- Formas de colecciones y tamaño:** biblioteca
base de datos
- Comentarios:** Xiloteca, Láminas fijas, Herbario, Identificación de maderas, Hojas de pulpa de fibras vegetales.

Accesibilidad de la Información

- Usuarios:** público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro
- Métodos:** consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información
- Costos:** gratuita
pagado
- Comentarios:** Búsqueda en el L.P.F., petición a través de carta, asesoría, consultoría, charlas en el lugar solicitado y otras.

Colección Bibliográfica

- Comentarios:** Madera y afines. Temas: anatomía y morfología, xilofagología, propiedades químicas, usos posibles, aglomeradas, propiedades físico-mecánicas, preservación, secado, pulpeo. No Completas. Revistas: Forest Products Journal, World Wood, BRE News, Wood Science, TAPPI por llegar.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** investigación científica o académica
otro
- Comentarios:** Asesoría y consultoría a la empresa. Docencia.

Análisis: bases de datos electrónicas
Comentarios: Asesoramiento y consultoría.
Cursos de capacitación.

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio

Comentarios: Análisis y control de calidad de todas las áreas citadas en la página anterior.

Proyectos:

1. Papel hecho a mano.
2. Estudio anatómico, morfológico, químico y ultraestructural de raquis de banano (*Musa Giant Cavendishii*).
3. Propiedades Químicas de Melina (*Gmelina Arborea*)

Publicaciones irregulares:

Informes de Investigación.

Publicaciones en la revista "Ingeniería".

"150 Maderas de Costa Rica" 1992.

Vochysia Hondurensis en Centroamérica 1990.

Pulpeo de cabuya (*Cabuya furcraea*) 1990.

Pulpeo de hojas de itabo (*Yucca elephantipes*) 1991.

Determinación de las propiedades físicas y mecánicas de tallas de caña brava 1990.

Propiedades físico-mecánicas de la especie "Guadua" en Costa Rica 1991.

Laboratorio de Toxicología (UNA)

Director: Dra. Sileny Vega Soto
Puesto: Directora

Dirección: Apdo 86-3000
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-6363 **Fax:** (506) 37-7036 **Télex:**
Ext. 2292 y 2513

Contacto principal: Dra. Sileny Vega Soto **Puesto:** Directora

Otros contactos: Dr. Jorge Camacho **Puesto:** Decano Facultad Ciencias Tierra y Mar
Lic. Grace Solano Laboratorista (Laboratorio Toxicología) U.N.A.

Institución mayor: Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor: Dr. Jorge Camacho (Decano Facultad Ciencias Tierra y Mar)

Tipo de Inst.: universidad pública

Comentarios: Proyecto de investigación # 912026. Laboratorio toxicológico dedicado a análisis enzimáticos y otros, en relación a la contaminación ambiental con plaguicidas y otros y su impacto en la salud ocupacional y la vida silvestre, especialmente aves.

Misión: Minimizar la contaminación ambiental con plaguicidas y sus efectos negativos en los trabajadores agrícolas y en la vida silvestre de la región centroamericana.

Actividades:

1. Evaluación del impacto potencial de los plaguicidas utilizados en el cultivo del arroz. Zona del Pacífico Seco, Costa Rica.
2. Evaluación del impacto potencial de los plaguicidas utilizados en el cultivo del banano. Zona bananera. Atlántico Costa Rica.
3. Desarrollo y publicación de una "guía para la identificación toxicológica de plaguicidas utilizados en América Central".
4. Desarrollo de métodos para el análisis de colinesterasas sanguíneas y cerebrales.
5. Curso de posgrado "Plaguicidas y Vida Silvestre". PRMVS. UNA.
6. Importación nacional de plaguicidas.

Empleados: Permanentes: 1 Otro tipo: 4

Fondos: gobierno
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

- Científica:** biológica Socioeconómica: salud Legal:
 ecológica
 zoológica
 otra
- Comentarios:** Información científica toxicológica. Curso audiovisual (plaguicidas y salud humana). Guía para la identificación de plaguicidas (1a edición) 2a edición en proceso.
- Cobertura:** región centroamericana
 país entero
 región subnacional
- Comentarios:** Estudio epidermiológico. Región Pacífico Seco.
- Formas de colecciones y tamaño:**
 biblioteca 600
 base de datos
 otra
- Comentarios:** Biblioteca: autor / tema. Base de datos: computarizada sobre la importancia de plaguicidas en Costa Rica. Curso audiovisual: 600 diapositivas de tres horas de grabación. Referencias bibliográficas: Crecimiento en el área de vida silvestre y plaguicidas. Importaciones de plaguicidas: Se trabajó en año 1991 y 1992. Computarizado. Curso audiovisual: búsqueda de fondos para actualización y multiplicación. Guía para la identificación de plaguicidas en América Central, auspiciado por la Embajada de Holanda en Costa Rica.(2a edición) (1a edición agotada).

Accesibilidad de la Información

- Usuarios:** público Métodos: consulta directa en el lugar
 investigadores calificados
 oficinas gubernamentales
- Costos:** gratuita
- Comentarios:** Es de acceso libre pero no cuenta con recursos para ofrecer el servicio. Se necesitan fondos.

Colección Bibliográfica

- Comentarios:** Plaguicidas, salud pública y ocupacional y vida silvestre. Con énfasis en insecticidas organo fosforados y carbonatos. De acción inhibidora de las colinesterasas. Plaguicidas que están causando la mayoría de las intoxicaciones en América Central.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** planificación de desarrollo nacional
 investigación científica o académica
- Comentarios:** Apoya evaluaciones de cultivos específicos. Permite diagnóstico nacional del uso de plaguicidas y su potencial efecto en el ambiente (con base en estudio de importaciones).

- Análisis:** otro
- Comentarios:** Análisis de coliresterasas sanguíneas y cerebrales. Permite evaluar parámetros biológicos indirectos (enzimas) de la contaminación por plaguicidas.
- Servicios:** estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
análisis de laboratorio
- Comentarios:** Análisis de laboratorio de sangre y cerebro, para organo fosforados y carbonatos. A través de venta de servicios y proyectos de tesis.
- Proyectos:**
1. Evaluación del efecto de los plaguicidas en la fauna silvestre de Costa Rica.
 2. Programa de prevención de riesgos laborales asociados al uso de plaguicidas en trabajadores de la UNA.

Publicaciones irregulares:

- 1989-"Selenium and iron in the rat intestine: Effects on lipid peroxidation". Vega, S. Ph.D. Dissertation. Utah State University. Logan, Utah. U.S.A.
- 1990-"Pesticide intoxications: Those due to cholinesterases inhibition predominate in the country". Vega, S. UNA-Visión. VI, 13. pp.19-21. Mayo. Heredia, Costa Rica.
- 1991-"Program for prevention of occupational risks associated to pesticides use at National University. 1990 inform" Departamento de publicaciones. Universidad Nacional. Heredia, Costa Rica.
- 1991-"Glutathione peroxidase and lipid peroxidation in liver and intestine of rats at different iron and selenium status".
- 1991-"In vivo hepatic and intestinal lipid peroxidation due to trichlorobromomethane in rats at different iron and selenium status".
- 1991-"The organo-phosphate insecticides impact on birds". Vega S. Environmental Sciences No.8 Heredia, Costa Rica.

Manejo Integrado de Recursos Naturales (CATIE)

Siglas: MIREN

Director: Sr. Carlos J. Rivas
Puesto: Director A.I.

Dirección: Apdo 7170
CATIE
Turrialba
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 56-1576 **Fax:** (506) 56-1533 **Télex:** 8005 CATIE C.R

Contacto principal: Carlos J. Rivas
Puesto:

Otros contactos: Jorge Faustino **Puesto:** Manejo de Cuencas
Mario Pareja Manejo y Conservación de Biodiversidad
César Sabogal Manejo y Sostenibilidad de Bosques Tropicales

Institución mayor: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Contacto mayor: Arturo Vargas

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Centro de Investigación y Educación (Postgrado y cursos cortos) en temas de desarrollo en los campos de Agricultura Sostenible y Recursos Naturales.

Misión: Investigación y Enseñanza a Nivel Regional e Iberoamericano respectivamente.

Actividades: 1. Educación Postgrado.
2. Capacitación.
3. Investigación.
4. Asistencia técnica.
5. Proveer algunos servicios.

Empleados: Permanentes: 60 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

- Científica:** ecológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
suelo
hidrológica
otra
- Comentarios:** Se cuenta con colecciones específicas en: manejo de cuencas hidrográficas, humedales, áreas silvestres protegidas, ecología y economía.
- Cobertura:** región centroamericana
- Formas de colecciones y tamaño:**
biblioteca 7545
mapas 2000
base de datos 3
otra
- Comentarios:** Otras: 3,500 diapositivas, 7 videos. La información se pasa al Centro de Documentación en Recursos Naturales.

Colección de Mapas

- Tipo de mapas:** de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas
otro
- Comentarios:** Físicos.

Colección Bibliográfica

- Comentarios:** Están actualizados.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica
otro
- Comentarios:** Toda la información disponible y recopilada se utiliza con propósitos de rehabilitación de áreas bajo presión social y/o para planificación.

- Análisis:** procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas
- Comentarios:** SIG: Raster (ERDAS, IDRISI, PMAP, MAP).
- Servicios:** búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación
otro
- Comentarios:** SIG, servicios de interpretación y aplicaciones.
- Proyectos:**
1. Río Purires.
 2. Conservación para El Desarrollo (OLAFO).
 3. Manejo de Bosques Naturales, MADELEÑA 3.
 4. Manejo de Cuencas Hidrográficas, Río Las Caña, Cuero y Salado, etc.

Manejo Sostenido del Cocodrilo (*Crocodylus*) y del Caimán (*Caimán Crocodylus Fuscus*) (UNA)

Director: M.Sc. Juan Rafael Bolaños Montero
Puesto: Director

Dirección: Apdo 86-3000
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-6363 Fax: (506) 37-6427 Télex:
Ext.2323

Otros contactos: Puesto:
Bach. Juan José Sánchez Asistente
Ramírez

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Lic. Rose Marie Ruiz Bravo (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Evaluación de recursos, dinámica y ecología de manglares y sistemas estuarinos, cocodrilos y caimanes. Evaluación técnica, biológica y económica de la actividad.

Actividades: 1. Censo y dinámica poblacional.
2. Distribución.
3. Experimentación.

Empleados: Permanentes: 3 Otro tipo:

Fondos: agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: Legal:
ecológica
zoológica

Comentarios: Información de índole técnica, biológica y económica en el trabajo con crocodilidos.

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Manglares Boca del Tempisque, Jicaral, Puerto, Thiel, Morote, Letras y Manglar Bahía de Coronado. Ríos Sierpe y Térraba.

Manejo Sostenido del Cocodrilo (*Crocodylus*) y del Caimán (*Caimán Crocodylus Fuscus*) (UNA)

Formas de colecciones y tamaño:

base de datos

Comentarios: Posee 75 caimanes y 100 cocodrilos disponibles en experimentación en Escuela Ciencias Biológicas-UNA y Laboratorio de Investigaciones Marinas en Punta Morales.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección Bibliográfica

Comentarios: Comportamiento y distribución, reproducción, incubación actualizado a 1990.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Comentarios: Se usa SAS, SPSS, Lotus y Harvard Graphics.

Servicios: inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Manejo de cocodrilos.

Publicaciones regulares:

En preparación.

Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto

Comisión Ecológica

Director: Sr. Bernard Niehaus Quesada
Puesto: Ministro

Dirección: Apdo 10027-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 23-7555 Fax: (506) 23-9328 Télex:

Contacto principal: Gabriela de Niehaus Puesto: Comisión Ecológica

Tipo de Inst.: agencia pública
Comentarios: Comisión que depende del Ministro de Relaciones Exteriores.

Misión: Coordinar la política exterior en materia ambiental.

Actividades: Coordinar la participación del país en foros internacionales y aplicación de los convenios en materia de Medio Ambiente.

Empleados: Permanentes: 8 Otro tipo: 2

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: Socioeconómica: Legal: tratados

Cobertura: otro
Comentarios: Todos los convenios de que es parte Costa Rica en materia ambiental.

Formas de colecciones y tamaño:
Comentarios: Textos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos:

Costos: gratuita

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
Comentarios: Coordinación.

Museo Nacional de Costa Rica

Director: Sra. Melania Ortiz Volio
Puesto: Directora

Dirección: Apdo 749-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 57-1433 **Fax:** (506) 33-7427 **Télex:**
(506) 21-4429

Contacto principal: Marlon Valerio **Puesto:** Jefe Departamento Historia Natural

Institución mayor: Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Investigación, conservación y preservación del patrimonio natural y cultural de la Nación. Divulgar y exponer la riqueza biológica, arqueológica e histórica del país. Aumentar el conocimiento de la biodiversidad del país y de su historia.

Actividades:

1. Investigación botánica, entomológica, ornitológica, geológica, así como arqueológica.
2. Realización de expediciones.
3. Programas de radio y televisión.
4. Cursos varios.
5. Conferencias varias.
6. Giras científico culturales.
7. Proyección comunal.
8. Proyecto de desarrollo sostenible.

Empleados: Permanentes: 90 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica zoológica otra	Socioeconómica:	cultural otra	Legal:
Comentarios:	Entomológica, Antropológica.			

Cobertura: región centroamericana
otra
Comentarios: Cobertura con toda el área, más en años múltiples información mundial.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 85000
mapas 100
base de datos
colecciones científicas 190000
otra

Comentarios: Biblioteca: ciencias naturales 60.000 - antropológicas 25.000. Colecciones Científicas: herbario. Actualmente se está instalando una base de datos tanto de la información científica como la bibliográfica. Entomología 70.000 - Ornitología 13.000.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro
Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
Comentarios: Estudiantes de universidades.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
de áreas protegidas

Colección Bibliográfica

Comentarios: Se recibe información relacionada con ciencias naturales en general más de 230 títulos por intercambio de Brenesia, 126 títulos por intercambio de Vínculos, 15 títulos por suscripción actualizada.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

- Análisis:** SIG
bases de datos electrónicas
- Comentarios:** SIG, se implementará a corto plazo.
- Servicios:** búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
análisis de laboratorio
capacitación
- Comentarios:** Capacitación a campesinos, guardaparques, estudiantes, guardias rurales y público en general, en aspecto que le competen al Museo. Servicios que brinda el departamento de Historia Natural: colecciones debidamente identificadas. Apoyo logístico para estudios botánicos, como el secado de plantas. Identificación de material biológico relacionado con la botánica, entomología y la ornitología. Préstamo e intercambio de material de colecciones e información científica con instituciones de prestigio. Facilidades para los investigadores Latinoamericanos, para publicar en la revista del Departamento de Historia Natural, *BRENESIA*; la cual publica artículos originales sobre geología, botánica, zoología, ecología, biología humana, historia y filosofía de las ciencias naturales, dando prioridad a trabajos que traten de la región neotropical.
- Proyectos:** Educación:
Programas de giras científico - cultural.
Programa de cursos y talleres, para niños y adultos.
Programa de radio y televisión.
Programa de charlas y conferencias.
Programa de exhibiciones temporales.
- Proyectos del Departamento de Historia Natural Sección Botánica:
La familia Cyperaceae. Biól. Jorge Gómez Laurito.
Flora de la Reserva Biológica de San Ramón. Biól. Jorge Gómez L.
La familia Melastomataceae en Costa Rica. Biól. Gina Umaña Dodero.
Flora del Volcán Arenal. Biól. Gina Umaña en colaboración con el Smithsonian Institute.
Etnobotánica de Costa Rica. Biól. Luis J. Poveda y Biól. Rafael Ocampo.
Flora Medicinal de Costa Rica. Biól. Luis J. Poveda.
Estudio taxonómico de la familia Myrtaceae en Mesoamérica. Biól. Pablo Sánchez.
Flora de la Reserva Biológica de Tapantí. Biólogos: Pablo Sánchez, Luis Poveda, Gina Umaña y Frank Almeda (Academia de Ciencias de California).
Flora de Tortuguero. Biól. Luis Poveda y Biól. Pablo Sánchez con el apoyo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).
Flora de la Estación Biológica Caño Palma (Tortuguero, Limón). Biólogos: Pablo Sánchez y Luis J. Poveda en colaboración con el Instituto Tecnológico de Costa Rica.
Flora acuática del Parque Nacional Palo Verde. Biólogos Jorge Gómez L. y Daniel Hernández.
Estudios fitoquímicos de la flora costarricense: plantas con potencial antimalárico, antiinflamatorio, antiviral y problemas gastrointestinales. Biólogos: Luis Poveda, Pablo Sánchez y Carlos Hasbun.
Flora arborescentes de Santa Rosa. Biólogos: Luis Poveda, Nelson Zamora (Universidad Nacional) y Pablo Sánchez.
Géneros y especies de plantas endémicas en peligro de extinción en Costa Rica. Biólogos: Quirico Jiménez, Luis Poveda y Pablo Sánchez.

Sección de Ornitología:

Monitoreo de aves migratorias. Biól. Daniel Hernández.

Nombres indígenas de la avifauna costarricense. Biól. Daniel Hernández y Arq. Myrna Rojas
Depto. Antropología e Historia).

Ecología de la avifauna del Manglar de Tivives. Biól. Daniel Hernández.

Uso de hábitat de patos (Anatidae) en Palo Verde. Biól. Daniel Hernández.

Movimientos estacionales de las Aves asociadas a los bambúes en Talamanca. Biólogos: Julio
Sánchez y Daniel Hernández.

Fenología de Lauraceas. Biól. Julio Sánchez.

Ecología y recuperación de hábitat del quetzal. Biól. Julio Sánchez.

Sección de Entomología:

Criando larvas de Mariposas diurnas en el Bosque Lluvioso Tropical. Biól. Isidro Chacón.

Publicaciones regulares:

BRENESIA: Publicación semestral del área de ciencias naturales.

VINCULOS: Publicación semestral del área de arqueología

Publicaciones irregulares:

Serie Contribuciones (seis números).

Publicaciones cortas sobre interés arqueológico.

Publicación temática de giras científico culturales.

Serie Cultura y Vida. (antropológica).

Observatorio Vulcanológico y Sismológico (UNA)

Siglas: OVSICORI

Director: Dr. Eduardo Malavassi Rojas

Puesto: Director

Dirección: Apdo 86-3000
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-7023 **Fax:** (506) 38-0086 **Télex:**
(506) 37-4570

Otros contactos: **Puesto:**
Dr. Federico Guendel Sismología, Encargada, Area
Lic. Jorge Barquero Vulcanología, Encargada Area

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Lic. Rose Marie Ruz Bravo, (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Instituto de investigación en Vulcanología, Sismología, y Tectónica.

Misión: Desarrollo de la investigación para el mejor conocimiento de los procesos sismotectónicos y vulcanológicos de Costa Rica.

Actividades: 1. Mantenimiento de una red sismográfica compuesta por 23 estaciones.
2. Vigilancia de los volcanes activos de Costa Rica.
3. Revisión del marco tectónico regional de Costa Rica.

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: geológica **Socioeconómica:** **Legal:**
geográfica
otra

Comentarios: Información científica: vulcanológica, sismológica. Ambiental contaminación causada por volcanes.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:

base de datos
Comentarios: Información Sísmica 10,000 sismos en banco de datos. Información Vulcanológica, datos geoquímicos de temperaturas de puntos calientes y otros fenómenos volcánicos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
otro

Comentarios: De acuerdo al tipo de información requerida la misma puede ser gratuita y consultada en un catálogo en la biblioteca o puede requerir investigaciones que son cobradas.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: otro

Comentarios: De peligros sísmicos y volcánicos.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Publicaciones de la ACU y GSA.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Comentarios: Planificación del uso del suelo en áreas de peligro sísmico y volcánico.

Análisis: SIG
bases de datos electrónicas
otro

Comentarios: SIG pronto en ARC/INFO en la UNA.

Servicios: capacitación
otro

Comentarios: Vigilancia Volcánica en sismología. Estudios o evaluaciones de peligros potenciales asociados a sismos o volcanes.

Proyectos: 1. Vigilancia de los volcanes.
2. Red sismográfica.
3. Estudios de deformación ligados al sismo de Limón.

Publicaciones regulares:

Catálogo de temblores anual.
Boletines de Vulcanología cada tres meses.

Publicaciones irregulares:

Mapas de aparatos volcánicos.
Los Volcanes de Costa Rica.

Oficina de Extensión Comunitaria y Conservación del Medio Ambiente (UNED)

Director: Licda. María Eugenia Zúñiga Chaves
Puesto: Directora

Dirección: Apdo 474-2050
Universidad Estatal a Distancia
San Pedro, Montes de Oca.
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 53-2121 **Fax:** (506) 53-4990 **Télex:** 2003
Ext. 251 ó 244

Contacto principal: **Puesto:**
María Eugenia Zúñiga Directora

Institución mayor:
Universidad Estatal a Distancia (UNED)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Modalidad a Distancia.

Actividades: 1. Educación.
2. Capacitación.
3. Divulgación.
4. Producción de materiales.
5. Investigación y trabajo en comunidades.

Empleados: Permanentes: 12 Otro tipo: 6

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
ecológica
geológica
hidrológica
geográfica

Comentarios: Alternativas naturales al uso de plaguicidas y bibliografía sobre plaguicidas. Información sobre Educación Ambiental y prevención de desastres.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

Comentarios: Se van a establecer tarifas a futuros.

Colección Bibliográfica

Comentarios: La bibliografía sobre temas de educación aumenta dos números por volumen por año a través de la revista Biocenosis, y la base de datos aumenta a razón de 50 artículos por semestre.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro

Comentarios: Base para montar nuestros cursos de capacitación para el trabajo en comunidades y para divulgación en general.

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: capacitación

Comentarios: Prevención de desastres, problemática ambiental, didáctica ambiental y geografía.

Proyectos: Alternativas naturales al uso de plaguicidas.

Publicaciones regulares:

Revista Biocenosis.

Publicaciones irregulares:

Antología sobre problemática ambiental de Costa Rica.

Manual preventivo de desastres naturales.

Alternativas naturales al uso de plaguicidas.

Antología Didáctica Ambiental.

Oficina Propiedades y Reforestación (ICE)

Director: Ing. Alvaro A. Bolaños Alvarez

Dirección: Apdo 10032-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 20-7599 **Fax:** (506) 31-7068 **Télex:**
(506) 20-7050

Contacto principal: **Puesto:**
Ing. Alvaro A. Bolaños A. Director Departamento

Otros contactos: **Puesto:**
Sr. Gerardo Soto Bolaños Encargado Administrativo
Bach. Germán Roque Herrera Encargado Area Recursos Naturales

Institución mayor:
Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)

Tipo de Inst.: otro
Comentarios: Institución autónoma.

Misión: El grupo ICE, debe promover el desarrollo económico-social del país, mediante el suministro adecuado de energía eléctrica y servicios de telecomunicaciones, manteniéndose a la vanguardia tecnológica, actuando siempre con apego a las normas éticas y en búsqueda de la excelencia, tanto en la utilización de los recursos como en el servicio al cliente.

Actividades: Del ICE: electricidad y telecomunicaciones.
De la oficina: control de bienes inmuebles, manejo de recursos forestales.

Empleados: Permanentes: 42 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: otra **Socioeconómica:** **Legal:**
Comentarios: Informes de prácticas efectuadas por estudiantes en plantaciones forestales.

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Cubre algunas áreas de las zonas de Cachí de Cartago y la Garita de Alajuela.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 5
Comentarios: Biblioteca: textos.

Oficina Regional para Centroamérica de la Unión Mundial para la Naturaleza

Siglas: UICN-ORCA

Director: Dr. Virgilio Cozzi

Dirección: Apdo 1164-2151
Moravia
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 36-2733 **Fax:** (506) 36-2733 **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
M.Sc. Oscar Luke

Otros contactos: **Puesto:**
M.Sc. Yanina Rovinski Coordinadora Comunicación
Arlette Aguilar Centro de Documentación

Institución mayor:
Unión Mundial para la Naturaleza (UICN)

Contacto mayor:
Alejandro Imbach

Tipo de Inst.: otro

Comentarios: Organización Internacional unión de miembros que incluyen estados, instituciones gubernamentales y de investigación y ONGs.

Misión: Promover el desarrollo sostenible y la conservación de los recursos naturales.

Actividades: 1. Promoción de políticas.
2. Proyectos demostrativos.
3. Servicios (asesorías, información, etc).

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
membresía

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica suelo zoológica hidrológica geográfica	Socioeconómica:	uso de la tierra social	Legal:	leyes ambientales tratados
Comentarios:	El área científica predomina sobre las demás. Está ampliando el área legal y social. También pretende ahondar en el tema educación (como base fundamental para un verdadero proceso de desarrollo en relación a la conservación).				
Cobertura:	región centroamericana				
Comentarios:	No es completa en este momento, pero esa es precisamente la meta que pretende alcanzar a través de servicios de redes de información que aumenten (sin duplicar) la utilización de otras colecciones por parte de los usuarios.				

Formas de colecciones y tamaño:

	biblioteca mapas base de datos fotos aéreas otra				
Comentarios:	Biblioteca: está es procesamiento (con MicroISIS 3.0). Base de datos: en proceso. El Centro de Documentación posee un número limitado de fotografías, videos, ilustraciones y otro tipo de material de apoyo audiovisual.				

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información
Costos:	gratuita pagado		
Comentarios:	El costo de la utilización puede ser gratuita(actualmente) o pagado (eventualmente). El C.D. está abierto al público para consulta directa. Están por abrirse servicios remunerados de búsqueda electrónica dentro y fuera del C.D.		

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas
demográficos

Colección Bibliográfica

Comentarios: El Centro de Documentación posee la colección de 136 (títulos) de publicaciones de UICN (Gland, Suiza). Especializada en:
1) Especies en extinción.
2) Parques y áreas protegidas.
3) Legislación Ambiental.
4) Desarrollo sostenible.
5) Conservación de bosques tropicales y humedales.
También las publicaciones periódicas de la UICN (cerca de 32 títulos), directorios, conferencias, informes de campo y análisis de datos compilados por UICN cuya cobertura es a nivel mundial; como material de referencia es muy calificada ya que es actualizada constantemente.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas

Comentarios: ARC-Info en Estaciones de trabajo (HP 720, Hp 700 KX) y PCs, ERDAS y GPS.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica

Proyectos: Listado de Proyectos Activos:
IUCN/CATIE Programme, Central America Atlas of Tropical Rain Forest.
Wetlands Economics, Central American Wetlands (Enrique).
Wetlands Training, Piskin Guerrero, Phase II.
Central America SI-A-PAZ C.R. Llanuras de Tortuguero.
C.R. Talamanca, Limón Province - ANAI C.A. Wetlands Resource Management, Phase II.
Secondment M. Junkouv. Crocodile Mangmt, SI-A-PAZ.
Local Use of Wildlife in Central America. Central American Members Meeting.
Fortalecimiento ABEN-ASDI. Comsonicsa Mission.
Assessment Workshop for the Caribbean Coast of Central America (Marino Costero)
Geographical Informations System (SIG).
PAFCA: Tropical Forestry Action Plan SI-A-PAZ, Mesa de Donantes.

Publicaciones regulares:
Recursos: Boletín bimestral hasta 1991. A partir de este año revista trimestral.

Publicaciones irregulares:
Serie Bocas del Toro.
Publicaciones varias (Versión popular Ley Forestal / Hacia una Centroamérica Verde).

Organización Amigos de Lomas Barbudal

Director: Dr. Gordon W. Frankie

Dirección: Bagaces
Guanacaste
Costa Rica

Teléfono: (506) 67-1029 **Fax:** (506) 67-1203 **Télex:**
(506) 67-1203

Contacto principal: **Puesto:**
Jutta Frankie

Otros contactos: **Puesto:**
Lilliam López Secretaria Administrativa

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: La organización está dedicada a la Conservación y Protección del bosque seco de las tierras bajas de la Provincia de Guanacaste Sur, con énfasis en los hábitats de invertebrados amenazados. Se funda la Organización muy específicamente para ayudar a la comunidad de conservación Costarricense en sus esfuerzos de proteger, manejar y desarrollar la reserva biológica Lomas Barbudal.

Misión: Es promover el aprecio por la naturaleza y responsabilidad en el manejo de las tierras y áreas protegidas.

Actividades:

1. Manejo del fuego.
2. Desarrollar el Centro de visitantes en Lomas Barbudal.
3. Desarrollar el Centro para la Conservación de la Naturaleza en Bagaces.
4. Reforestación.
5. Desarrollo de las comunidades alrededor de Lomas Barbudal.
6. Programa en Lomas Barbudal en educación de Conservación.
7. Programa de artesanía, con San Ramón y Bagaces.

Fondos: agencias internacionales privadas
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
botánica uso de la tierra
ecológica
zoológica

Cobertura: región subnacional

Comentarios: Area de Conservación Tempisque con énfasis en Lomas Barbudal y el Area entre Lomas Barbudal y Parque Nacional Rincón de la Vieja.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos

Comentarios: Biblioteca y mapas: creciendo. Base de datos: inventario de animales y plantas.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Costos: otro

Comentarios: Necesita negociar cada acceso.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de tipo de bosque
de áreas protegidas

Colección Bibliográfica

Comentarios: Libros en español e inglés sobre recursos naturales, historia natural, conservación, manejo de la tierra.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos

Comentarios: Estudios o evaluaciones de impacto ambiental por contrato solamente.

- Proyectos:**
1. Manejo de incendios forestales: talleres, donaciones.
 2. Educación en conservación: Para secundaria y otros grupos juveniles.
 3. Formación del "Club Amigos de Lomas Barbudal" (CADLOBA).
 4. La restauración de la reserva AMIGOS inició un programa de reforestación en 1988 para establecer rondas verdes forestales contra incendios en los límites de Lomas Barbudal.
 5. El Centro Patrimonial: Durante el año 1989, AMIGOS terminó la construcción del "Centro Patrimonial de Lomas Barbudal" que se ubica al lado de la Reserva. El centro fue concebido con la idea de proporcionar informes sobre la historia natural de Lomas Barbudal y del área de Conservación de Tempisque, así como el proyecto de protección y asuntos agrícolas a los visitantes y habitantes locales. También se usará para actividades que le interesan a la comunidad local y grupos con metas educativas. El edificio también dispondrá de habitaciones para los biólogos y individuos que quieran prestar sus servicios voluntariamente a la Reserva.
 6. Los senderos: Durante el año de 1988, AMIGOS diseñó senderos en Lomas Barbudal que proporcionan acceso a las áreas de interés biológico y/o de vistas pintorescas y sirven también como rondas internas contra fuego.
 7. Protección del terreno adicional: En 1986, AMIGOS inició la protección de dos parcelas de terreno biológicamente distintas y contiguas a Lomas Barbudal.
 8. Las comunidades circunvecinas: AMIGOS mantiene una política de estrecha cooperación en una variedad de actividades y capacidades con las comunidades circunvecinas y los propietarios particulares colindantes con Lomas Barbudal.
 9. Contribuciones científicas: AMIGOS fomenta activamente el empleo de la Reserva para fines científicos. Además de las investigaciones biológicas específicas sobre la fenología de plantas, la polinización, el comportamiento de abejas solitarias, y la ecología llevadas a cabo por AMIGOS, la organización también fomenta el interés de otros investigadores en la Reserva. Como resultado, se ha iniciado recientemente varios proyectos de investigación, incluyendo un censo de monos (por las universidades de Duke, North Carolina; de Harvard, Massachusetts; y de Michigan, Ann Arbor-USA), estudios de abejas africanizadas (por el Departamento de Agricultura Estadounidense, Arizona), comportamiento de peces (por la Universidad de Ontario Occidental, Canadá), y un censo de pájaros, llevado a cabo por un ornitólogo profesional de Costa Rica. Desde 1984, por medio del Programa UREP (Expediciones de Investigaciones Científicas de la Universidad de California, Berkeley), AMIGOS ha conducido seis expediciones científicas a la Reserva Lomas Barbudal; de las cuales la más reciente fue llevada a cabo en junio y julio de 1989. Durante estas expediciones, se han estudiado y observado poblaciones de hormigas, abejas, mariposas, polillas nocturnas, pájaros, murciélagos y reptiles. Además de los extensos y valiosos censos biológicos que emergen, se ha descubierto la presencia de organismos poco comunes.

Publicaciones regulares:

Bee Line.

Publicaciones irregulares:

Las Aves de la Reserva Biológica Lomas Barbudal. Cantón de Bagaces, Guanacaste. Mayo 1990.

Desde 1968, se han producido más de 50 publicaciones científicas de las investigaciones de numerosos biólogos profesionales, quienes han trabajado en la biota de Lomas Barbudal.

Organización para Estudios Tropicales

Siglas: OET

Director: Dr. Donald Stone
Puesto: Director Ejecutivo (oficina norteamericana)

Dirección: Oficina Centroamericana
Apdo 676-2050
San Pedro de Montes de Oca.
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 40-6696 **Fax:** (506) 40-6783 **Télex:** 3674 OTS

Contacto principal: M.B.A. Charles Schnell **Puesto:** Director Ejecutivo Asociado (Costa Rica)

Otros contactos: M.Sc. Max Fonseca **Puesto:** Director Administrativo
M.A. Barbara Lewis Coordinadora Académica
Arq. José Ma. Rodríguez Coordinador del Programa Política Ambiental

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: La Organización Para Estudios Tropicales (OET) es un consorcio de cerca de 50 instituciones de investigación y enseñanza. Posee, hasta el momento, tres estaciones biológicas que ofrecen sus instalaciones y apoyo logístico para investigar los diversos ecosistemas.

Misión: La Organización Para Estudios Tropicales se creó en 1963 como una corporación sin fines lucrativos que se dedica a promover la educación, investigación y el uso racional de los recursos naturales en el trópico.

Actividades: Entre las principales actividades desarrolladas por La Organización están el facilitar sus tres estaciones, La Selva, Palo Verde, y Estación Biológica Las Cruces, a científicos e investigadores. Además, la OET imparte una serie de cursos que promueven la investigación y conservación de los recursos.

Empleados: Permanentes: 145 Otro tipo:

Fondos: membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
 botánica
 ecológica
 suelo
 zoológica
 climática
 otra

Comentarios: Otras: agroecología, política ambiental, áreas protegidas, forestería.

Cobertura: otra
Comentarios: Trópicos. Parte del área.

Formas de colecciones y tamaño:
 biblioteca 3000
Comentarios: Existe un nivel anual aceptable de la colección.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
 solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita
 pagado
Comentarios: El usuario paga las fotocopias de la información de su interés. Hay acceso a cuatro bibliotecas ubicadas de la siguiente manera: 1. En la sede central. 2. Estación Biológica La Selva. 3. Estación Biológica Las Cruces. 4. Palo Verde.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
 manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
 planificación de desarrollo nacional
 investigación científica o académica
Comentarios: Planificación de desarrollo local, a nivel de estación.

Análisis: procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
 SIG
 bases de datos electrónicas
 otro
Comentarios: El segundo puede trabajar con imágenes pero no puede alterar la forma. ARC-Info versión 6.0.1. Otros: fotos aéreas.

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
 capacitación
Comentarios: Los cursos impartidos por la OET son intensivos de campo y ofrecen capacitación en biología tropical, política ambiental, botánica sistemática, manejo forestal, y ecología aplicada.

- Proyectos:**
1. Especies de árboles, sobre la fertilidad de los suelos.
 2. Ensayos para reforestación de pastizales abandonados.
 3. Crecimiento de algas y transformación de nitrógeno en quebradas.
 4. La regeneración de árboles en bosque primario.
 5. Dinámicas ecológicas en claros del bosque.
 6. Algunos de los anteriores son proyectos permanentes de La Selva, existen muchos más tanto en La Selva y en la Sede Central de la OET.

Publicaciones regulares:
OTS Liana, Revista cuatrimestral (en inglés), Amigos Newsletter, Boletín cuatrimestral (en inglés).

Programa de Educación Permanente (EARTH)

Director: Dr. Carlos Chávez
Puesto: Director del Programa

Dirección: Apdo 4442-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 55-2000 **Fax:** (506) 55-2726 **Télex:**
(506) 22-6100 (506) 55-2721

Contacto principal: Lic. Héctor Chavarría **Puesto:** Encargado Capacitación

Otros contactos: Bach. Carlos Sandt **Puesto:** Encargado Forestal

Institución mayor: Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (EARTH)

Contacto mayor: Dr. José Zaglul

Tipo de Inst.: universidad privada

Misión: La EARTH, es una institución privada e internacional de educación superior, que otorga un Bachillerato Universitario en Ciencias Agrícolas, con énfasis en agricultura sostenible para el trópico húmedo. Paralelamente, su Programa de Educación Permanente facilita el intercambio de información entre la Escuela y las instituciones o personas involucradas en el desarrollo de esta región.

Actividades: Formación a agricultores y técnicos.

Empleados: Permanentes: 6 Otro tipo: 25

Fondos: fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica suelo zoológica geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral demográfica salud	Legal:	leyes ambientales
--------------------	--	------------------------	---	---------------	-------------------

Comentarios: Sistemas de cultivos adecuados al trópico caracterización ambiental y socioeconómica de los asentamientos comunales vecinos.

Cobertura: región centroamericana
Comentarios: Básicamente del trópico húmedo.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos 3
colecciones científicas

Comentarios: Las colecciones de plantas del trópico húmedo generalizado en el trópico húmedo (medicinales y especies) forestales nativas. Animales ganado doble propósito y carne, cultivos alimenticios. (Plátano).

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
topográficos
de uso de la tierra
hidrológicos

Comentarios: De suelo: de la zona.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica
otro

Comentarios: Fines didácticos.

Análisis: bases de datos electrónicas
otro

Comentarios: Mejorar tecnológicas de cultivos de las regiones tropicales húmedas.

Servicios: análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Capacitación de Sistema de cultivo tendiente a aumentar la productividad y suministrar adecuadamente los recursos de la zona. Capacitación en: Multiplicación de Especies Forestales Nativas. El cultivo del Ñame. El cultivo de la Piña. El cultivo de la Guanabana. Sistemas de producción de leche y doble propósito.

- Proyectos:**
1. Establecimiento de una huerta en la Escuela Primaria de Pocora.
 2. Curso sobre Manejo y Calibración de Equipo Agrícola, para alumnos del Colegio Agropecuario de Guácimo.
 3. Cooperación con la comunidad de la Argentina en la Construcción de 23 kilómetros de su acueducto.
 4. Colaboración en la construcción de la Escuela Primaria de Agrimaga.

- Publicaciones irregulares:**
- Información General sobre Cursos.
 - Memorias de seminarios y talleres.
 - Artículos técnicos.

Programa de Manejo y Conservación de Bosques de la Península de Osa

Siglas: BOSCOSA

Director: Ing. Juan José Jiménez
Puesto: Director

Dirección: Apdo 236-1002
Paseo de Los Estudiantes
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 53-2130 **Fax:** (506) 53-4210 **Télex:**

Institución mayor:
Fundación Neotrópica

Contacto mayor:
Lic. Vera Varela (Director General)

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Oficina adscrita a la Fundación Neotrópica.

Misión: Proteger los bosques que aún existen fuera del Parque Nacional Corcovado, de la Península de Osa.

Actividades:

1. Coordinación de Proyectos de Desarrollo de la Península de Osa.
2. Protección de Recursos Naturales.
3. Capacitación en Desarrollo Sustentable e Investigación.
4. Ecoturismo y Educación Ambiental.

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica	Socioeconómica:	uso de la tierra	Legal:
	botánica		demográfica	
	ecológica		cultural	
	geológica		social	
	suelo			
	zoológica			
	hidrológica			
	geográfica			
	climática			

Comentarios: Esta información es únicamente para la Reserva Forestal Golfo Dulce.

Programa de Manejo y Conservación de Bosques de la Península de Osa

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Península de Osa.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 150
mapas 50
base de datos 12
fotos aéreas 20
Comentarios: Fotos aéreas: 1990.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados
oficinas gubernamentales
Métodos: consulta directa en el lugar

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de suelos
geológicos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas
otro
Comentarios: Escala 1:50000

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Análisis: SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas

Comentarios: SIG (Computador Macintosh IIfx/Grass).

Servicios: inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Capacitación en: organización y administración.

Proyectos: 1. Plan de Manejo de Golfo Dulce.
2. Sondeo Ecológico Rápido.

Publicaciones regulares:
Informes trimestrales de actividades.

Publicaciones irregulares:

1. The BOSCOA Project: 1988 Annual Report and 1989 Work Plan. Robert Buschbacher and Richard Z. Donovan, January 1989.
2. Alternativas para la Producción Agropecuaria Sostenible para la Península de Osa, Pedro Acosta, Manuel Bozzoli y German Llano, Abril 1989.
3. Resultados del Taller y una Bibliografía sobre la Biodiversidad de la Península de Osa. Rita M. Alfaro. Quirico Jiménez and Luis Humberto Elizondo, Marzo 1989.
4. Tenencia de Tierra en la Península de Osa, Amadeo Meana, Mayo 1989.
5. Un Análisis de la Situación Minera en la Península de Osa, Guillermo Brenes y Carmen González. Agosto 1989.
6. Promoción Cultural y Educación Ambiental para el Manejo de los Recursos Naturales en la Península de Osa. Fase #1, Magda Vargas, Junio 1989.
7. Diagnóstico Socioeconómico de la Península de Osa. María Elena Castro. Septiembre 1989.
8. Un Guía para el Cultivo de Guanábana, Manuel Bozzoli y Pedro Acosta, Julio 1989.
9. Estrategia para el Desarrollo Sostenido de la Península de Osa, María Elena Castro, Pedro Cordero, Edwin Cyrus y Richard Donovan, Agosto 1989.
10. Diseño en Etapa de un Centro de Investigación e Información para el Desarrollo Sostenible en la Península de Osa. German Llano, Septiembre 1989.
11. Informe Final de Ejecución, Proyecto CR/KAP-200. Vivero Agroforestal en la Península de Osa (CoopeAgroMuebles), Juan José Jiménez, Noviembre 1989.

Propuestas Conjuntas:

1. Financiamiento para un Vivero Agroforestal en la Península de Osa, Juan José Jiménez y Richard Donovan de BOSCOA con Edwin Blanco de CoopeAgroMuebles. Enero 1989.
2. Management of Biodiversity for the Osa Península of Costa Rica, Víctor Hugo Naranjo, Edwin Cyrus y Richard Donovan, Enero 1989.
3. Unsolicited Proposal for 4-Year Matching Grant Funds of the Forest Conservation and Management Project of the Osa Península, Richard Donovan and Víctor Hugo Naranjo. Marzo 1989.
4. Building Rehabilitation at Estación Sirena, Parque Nacional Corcovado, Kit Kernan de Univ. Texas con Richard Donovan, Abril 1989.
5. Financiamiento para un Vivero Agroforestal Permanente en el Centro de Refugiados de Playa Blanca y Actividades de Reforestación en la Península de Osa, Richard Donovan y Juan José Jiménez con Jorge Amador del Centro de Refugiados, Marzo 1989.
6. Plan de Reforestación con Cooperativa AgroMuebles, Juan José Jiménez y Eliomar Vargas. Abril 1989.
7. Propuesta Pew #2, Processes for Local Participation in Natural Resources Planning and Management: Continuation of the Osa Península Strategy for Sustainable Development, Edwin Cyrus and Richard Donovan, Junio 1989.
8. Proyecto Agrícola en Rancho Quemado, Manuel Bozzoli y ASOPRAQ, Agosto 1989.
9. Propuesta Agrícola para la Siembra de 32 Hectareas de Pejibaye y Guanábana en Sándalo. Manuel Bozzoli y APROFISA, Agosto 1989.
10. Estudio de Factibilidad para la Cooperativa AgroMuebles. Juan José Jiménez y Alexis Umaña del IDA. Agosto 1989.

Programa de Plaguicidas: Desarrollo Salud y Ambiente (UNA)

Director: M.Sc. Luisa Eugenia Castillo M.
Puesto: Coordinadora de Programa

Dirección: Apdo 86-3000
Escuela de Ciencias Ambientales
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-6363 **Fax:** (506) 37-7036 **Télex:**
Ext. 2294/2501

Contacto principal: M.Sc. Luisa Eugenia .
Castillo M **Puesto:**

Otros contactos: Dr. Catharina Wesseling **Puesto:** Coordinadora del Area de Salud

Institución mayor: Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor: Lic. Rodia Romero (Director Escuela de Ciencias Ambientales)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Programa de investigación, extensión y docencia.

Misión: La utilización racional de los recursos naturales a través del desarrollo de condiciones que favorezcan el uso adecuado y decreciente de los plaguicidas y la búsqueda de alternativas a los mismos.

Actividades: 1. Capacitación sobre los problemas relacionados con el uso de plaguicidas y sobre el uso adecuado de plaguicidas.
2. Capacitación integral en comunidades rurales.
3. Análisis y discusión sobre las políticas nacionales e internacionales en materia de plaguicidas.

Empleados: Permanentes: 6 Otro tipo: 5

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
salud

Comentarios: Uso e importación de plaguicidas, efectos en la salud y ambiente.

Programa de Plaguicidas: Desarrollo Salud y Ambiente (UNA)

Cobertura: región centroamericana
país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 250
base de datos
colecciones científicas 1000

Comentarios: Biblioteca: ejemplares. Colecciones científicas: artículos científicos. Para uso interno del Programa y en forma restringida a otros usuarios.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos:

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Para uso interno del Programa y en forma restringida a otros usuarios.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Artículos científicos sobre: metodología de análisis de residuos de plaguicidas, toxicidad aguda y crónica para humanos y org. acuáticos, impacto ambiental de los plaguicidas, otros. Está actualizado.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica
otro

Comentarios: La información es utilizada en las actividades de extensión y docencia que lleva a cabo el programa.

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Análisis de residuos de plaguicidas. Capacitación en la temática de plaguicidas incluyendo manejo adecuado.

- Proyectos:**
1. Diagnóstico sobre el uso de plaguicidas y riesgos asociados en Centro América.
 2. Plaguicidas, Ambiente y Salud, un programa colaborativo Sueco-Costarricense.
 3. El uso e importación de plaguicidas en Costa Rica.
 4. Intoxicaciones de origen laboral, accidental y por otras causas, relacionadas con el uso de plaguicidas.
 5. Intoxicaciones por plaguicidas en fauna silvestre y animales domésticos.
 6. Cáncer y plaguicidas.
 7. Análisis de residuos de plaguicidas en agua, sedimentos y organismos acuáticos en áreas agrícolas.
 8. Efectos genotóxicos de las aguas de los ríos contaminadas con sustancias agroquímicas.

Publicaciones irregulares:

- Appel J. Beck I. 1990. Diagnóstico global sobre plaguicidas en Nicaragua y sus efectos en la salud humana y el medio ambiente. CSUCA/OPS, Proyecto Masica. 64p.
- Arreaga H. 1991. Riesgos asociados al uso de plaguicidas en Guatemala. Programa Regional de Plaguicidas Guatemala, Facultad de Ciencias Médica, USA/CSUCA. 81p.
- Arreaga H. 1990. Plaguicidas: Medio Ambiente y Salud, Guatemala. Programa Regional de Plaguicidas Guatemala, CSUCA/OPS. Proyecto Masica. 45p.
- Castillo L., C. Wesseling, C. Hidalgo, S. Mora y V. Bravo. 1989. Diagnóstico sobre el uso e impacto de los plaguicidas en América Central: Informe de Costa Rica. Proyecto NORAD/CSUCA/UNA. 250p.
- Castillo L. e I. Wesseling. 1989. The FAO Code: PIC and monitoring proyect. Final Phase-Costa Rica. 11p.
- Castillo L., C. Wesseling, H. Aguilar, C. Castillo, P. de Vos. 1989. Uso e impacto de los plaguicidas en tres países centroamericanos. *Revista de Estudios Sociales Centroamericanos*, 49:119-139.
- Espinoza J. 1990. Diagnóstico sobre plaguicidas-medio ambiente y salud en Panamá. Programa Regional de Plaguicidas, Panamá. Universidad de Panamá. 33p.
- López E., G. Calderón y Y. Ramos. 1990. Informe de El Salvador, Proyecto MASICA, Diagnóstico sobre plaguicidas para OPS/CSUCA. San Salvador. 86p.
- Penagos H. y V. Jiménez. 1991. Dermatitis crónica en trabajadores bananeros expuestos al fungicida clorotalonil. Proyecto Regional de Plaguicidas. CSUCA/CSS. Changuinola, Panamá. Informe preliminar. 17p.
- Wesseling C. y L. Castillo. 1991. Acute Health Risks From Pesticides. Costa Rica, Central América. Technical Session "Third world pesticide exposure: transferring risk reduction strategies with agricultural chemicals". XVII Pacific Science Congress. Honolulu, Hawaii. Abstract.
- Wesseling C. 1990. Porqué decimos que los plaguicidas son una amenaza para la sobrevivencia del Hombre? *Revista De Salud Ocupacional*. CUNA. Alajuela, Costa Rica. 5: 8-7.
- Wesseling C. y M. Trivelato. 1990. La problemática de los plaguicidas en Costa Rica. Informe Proyecto MASICA Convenio OPS/CSUCA. Programa Regional de Plaguicidas, CSUCA/UNA. Costa Rica. 90p.
- Wesseling C. y C. Roldán. 1990. Qué son los Plaguicidas? Subprograma de extensión, Programa de Plaguicidas, EDECA, UNA/Convenio MAG - GTZ/CSO. Heredia Costa Rica. 34p.
- Wesseling C. 1990. Programa de la UNA: Investigación y capacitación sobre plaguicidas. *APORTES*. 69: 12-13
- Wesseling C. y L. Castillo. 1989. Diagnóstico del uso e impacto de los plaguicidas en Panamá. Proyecto NORAD/CSUCA/UNA. Costa Rica. 80p.

Programa Ecología y Manejo Ecosistemas Estuarinos (UNA)

Director: M.Sc. Juan Bolaños Montero
Puesto: Director

Dirección: Apdo. 86-3000
Universidad Nacional
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-5134 **Fax:** (506) 37-6427 **Télex:**

Contacto principal: **Puesto:**
M.Sc. Juan Bolaños Montero Director

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Lic. Rose Mary Rutz Bravo (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Este es uno de los programas académicos y de investigación de la Universidad Nacional de Costa Rica.

Misión: Docencia, investigación, extensión.

Actividades: Investigación sobre Flora (manglares) y Fauna (peces, moluscos, crustaceos, cocodrilos) asociada a sistemas estuarinos, orientada al manejo de estos recursos por comunidades costeras.

Empleados: Permanentes: 15 Otro tipo: 15

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
botánica
ecológica
zoológica

Cobertura: región centroamericana

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos
fotos aéreas
colecciones científicas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar
Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de tipo de bosque

Colección Bibliográfica

Comentarios: Más de 2.000 artículos científicos y 500 libros sobre flora y fauna de estuarios.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
investigación científica o académica

Análisis: SIG
bases de datos electrónicas

Comentarios: IDRISI/ARC-INFO.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
análisis de laboratorio
capacitación

Comentarios: Manejo de manglares, explotación sostenida de recursos estuarinos.

Proyectos: 1. Manejo de los Recursos Forestales Asociados a los bosques de manglar.
2. Manejo integral de los recursos asociados en áreas de manglar en la Costa Pacífica de Centro América.

Publicaciones regulares:
Muy extenso

Publicaciones irregulares:

- Jiménez, J., C. Arguedas, J.M. Coto. 1991. Estudio de factibilidad de producción de carbón y taninos en polvo a la Cooperativa Autogestionaria de Leña. Carbón y Mangle (Coopemangle R.L.) Universidad Nacional. Escuela de Ciencias Biológicas. Laboratorio de Ecología Manglares. 85 p. (mimeografiado).
- Jiménez, J. & K. Sauter. 1991. Structure and dynamics of mangroves forests along a flooding gradient. *Estuaries* 14(1): 49-56.
- Jiménez, J.A. 1992. Mangrove Forests of the Pacific Coast of Central America. p. 259-267. In: U. Seeliger (ed). *Coastal plant communities of Latin America*. Academic Press. Inc., California.

Programa Ecológico Bosque Puerto Carrillo S.A.

Director: Bach. Alexander Bonilla
Puesto: Director

Dirección: 10979-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 32-4170 Fax: (506) 31-0461 Télex:

Institución mayor:
Bosque Puerto Carrillo S.A.

Contacto mayor:
Lic. Enrique Jiménez (Presidente)

Tipo de Inst.: otro
Comentarios: Empresa privada.

Misión: Promover la reforestación. Programas de educación e investigación. Integración de bosque industria.

Actividades: 1. Reforestación Comercial de Teca en Guanacaste.
2. Establecer Areas de Amortiguamiento en Plantaciones.

Empleados: Permanentes: 5 Otro tipo: 500

Fondos: membresía
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal:
botánica
ecológica
suelo

Comentarios: Investigación Forestal.

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Plantaciones en Nicoya y Hojancha (Guanacaste).

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados Métodos: consulta directa en el lugar
Comentarios: Depende del tipo de investigación que se realice y los objetivos de la misma.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: topográficos
de uso de la tierra

Colección Bibliográfica

Comentarios: Aspectos forestales. Datos estadísticos.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica

Análisis: bases de datos electrónicas

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
capacitación

Comentarios: Ciencias forestales.

Proyectos: 1. Estudios productos de Teca.
2. Estudios productos de Pochote.
3. Planta de Parquet.
4. Reserva Ecológica privada.
5. Programa Ecológico.
6. Educación Ambiental.

Programa Nacional Conservación de Tortugas Marinas (MIRENEM)

Director: M.Sc. Franklin Florez

Dirección: 10104-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 21-8701 **Fax:** (506) 21-2617 **Télex:**
(506) 21-2718

Otros contactos: **Puesto:**
Ing. Luis Angel Villalobos R. Viceministro MIRENEM

Institución mayor:
Fundación de Parques Nacionales y Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas
(MIRENEM)

Contacto mayor:
Guillermo Echeverría, Mario A. Boza respectivamente.

Tipo de Inst.: agencia pública

Comentarios: El Programa Nacional Conservación de Tortugas Marinas está administrado por la Fundación de Parques Nacionales pero pertenece en la actualidad (1990-1994) al Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas.

Misión: Proteger a las tortugas marinas mientras se encuentran en territorio nacional, reproduciéndose o forrageando. Los proyectos de protección son, asimismo, experiencias educativas sobre las tortugas marinas.

Actividades:

1. Creación y consolidación del Parque Nacional Marino Las Baulas de Guanacaste.
2. Creación del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Matina.
3. Reducir la captura legal e ilegal de las tortugas verde en Limón.
4. Celebrar el Festival de Liberación de las Tortugas Marinas.

Empleados: **Permanentes:** 3 **Otro tipo:**

Fondos: gobierno
 fundaciones privadas
 compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica
botánica
ecológica
geológica
zoológica
hidrológica
geográfica

Socioeconómica: catastral
cultural
social

Legal: leyes ambientales
tratados

Comentarios: La creación del nuevo Parque Nacional Marino Las Baulas de Guanacaste, cuya zona aledaña está dispuesta para un desarrollo de infraestructura para el turismo de mediana intensidad (30%), ha permitido recoger información.

Cobertura: región subnacional
Comentarios: Cantón de Santa Cruz (bastante información). Barra del Río Matina (bastante información).

Formas de colecciones y tamaño:

mapas
fotos aéreas

Comentarios: Se cuenta con información extensa sobre mapas y desarrollos de infraestructura en la zona aledaña al Parque Las Baulas. Se cuenta con información histórica y planos originales del antiguo Fuerte de San Fernando en Barra del Río Matina.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Las personas que deseen la información deben pagar el costo del fotocopiado.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de áreas protegidas
otro

Comentarios: Como se indica arriba.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Los documentos, folletos y libros con que cuenta se refieren fundamentalmente a la biología, distribución y amenazas para las tortugas marinas a nivel nacional y mundial.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
otro

Comentarios: Ordenar y regular el desarrollo de infraestructura turística y la visitación.

Análisis: bases de datos electrónicas

Comentarios: Nuestras capacidades analíticas son de base (computación).

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Capacitación de guías para el turismo en las playas de anidación.

Proyectos:

1. Parque Nacional Marino Las Baulas de Guanacaste.
2. Refugio Nacional de Vida Silvestre de Matina (en proceso).
3. Evaluación del proyecto de extracción y comercialización legal de huevos de tortugas Lora o Carpintera en Ostional.

Publicaciones irregulares:

Informes sobre la evolución de cada uno de esos proyectos (anual).

Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre (UNA)

Director: M.Sc. Claudette Mo
Puesto: Director

Dirección: Apdo 1350-3000
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-7039 **Fax:** (506) 37-7036 **Télex:**
(506) 37-6363 ext. 2922

Contacto principal: M.Sc. Claudette Mo **Puesto:** Directora

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Lic. Rose Mary Rutz Bravo (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: El Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre tiene carácter regional (Centro América y el Caribe).

Misión: Capacitar profesionales latinoamericanos en el manejo de vida silvestre. Investigación y extensión en conservación de fauna silvestre en peligro de extinción, de interés comercial, control y manejo de especies plaga.

Actividades: Capacitación, investigación, y transferencia de información en manejo de vida silvestre (BIODOC).

Empleados: Permanentes: 9 Otro tipo: 4

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

- Científica:** biológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal: leyes ambientales
botánica
ecológica
zoológica
hidrológica
geográfica
climática
- Comentarios:** Aunque la información se enfoca en aspectos de métodos y técnicas para el manejo de la vida silvestre, de conservación de especies en peligro de extinción o de control de especies plagas, se dispone de información sobre los aspectos básicos de esos temas o ciencias.
- Cobertura:** región centroamericana
- Comentarios:** Aunque el Programa es regional, ha dado entrenamiento y servicio a muchos países Latinoamericanos.

Formas de colecciones y tamaño:

- biblioteca 2300
base de datos
fotos aéreas
imágenes de satélite o sensorio remoto
colecciones científicas
otra
- Comentarios:** Base de datos computarizada sobre Vida Silvestre. Colecciones científicas sobre mamíferos. Literatura gris: Las colecciones de libros y revistas aumentan aproximadamente 25% anual. Las otras colecciones tienen menos crecimiento.

Accesibilidad de la Información

- Usuarios:** público **Métodos:** consulta directa en el lugar
investigadores calificados solicitud de búsqueda de información
oficinas gubernamentales búsqueda electrónica fuera del sitio
otro
- Costos:** gratuita
pagado
- Comentarios:** Cualquier persona puede hacer uso del BIODOC. Costo de utilizar: pagado (fotocopias), gratis (in situ).

Colección Bibliográfica

- Comentarios:** El tema principal de la literatura científica se refiere a aspectos de vida silvestre, campo de la ecología en general. Se tiene las principales revistas en esos campos y están actualizados.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
investigación científica o académica
- Comentarios:** La información se utiliza grandemente para investigación y docencia, pero es muy utilizada por ONGs, el gobierno y otros para manejo de recursos, planificación, y toma de decisiones.
- Análisis:** procesamiento de imágenes de sensorio remoto o satélite
SIG
habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
bases de datos electrónicas
- Comentarios:** Procesamiento digital de imágenes. Producción de mapas en impresora electrostática. Sistema de información geográfica: AGIS-Advanced Geographic Information System, ARC-Info Estación de trabajo.
- Servicios:** estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
capacitación
- Comentarios:** Capacitación en Manejo de Vida Silvestre. Se ofrece Maestría cursos cortos y estudios para zonas específicas. Se está en capacidad de brindar consultorías o venta de servicios en todos esos aspectos.
- Proyectos:**
1. Manejo de la iguana verde (Iguana iguana)-PRMVS y Fundación Pro-Iguana Verde.
 2. Reintroducción del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en el bosque tropical seco.
 3. Manejo de humedales para proveer hábitat para aves acuáticas-Palo Verde.
 4. Manejo de huevos de la tortuga lora (*Lepidochelys olivacea*) para una comunidad rural.
- Publicaciones regulares:**
Boletín informativo BIODOC cada cuatro meses.
Boletín del PRMVS, cada tres meses.
- Publicaciones irregulares:**
Boletín de Publicaciones periódicas existen en el BIODOC, cada dos años.
Boletín de Literatura gris, cada dos años.

Proyecto Acuacultura (UNA)

Director: Dr. Jorge Gunther
Puesto: Director

Dirección: Apdo. 86-3000
Escuela de Ciencias Biológicas
Universidad Nacional.
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-5230 **Fax:** (506) 37-6427 **Télex:**

Institución mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto mayor:
Lic. Rose Mary Ruiz Bravo (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública
Comentarios: Proyecto de investigación, extensión dentro de la UNA.

Misión: Docencia, investigación y extensión en área de Acuacultura.

Actividades: 1. Impartir cursos específicos a nivel de licenciatura.
2. Proyectos de investigación en Acuacultura.

Empleados: Permanentes: 9 Otro tipo: 6

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
hidrológica

Comentarios: Biología, tecnología y economía de acuacultura.

Cobertura: otro
Comentarios: Mundial, pero incompleta.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 100
colecciones científicas
Comentarios: Revista Acuacultura 1988.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección Bibliográfica

Comentarios: Acuicultura, de 1988 hasta hoy. Barmidgeh, de 1989 hasta hoy.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Servicios: análisis de laboratorio

Comentarios: Análisis proximales de dietas y animales

Proyectos:

1. Cultivo intensivo de la trucha en Costa Rica.
2. Biología y cultivo del guapote tigre (*Managuence sp.*).
3. Biología y cultivo de la cachama negra (*Macropomus sp.*).

Proyecto de Asistencia Técnica para el Desarrollo Agropecuario de América Central

Siglas: Ruta II

Director: Ing. Arturo Cornejo
Puesto: Director Unidad Regional

Dirección: Apdo 211-2100
Guadalupe
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 55-4011 **Fax:** (506) 22-6556 **Télex:**

Contacto principal: Ing. Arturo Cornejo **Puesto:** Director Unidad Regional

Otros contactos: Lic. Mirian Valverde **Puesto:** Coordinador de Pafs (Costa Rica) Dirección SEPSA

Institución mayor: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Tipo de Inst.: otro

Comentarios: Funciona como un proyecto del Programa Especial para Centroamérica (PEC) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Misión: El objetivo de desarrollo es lograr en cooperación con las agencias nacionales, regionales e internacionales que la agricultura de los países centroamericanos sea capaz de generar un flujo creciente de divisas y de asegurar la disponibilidad de alimentos para satisfacer las necesidades de sus poblaciones. A mediano y largo plazo, que los beneficios del desarrollo agrícola sostenido sin deteriorar los recursos naturales y el ambiente se distribuyan equitativamente.

Actividades:

1. El establecimiento y fortalecimiento de un núcleo de personal clave del gobierno responsable de los estudios sectoriales y de la planificación, preparación, implementación, seguimiento y evaluación de programas y proyectos, con el fin de mejorar la capacidad de los países para preparar y ejecutar programas y proyectos de inversión realistas que obtengan financiamiento de agencias financieras multilaterales y bilaterales.
2. La administración más eficiente de los proyectos en ejecución, especialmente los de desarrollo rural integral, y otros proyectos y programas dirigidos a mejorar la situación de las comunidades indígenas y aliviar la pobreza rural.
3. El diseño e implementación de programas de bajo costo para asegurar la alimentación y reducir la desnutrición de los grupos más vulnerables de la población.
4. La coordinación más efectiva de las actividades de asistencia externa para el desarrollo agrícola y rural en los países de América Central.
5. La formulación de programas y proyectos de inversión para el desarrollo agrícola y rural, por un monto total estimado de US\$500 millones.

Proyecto de Asistencia Técnica para el Desarrollo Agropecuario de América Central

Empleados: **Permanentes:** **Otro tipo:** 45

Fondos: gobierno
 agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: Socioeconómica: uso de la tierra Legal:
Comentarios: Mapa 1: 200.000 sobre la clasificación del uso del suelo de Costa Rica (Documento Banco Mundial).

Cobertura: región centroamericana
 país entero

Formas de colecciones y tamaño:
 mapas

Comentarios: Se estima detallar más con base en el Proyecto Desarrollo Institucional e Inversión Sectorial Agropecuario.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: oficinas gubernamentales **Métodos:** solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

Comentarios: Uso oficial. Nota: Toda la información se trasladará a SEPSA al terminar el proyecto.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de uso de la tierra

Comentarios: Documento del Banco Mundial.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: planificación de desarrollo nacional

Análisis: bases de datos electrónicas

Proyecto Contaminación de Emisiones Volcánicas Efectos Invernaderos (UNA)

Director: Dr. Juan Valdés
Puesto: Coordinador

Dirección: Apdo 86-3000
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 37-6363 Fax: (506) 37-7032 Télex:

Contacto principal: Dr. Juan Valdés Puesto: Coordinador

Institución Mayor:
Universidad Nacional (UNA)

Contacto Mayor:
Lic. Rose Marie Ruiz Bravo (Rectora)

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Educación.

Actividades: 1. Docencia.
2. Investigación.
3. Extensión.

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica suelo zoológica hidrológica geográfica	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral cultural social	Legal:
-------------	--	-----------------	---	--------

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Parcialmente la Región Centroamericana

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
colecciones científicas

Proyecto Desarrollo Agrícola Forestal

Siglas: PRODAF

Director: Dr. Herbert Froemberg
Puesto: Coordinador

Dirección: Apdo 85-6000
Puriscal
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 49-6716 **Fax:** (506) 49-6494 **Télex:**

Contacto principal: Dr. Leonardo Espinoza Prieto
Puesto: Asesor

Institución mayor: Deutsche Gesellschaft Für Technische Zusammenarbeit (GTZ)

Contacto mayor: Dr. Herbert Froemberg

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Sociedad Alemana de cooperación técnica encargada de parte importante de la cooperación técnica Alemana.

Misión: Colaborar al manejo adecuado de los recursos naturales en Puriscal y Acosta.

Actividades:

1. Educación y concientización Ecológica.
2. Generación y extensión de Tecnologías apropiadas.
3. Colaborar con MAG-MIRENEM al desarrollo de políticas apropiadas al desarrollo regional Agrícola y Forestal.
4. Colaborar al mejoramiento de la extensión Agrícola y Forestal.

Empleados: Permanentes: 12 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
suelo
climática

Comentarios: Sistemas agroforestales, materiales didácticos sobre manejo adecuado de Recursos Naturales.

Cobertura: región subnacional

Comentarios: Acosta y Puriscal.

Formas de colecciones y tamaño:

otra

Comentarios: Documentos sobre charlas y talleres relativos a sistemas agroforestales y materiales didácticos sobre estos temas.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Metodos:** consulta directa en el lugar

Costos: pagado

Comentarios: Materiales didácticos pueden ser enviados pagando el costo de reproducción.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Series de folletos sobre agroforestería Materiales didácticos sobre Agroforestaría.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
 manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
 otro

Comentarios: El material se utiliza para capacitar a técnicos y agricultores.

Servicios: otro

Comentarios: Asistencia Técnica en uso racional de recursos naturales a nivel regional (Acosta, Puriscal.)

Proyectos:

1. Apoyar a la reforestación con incentivos fiscales.
2. Elaboración de materiales escolares.
3. Apoyo al fortalecimiento de asociaciones de agricultores.
4. Formación de un grupo Ecologista Juvenil.
5. Formación de una Fundación Ecológica.
6. Producción de seis series de materiales didácticos.

Publicaciones regulares:

Solo a nivel local y como documentos de circulación interna.

Publicaciones irregulares:

Igual al punto anterior.

Proyecto Paseo Pantera (CCC)

Director: Dr. Archie Carr III

Dirección: Apdo 246-2050
San Pedro
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 25-7516 **Fax:** (506) 25-7516 **Télex:**

Contacto principal: Dr. James Barborak **Puesto:** Asesor Técnico

Institución mayor: Wildlife Conservation International y Caribbean Conservation Corporation

Contacto mayor: Archie Carr III y David Carr (WCI y CCC respectivamente)

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Internacional-regional.

Misión: Preservar la diversidad biológica y fortalecer el manejo de áreas silvestres en Centro América, así como el desarrollo socioeconómico continuo de la Región.

Actividades:

1. Manejo de Areas de Amortiguamiento.
2. Fomento del Ecoturismo a Nivel Regional.
3. Educación Ambiental.
4. Estrategias de Conservación a Nivel Regional.

Empleados: Permanentes: Otro tipo: 2

Fondos: agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica Socioeconómica: uso de la tierra Legal:
ecológica

Cobertura: región centroamericana

Formas de colecciones y tamaño:
mapas

Comentarios: Responde a estudios técnicos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional

Servicios: otro

Comentarios: Información técnica para asesorar toma de decisiones sobre manejo y protección de áreas de conservación.

Proyectos:

1. Manejo de zonas de amortiguamiento: Seminarios en diseño de zonas de amortiguamiento y su manejo, financia talleres internacionales de entrenamiento en manejo de áreas de amortiguamiento impartidos por la Universidad para la Paz.
2. Ecoturismo Regional: Libro sobre el turismo como herramienta para el desarrollo.
3. Educación Ambiental: Se producirán dos libros educativos sobre la historia natural y cultural de Centro América y el Paseo Pantera, y el segundo libro sobre historia natural, ecoturismo y guía de las principales Areas Protegidas en Centro América.
4. Estrategias de Conservación a Nivel Regional.

Honduras:

Unión de la Reserva de la Biosfera del Río Plátano con la Reserva de la Biosfera Bosawas en Nicaragua y tenencia de la tierra. Manejo de los recursos costeros de las Islas de la Bahía, y creación de una red de áreas protegidas en los bosques del interior de las Islas.

Belice:

Establecimiento de dos nuevas Reservas de la Biosfera, una incluyendo toda la barrera de arrecifes de Belice y la otra incluyendo las Montañas Maya.

Costa Rica:

Expansión del Parque Nacional Tortuguero hasta la frontera con Nicaragua y asegurar su financiamiento y manejo para el futuro.

Panamá:

Asegurar la adecuada conservación de Bocas del Toro.

Guatemala:

Diseño y operación de la Reserva de la Biosfera Maya.

El Salvador:

Restauración Ecológica.

Nicaragua:

Apoyo a tres áreas: Reserva de la Biosfera Bosawas, los Cayos Miskitos, y el Valle del Río San Juan formando un conjunto de áreas protegidas binacionales (Nicaragua-Costa Rica) conocido como SI-A-PAZ.

Rainforest Alliance

Director: Lic. Daniel R. Katz
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 138-2150
Moravia
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 36-3073 **Fax:** (506) 40-2543 **Télex:**

Contacto principal: Lic. Diane Jukofsky **Puesto:** Co-director, Oficina Latinoamericana

Otros contactos: M.Sc. Chris N. Wille **Puesto:** Co-director, Oficina Latinoamericana

Contacto mayor:
Lic. Diane Jukofsky

Tipo de Inst.: ONG
Comentarios: Organización ambientalista internacional.

Misión: Desarrollar y promocionar alternativas económicamente viables y socialmente deseables contra la deforestación tropical y educar a la población sobre la conservación de los bosques tropicales.

Actividades: La oficina de Noticias de Conservación, proyectos sobre: Plantas medicinales, madera tropical, El Río Amazonas, cultivo de banano ambientalmente sano, educación pública. La Alianza también otorga becas en investigación de plantas medicinales en Brasil e investigación en silvicultura tropical y provee donaciones a ONGs, con proyectos prometedores en conservación tropical.

Empleados: Permanentes: 14 Otro tipo: 5

Fondos: membresía
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
botánica
ecológica
hidrológica
otra

Comentarios: Plantas medicinales, suelos tropicales, forestal.

Cobertura: región centroamericana
Comentarios: Otros países tropicales.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca

otra

Comentarios: Información archivo.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: investigadores calificados
otro

Métodos: solicitud de búsqueda de información

Costos: gratuita

Comentarios: Periodistas calificados.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: otro

Comentarios: Para escribir artículos.

Servicios: otro

Comentarios: La oficina de Noticias de Conservación de la Alianza de Bosque Lluvioso puede brindar a periodistas e investigadores nombres de expertos que pueden contestar mejor sus inquietudes sobre la conservación en Centro América y ayudar a los redactores a mejorar sus escritos en éste y otros temas relacionados.

Publicaciones regulares:

La Alianza de Bosque Lluvioso distribuye un boletín trimestral "The Canopy", a sus miembros. La Oficina de Noticias de Conservación distribuye artículos de noticias tanto en inglés como en español, relacionados con la conservación, ONGs, agencias gubernamentales e instituciones educativas.

Rara Avis

Director: Sr. Amos Bien

Dirección: Apdo 8105-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 53-0844 **Fax:** (506) 53-0844 **Télex:**

Contacto principal: Amos Bien **Puesto:**

Otros contactos: Joaquín Gamboa **Puesto:** Gerente General

Tipo de Inst.: otro

Comentarios: Sociedad anónima dedicada a la conservación y desarrollo sostenible de bosques húmedos tropicales.

Misión: Sociedad anónima dedicada a la conservación y desarrollo sostenible de bosques húmedos tropicales a través de la investigación y práctica de utilizar el bosque sin destrucción.

Actividades: 1. Ecoturismo.
2. Educación.
3. Investigación.
4. Diseminación sobre el bosque y como proteger y utilizarlo.

Empleados: Permanentes: 16 Otro tipo: 195

Fondos: compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** otra
botánica catastral
ecológica
zoológica
geográfica
climática

Comentarios: Proyectos de modificación y mejoramiento de leyes y decretos relacionados con la conservación.

Cobertura: región subnacional

Comentarios: Información sobre la propiedad y la zona aledaña, o sea Horquetas de Sarapiquí.

Formas de colecciones y tamaño:

mapas
fotos aéreas

Comentarios: Listas de especies y información sobre ellos.

Refinadora Costarricense de Petroleo (MIRENEM)

Siglas: RECOPE S.A

Director: Ing. Armando Balma
Puesto: Presidente

Dirección: Apdo 4351-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 33-9611 **Fax:** (506) 55-2049 **Télex:**
(506)33-4496

Contacto principal: Lic. Marlene Rodríguez **Puesto:** Relaciones Públicas
Abarca

Institución mayor: Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas (MIRENEM)

Contacto mayor: Hernán Bravo (Ministro)

Tipo de Inst.: paraestatal o mixto
Comentarios: Es una Empresa Estatal, constituida como sociedad anónima. Su consejo de acclonistas es el Consejo de Gobierno.

Misión: Satisfacer la demanda de combustibles con excelencia, innovación tecnológica y cuidado del ambiente, en beneficio del desarrollo integral del país.

Actividades: Importar, refinar y distribuir a granel los combustibles que requiere el país para su desarrollo.

Fondos: Compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica suelo zoológica hidrológica geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral demográfica salud cultural social	Legal:	leyes ambientales tratados códigos municipales o estatales
--------------------	---	------------------------	---	---------------	---

Comentarios: Por la naturaleza de su actividad, todos los anteriores son temas de estudio en la empresa, además de los estudios sobre consumo de combustibles.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
mapas
base de datos
fotos aéreas

Accesibilidad de la Información

Usuarios: oficinas gubernamentales **Métodos:** consulta directa en el lugar
Costos: gratuita
Comentarios: Debe contarse con autorización de la Dirección de Información y Relaciones Públicas.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
geológicos
topográficos
hidrológicos
otro

Colección Bibliográfica

Comentarios: Colección exhaustiva de normas técnicas internacionales revistas técnicas y colección bibliográfica sobre la actividad petrolera.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional
Análisis: habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)
Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
Publicaciones regulares:
PETROTICO (boletín informativo mensual).
TECNIRECOPE (revista especializada).
La Memoria Anual.
Publicaciones irregulares:
Revista del 25 aniversario.

Secretaría de Planificación Sectorial Agropecuaria (MAG)

Siglas: SEPSA

Director: Ing. Pedro Cusianovic

Dirección: Apdo 10094-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 96-2059

Fax: (506) 32-0677

Télex:

Contacto principal:
Ing. Lucía Chinchilla
Fonseca

Puesto: Asesora de la Dirección Ejecutiva

Institución mayor:
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Contacto mayor:
Lic. Rita Hernández

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Asesorar al Ministro Rector del Sector Agropecuario y realizar las tareas de planificación para el desarrollo del Sector.

Actividades: Realizar estudios de diagnóstico sobre aspectos de la producción y los servicios de apoyo en el sector; formulación de propuestas de políticas planes y programas agropecuarios; coordinación institucional de la ejecución de la política sectorial.

Empleados: Permanentes: 45 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica: suelo Socioeconómica: uso de la tierra Legal: otra
climática demográfica
social
otra

Comentarios: Económica y legal relacionada con el agua.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas
base de datos

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información
Costos:	gratuita pagado		

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
de uso de la tierra

Colección Bibliográfica

Comentarios: Es la información documental generada en las instituciones del sector y literatura obtenida sobre temas de economía y planificación, de interés para el cumplimiento de funciones de la Secretaría.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos:	análisis y decisiones sobre el uso de la tierra manejo de recursos y decisiones sobre el manejo planificación de desarrollo nacional investigación científica o académica
Comentarios:	Constituye el ingrediente básico tanto para las tareas de planificación, como para las de asesoría al Ministro.
Análisis:	bases de datos electrónicas
Comentarios:	Esta capacidad es incipiente.
Servicios:	búsqueda de literatura o en biblioteca científica otro
Comentarios:	Asesoría y coordinación InterInstitucional.
Proyectos:	1. Metodología de capacidad de uso del suelo. 2. Estudio de capacidad de uso del suelo escala 1:50.000 3. Zonificación agroecológica de cultivos agrícolas.
Publicaciones regulares:	Información básica del Sector Agropecuario - Vol IV. Boletines Estadísticos. Situación actual y comportamiento del Sector Agropecuario.

Secretaría Planificación de Recursos Naturales (MIRENEM)

Director: Ing. José Luis Salas Zúñiga

Dirección: Apdo 10104-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 34-0973 **Fax:** (506) 34-0651 **Télex:**
(506) 34-6504

Contacto principal: Ing. José Luis Salas Zúñiga **Puesto:** Director

Otros contactos:
Ing. Luis Méndez Molina Sub-director
Ing. Luis Guillermo Jiménez Jefe de Departamento de Planificación

Institución mayor:
Ministerio de Recursos Naturales Energía y Minas (MIRENEM)

Contacto mayor:
Dr. Orlando Morales

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Planificación y seguimiento de todos los proyectos del sector de los recursos naturales.

Actividades:

1. Presentación y tramitación de proyectos.
2. Seguimiento de proyectos.
3. Coordinación interinstitucional.
4. Estadísticas.
5. Centro de información.

Empleados: Permanentes: 7 Otro tipo: 1

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
ecológica tratados
hidrológica
climática

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca
mapas
base de datos 1

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público Métodos: consulta directa en el lugar
búsqueda electrónica fuera del sitio

Costos: gratuita
pagado

Comentarios: Dependiendo del material se paga o no.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de uso de la tierra
de áreas protegidas

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional

Publicaciones irregulares:
Boletín de actividades de la secretaría de planificación.

Servicio de Parques Nacionales (MIRENEM)

Siglas: SPN

Director: Ing. Angel Villalobos R.

Puesto: Director

Dirección: Apdo 11384-1000

San José

Costa Rica

Teléfono: (506) 57-0922

Fax: (506) 23-6963

Télex:

Contacto principal:

Sr. Roberto M. Avilés

Puesto:

Coordinador del Programa Marino-Costero

Otros contactos:

Sr. Fernando Bermúdez

Puesto:

Dept. de Ecoturismo y Educación Ambiental

Institución mayor:

Ministerio de Recursos Naturales Energía y Minas (MIRENEM)

Contacto mayor:

Ing. Luis Angel Villalobos R. (Viceministro)

Tipo de Inst.: agencia pública

Misión: Protección y conservación de los Recursos Naturales y Culturales del país.

Actividades: Coordinación, ejecución de proyectos que permitan el desarrollo sostenido de la comunidad con los Parques Nacionales.

Empleados: Permanentes: 500 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales privadas
agencias internacionales multilaterales
fundaciones privadas
compañía o entidad comercial

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica	Socioeconómica:	uso de la tierra	Legal:	leyes ambientales
	botánica		catastral		
	ecológica		cultural		
	geológica				
	zoológica				
	hidrológica				
	geográfica				
	climática				

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	2000
mapas	100

Accesibilidad de la Información

Usuarios:	público investigadores calificados oficinas gubernamentales otro	Métodos:	consulta directa en el lugar solicitud de búsqueda de información
------------------	---	-----------------	--

Costos: gratuita

Comentarios: Turistas, estudiantes, extranjeros.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de uso de la tierra
de áreas protegidas

Comentarios: En los informes de los planes operativos de las áreas de conservación.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Separatas, folletos, documentos que contienen resultados de investigación científica.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional

Análisis: habilidades cartográficas (diseño o producción de mapas)

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos

Proyectos: Estudios de impacto ambiental, de capacidad de carga (Carara, Cabo Blanco, Manuel Antonio).

Publicaciones regulares:
Revistas, boletines.

Publicaciones irregulares:
Estudios.

Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento

Siglas: SENARA

Director: Ing. José Carlos Salas Fonseca
Puesto: Gerente

Dirección: Apdo 5262-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 22-6711 **Fax:** (506) 22-8785 **Télex:** 2935

Otros contactos: Ing. Carlos Romero **Puesto:** Director de Estudios Básicos

Tipo de Inst.: otro
Comentarios: Institución pública autónoma.

Misión: Promover el desarrollo de proyectos de Riego y Drenaje a Nivel Nacional.

Actividades: Estudios para proyectos de Riego y Drenaje diseños supervisión de construcción, operación, y mantenimiento de Sistemas de Riego.

Empleados: Permanentes: 225 Otro tipo:

Fondos: gobierno
agencias internacionales multilaterales

Tipo de Información Disponible

Científica: geológica **Socioeconómica:** **Legal:**
suelo
hidrológica
climática

Comentarios: En su mayoría se encuentra en bases de datos.

Cobertura: país entero

Formas de colecciones y tamaño:
base de datos 5

Comentarios: Bases: 6 MB.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar
investigadores calificados

Costos: gratuita
pagado
Comentarios: La información puede ser consultada por cualquier persona, si se requiere de su procesamiento e informe se cobra por el servicio.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
geológicos
topográficos

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional

Análisis: SIG
bases de datos electrónicas

Comentarios: Se está iniciando con SIG (IDRISI), las bases de datos se elaboran en Data Base, dBase, Smart.

Servicios: otro

Comentarios: Estudios hidrogeológicos, hidrológicos, diseños hidráulicos.

Proyectos:

1. Componente ambiental, proyecto Riego Arenal.
2. Mapa Hidrogeológico, Península de Nicoya.
3. Mapa Hidrogeológico, México y Centro América.
4. Estudio de recarga del Acuífero Tempisque.
5. Riego: Arenal 6.000 ha I etapa.
6. 12.170 ha II etapa en construcción.
7. Riego en pequeñas áreas operación 6 proyectos 245 ha.
8. Riego distrito Itiquis 800 ha.
9. Drenajes en Osa, Golfito, Corredores, para servir 10.540 ha.

Publicaciones regulares:

- Plan de desarrollo Institucional.
- Evaluación interna para comisión reforma del Estado.
- Planes anuales operativos y los informes de avance.

Publicaciones irregulares:

Boletines:

- Información meteorológica # 1.
- Inventario de Pozos # 1.
- Información hidrogeológica # 1.

Servicios Bibliotecarios (ITCR)

Director: Lic. Aura Leticia Mata Picado
Puesto: Directora

Dirección: Apdo 159-7050
Instituto Tecnológico de Costa Rica
Cartago
Costa Rica

Teléfono: (506) 51-5333 Ext. 2263 Fax: (506) 51-5348 Télex: 8013 ITCR

Contacto principal: Aura Leticia Mata Picado Puesto: Secretaria

Institución mayor:
Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR)

Contacto mayor:
MBA. Arturo Jofre

Tipo de Inst.: universidad pública

Misión: Docencia, Investigación. Extensión.

Actividades: Docencia.

Empleados: Permanentes: 23 Otro tipo:

Fondos: gobierno

Tipo de Información Disponible

Científica:	biológica botánica ecológica geológica suelo zoológica hidrológica geográfica climática	Socioeconómica:	uso de la tierra catastral demográfica	Legal:	leyes ambientales códigos municipales o estatales
-------------	---	-----------------	--	--------	---

Comentarios: Las carreras agroforestales que se imparten en el Instituto, exigen tener gran variedad de los temas antes señalados. Ciencia y tecnología.

Cobertura: otra

Comentarios: La cobertura es a nivel mundial.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca 46741
mapas 272

Comentarios: 2024 títulos de publicaciones periódicas en ciencia y tecnología en las tres sedes. Para Cartago 1492 títulos.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales
otro

Métodos: consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Comentarios: Existe préstamo interbibliotecario, hay colección abierta que se puede consultar cualquier persona en sala y las revistas se prestan en sala a cualquier persona.

Colección de Mapas

Tipo de mapas: de suelos
topográficos
de tipo de bosque
de uso de la tierra
hidrológicos
de áreas protegidas

Comentarios: 272 mapas distribuidos en las áreas antes señaladas.

Colección Bibliográfica

Comentarios: Las revistas se mantienen actualizadas, la colección se trata de que esté lo más actualizado que se pueda. Su énfasis es ciencia y tecnología.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: investigación científica o académica

Análisis: otro

Comentarios: En este momento se está montando un proyecto de automatización de toda la Biblioteca.

Servicios: búsqueda de literatura o en biblioteca científica

Comentarios: Biblioteca científica y tecnológica.

- Proyectos:**
1. Cuantificación del fenómeno de lluvia ácida como producto de la actividad eruptiva del Volcán Arenal.
 2. La comunicación para el mejoramiento ambiental. (01-08-90).
 3. Conservación de aguas y suelos en la comunidad de Cipreses de Oreamuno. (21-01-91)
 4. Programa de Protección Forestal en Costa Rica, inspección y diagnóstico fitosanitario en viveros forestales. (01-02-90)
 5. 1 Actividad de la Educación no formal en el Valle del Guarco. (01-02-91)
 6. Evaluación de las Aguas de Riego de la Región Suroeste del Valle del Guarco. (01-01-92)
 7. Documental sobre el uso y manejo de plaguicidas en el Valle de El Guarco. Cartago. (30-01-90).

Publicaciones regulares:

Existen tres revistas que se publican en la Institución, las cuales la Biblioteca mantiene en canje: módulo de diseño industrial-comunicación en ciencias sociales, y tecnología en marcha, en ciencia y tecnología.

Sociedad Mundial para la Protección Animal

Siglas: WSPA

Director: M.Sc. Gerardo Huertas

Dirección: Apdo 516-3000
Heredia
Costa Rica

Teléfono: (506) 39-7158 Fax: (506) 39-7323 Télex:

Contacto principal: Puesto:
M.Sc. Gerardo Huertas

Institución mayor:
Oficina Regional de World Society For The Protection of Animals

Tipo de Inst.: ONG

Comentarios: Organización humanitaria internacional encargada de proteger y evitar el maltrato a los animales. Considerada también la Cruz Roja de los animales ya que asiste a lugares de desastres para estabilizarlos.

Misión: WSPA trabaja aliviando el sufrimiento de la vida animal en todo el mundo. Organización caritativa sin ánimo de lucro; que subsiste gracias a donaciones de sus asociados.

Actividades: Programas de rehabilitación de vida silvestre, programas de educación humanitaria dirigida a escolares, programas de salvamento en caso de desastres.

Empleados: Permanentes: 10 Otro tipo:

Fondos: membresía
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica Socioeconómica: otra Legal: leyes ambientales
zoológica otra

Comentarios: Amplia gama de información acerca de animales, su problemática, información específica de especies en peligro, etc. Contactos específicos en caso de desastres.

Cobertura: otra

Comentarios: Dependiendo del caso, información a nivel mundial.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca
base de datos
otra

Comentarios: Revistas, fotos, slides, películas.

Accesibilidad de la Información

- Usuarios:** oficinas gubernamentales **Métodos:**
otro
- Costos:** pagado
otro
- Comentarios:** Organizaciones protectoras de animales, organizaciones gubernamentales, oficinas legales.
Precio a convenir.

Colección Bibliográfica

- Comentarios:** La información se actualiza constantemente.

Capacidades en el Manejo de la Información

- Usos:** otro
- Comentarios:** Crear leyes de protección a los animales, lanzar programas y campañas de ayuda, etc.
- Análisis:** bases de datos electrónicas
otro
- Servicios:** capacitación
- Comentarios:** Manejo y transporte de animales silvestres y de corral. Elaboración de leyes de protección, trabajos de campo.
- Proyectos:**
1. Reserva Biológica El Chonpipe.
 2. Proyecto de Educación "Respeto Hacia Todas las Formas de Vida".
 3. Proyecto "Into the Blue", rehabilitación de delfines.
 4. Asistencia Guerra del Golfo Pérsico, Guerra de Croacia.
 5. Campaña de protección a los osos.
 6. Campaña para evitar el transporte de aves silvestres.
 7. Campaña mundial en contra de las corridas de toros.
 8. Rehabilitación de animales silvestres.
 9. Reubicación de la chimpance del Parque Bolívar a un santuario de primates.

Publicaciones regulares:

La organización tiene una revista llamada "Animals International" que se edita cuatro veces al año, y sale en cuatro idiomas: inglés, francés, alemán y español. En ella se comentan los programas, proyectos, logros, etc., de la organización.

Publicaciones irregulares:

Cuadernos de trabajo y guías para maestros y escolares de primero a cuarto grado, del proyecto "Respeto Hacia Todas las Formas de Vida".
Boletines específicos editados por una comisión científica.

Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología

Siglas: ULACIT

Director: Lic. Alvaro Castro Harrigan
Puesto: Rector

Dirección: Apdo 10235-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 23-9155 **Fax:** (506) 22-4542 **Télex:**

Contacto principal: Dr. Mercedes Corrales. **Puesto:** Decano de Turismo

Otros contactos: Lic. Juan H. Cevo **Puesto:** Vice-Rector

Tipo de Inst.: universidad privada

Misión: Capacitar a profesionales de la región en el Turismo Ecológico, su desarrollo, utilización y conservación.

Actividades: 1. Docencia.
2. Extensión.

Empleados: Permanentes: 1 Otro tipo: 1

Fondos: Matrícula de Estudiantes

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:**
botánica cultural
ecológica
geológica
zoológica
hidrológica
geográfica
otra

Comentarios: Turismo y Desarrollo Sostenible.

Cobertura: país entero
Comentarios: Incompleta.

Formas de colecciones y tamaño:

biblioteca	500
mapas	100
fotos aéreas	5

Comentarios: Biblioteca: menos de 500. Mapas: menos de 100. Cincuenta colecciones.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público **Métodos:** consulta directa en el lugar

Costos: gratuita

Colección de Mapas

Tipo de mapas: base o estándar
de áreas protegidas

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: análisis y decisiones sobre el uso de la tierra
manejo de recursos y decisiones sobre el manejo
planificación de desarrollo nacional

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
inventarios biológicos
capacitación

Comentarios: Educación ambiental, turismo, turismo ecológico.

Proyectos: En proceso proyecto de indentificación y descripción de Fauna en la Reserva de Vida Silvestre La Marta. Este proyecto se hace en coordinación con el Museo de Botánica de Nueva York.

Universidad para la Paz

Director: Dr. Jaime Montalvo
Puesto: Rector

Dirección: Apdo 138-6100
Ciudad Colón
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 49-1511 **Fax:** (506) 49-1929 **Télex:**
(506) 49-1072
(506) 49-1512

Contacto principal: **Puesto:**
Dr. Francisco Barahona R. Vice-Rector

Otros contactos: **Puesto:**
Dr. Elizabeth Escalante Coordinadora de la Maestría / Relaciones Internacionales
Dr. Felipe Matos Coordinador de la Maestría de Recursos Naturales

Tipo de Inst.: universidad privada
Comentarios: Institución sin fines de lucro creada por la Resolución 3555 de las Naciones Unidas.

Misión: El objetivo de la Universidad es contribuir con la investigación, la enseñanza y la difusión de conocimientos a la promoción de la Paz.

Actividades: La Institución realiza actualmente 2 maestrías:
1. Relaciones Internacionales.
2. Recursos Naturales - Ecología y Paz.
A la vez imparte cursos cortos en diferentes campos de los Recursos Naturales. También realiza conferencias sobre Derechos Humanos y Educación para la Paz.

Fondos: fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: ecológica **Socioeconómica:** uso de la tierra **Legal:** leyes ambientales
demográfica tratados

Cobertura: región centroamericana
país entero

Comentarios: Intercambia información con toda entidad que tenga interés en las publicaciones de la institución.

Formas de colecciones y tamaño:
biblioteca 6000
base de datos

Comentarios: Biblioteca: documentos. Base de datos: recién iniciada.

Accesibilidad de la Información

Usuarios: público
investigadores calificados
oficinas gubernamentales

Métodos: consulta directa en el lugar
solicitud de búsqueda de información

Comentarios: La información se da a través del préstamo interbibliotecario a sala y fotocopiado.

Capacidades en el Manejo de la Información

Usos: Investigación científica o académica

Análisis: otro

Comentarios: El Centro de Documentación tiene una Base de Datos sistematizada en la cual se ingresa la información del Centro con la cual hacemos búsquedas.

Servicios: estudios o evaluaciones de impacto ambiental
búsqueda de literatura o en biblioteca científica
otro

Comentarios: Imparte Maestría en el campo de Recursos Naturales.

Proyectos:

1. Maestría en Recursos Naturales - Ecología y Paz.
2. Curso de Agroforestería.
3. Sistemas sostenibles de uso de la tierra en los Trópicos.
4. Manejo de zonas de Amortiguamiento, de Areas Protegidas.
5. Valorización de Recursos Forestales, no maderables para uso de comunidades locales.

Publicaciones regulares:
Boletín DIALOGO. Que la Universidad edita cada tres meses en inglés y español.

Publicaciones irregulares:
Boletín DIALOGO.

Zoológico Nacional Simón Bolívar (MIRENEM)

Director: Junta Administrativa

Dirección: Apdo 11594-1000
San José
Costa Rica

Teléfono: (506) 33-6701 **Fax:** (506) 23-1817 **Télex:**
(506) 23-1790

Contacto principal: **Puesto:**
Lic. Yolanda Matamoros Directora
Hidalgo

Otros contactos: **Puesto:**
Bach. Luis Paulino Herrera Administrador
Benavides

Institución mayor:
Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas (MIRENEM)

Tipo de Inst.: agencia pública
Comentarios: Zoológico y Jardín Botánico y Centro de Educación Ambiental.

Misión: Educación para la conservación de los recursos naturales.

Actividades: 1. Educación ambiental.
2. Recreación.
3. Exhibición flora y fauna silvestre.

Empleados: Permanentes: 15 Otro tipo: 16

Fondos: gobierno
fundaciones privadas

Tipo de Información Disponible

Científica: biológica **Socioeconómica:** **Legal:**
ecológica
zoológica

Cobertura: región centroamericana
país entero

Formas de colecciones y tamaño:
colecciones científicas

Comentarios: Colección Científica: animal. Colección de Flora y Fauna Nativa, manejada según plan de la colección animal.



Indice de Siglas

A y A	Instituto Nacional de Acueductos y Alcantarillados
ACORENA	Asociación para la Conservación de los Recursos Naturales de Costa Rica
ADC	Asociación Demográfica Costarricense
AECO	Asociación Ecologista Costarricense
AGUADEFOR	Asociación Guanacasteca de Desarrollo Forestal
APID	Asociación de Apoyo y Promoción de Ideas para el Desarrollo
APREFLOFAS	Asociación Preservacionista de Flora y Fauna Silvestre
APROCA	Asociación Pro-Conservación Acuática
ARBOFILIA	Asociación Protectora de Arboles
ARCA	Asociación Ramonense para la Conservación del Ambiente
ASCONA	Asociación Costarricense para la Conservación de la Naturaleza
ASENCO	Asociación de Entomólogos Costarricenses
BOSCOSA	Programa de Manejo y Conservación de Bosques de la Península de Osa
CARE	CARE Internacional en Costa Rica
CCC	Caribbean Conservation Corporation
CCT	Centro Científico Tropical
CECADE	Centro de Capacitación para el Desarrollo
CEDARENA	Centro de Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales
CEMPRO	Departamento Ventanilla Unica de Exportaciones
CENIA	Centro Nacional de Información Agropecuaria (MAG)
CIBCYM	Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (UCR)
CICA	Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (UCR)
CIDESA	Corporación de Investigaciones para el Desarrollo Socioambiental
CIENTEC	Fundación para el Centro Nacional de la Ciencia y la Tecnología
CIGRAS	Centro para Investigaciones en Granos y Semillas
CIMAR	Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (UCR)
CINDE	Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo
CIPRONA	Centro de Investigaciones en Productos Naturales (UCR)
CIT	Centro de Información Tecnológica (ITCR)
CITA	Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (UCR)
CODECE	Asociación para la Defensa de los Recursos Naturales
CODEFORSA	Comisión de Desarrollo Forestal de San Carlos
CONAI	Comisión Nacional de Asuntos Indígenas
CONICIT	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
CORBANA S.A.	Corporación Bananera Nacional
COSEFORMA	Cooperación en los Sectores Forestal y Maderero (MIRENEM)
DIECA	Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar
DJC	Fundación de Desarrollo Juvenil Comunitario

EARTH	Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda
ECOTEC	Consultoría Ecológica y Técnica de Costa Rica S.A.
EZONO	Asociación Ecológica de la Zona Norte
FECON	Federación Costarricense para la Conservación del Ambiente
FECOU	Frente Ecológico Universitario
FEDESCA	Fundación para el Eco-desarrollo Sostenible para Costa Rica y Centroamérica
FERCO	Escuela de Reforestación de Costa Rica
FN	Fundación Neotrópica
FPN	Fundación de Parques Nacionales
FUNATUR	Fundación de las Américas para Turismo y Desarrollo Regional
FUNDECOR	Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central
FUPREDEC	Fundación para la Preservación y el Desarrollo de Cartago
ICT	Instituto Costarricense de Turismo
IDA	Instituto de Desarrollo Agrario
IGN	Instituto Geográfico Nacional (MOPT)
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
INBio	Instituto Nacional de Biodiversidad
INCAE	Instituto Centroamericano de Administración de Empresas
INCIENSA	Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud
INFORAT	Información y Documentación Forestal para América Tropical (CATIE)
MADELEÑA	Departamento Desarrollo Campesino Forestal
MAG	Dirección General de Recursos Pesqueros
MIREN	Manejo Integrado de Recursos Naturales (CATIE)
OET	Organización para Estudios Tropicales
OVSICORI	Observatorio Vulcanológico y Sismológico (UNA)
PMIRN	Áreas Protegidas - Manejo Integrado de Recursos Naturales (CATIE)
PRODAF	Proyecto Desarrollo Agrícola Forestal
RENCOPE S.A.	Refinadora Costarricense de Petróleo (MIRENEM)
Ruta II	Proyecto de Asistencia Técnica para el Desarrollo Agropecuario de América Central
SENARA	Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento
SEPSA	Secretaría de Planificación Sectorial Agropecuaria (MAG)
SPN	Servicio de Parques Nacionales (MIRENEM)
UICN	Oficina Regional para Centroamérica de la Unión Mundial para la Naturaleza
ULACIT	Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología
VIDA	Asociación de Voluntarios en Investigación y Desarrollo Ambiental
WSPA	Sociedad Mundial para la Protección Animal
WWF	Fondo Mundial para la Naturaleza, Coordinación Regional para Centroamérica



Índice de Instituciones

Agribiotecnología de Costa Rica S.A.	17
Áreas Protegidas - Manejo Integrado de Recursos Naturales (CATIE)	19
Asesoría Nacional de Educación Ambiental. Sección Ciencias, Tecnología y Matemática	22
Asociación Anai	24
Asociación Centro Ecológico La Pacífica	26
Asociación Conservacionista de Monteverde	29
Asociación Costarricense para la Conservación de la Naturaleza	31
Asociación Criadores de Tepescuintles de Costa Rica	34
Asociación de Apoyo y Promoción de Ideas para el Desarrollo	36
Asociación de Entomólogos Costarricenses	38
Asociación de Guías y Scouts de Costa Rica	40
Asociación de Voluntarios en Investigación y Desarrollo Ambiental	42
Asociación Demográfica Costarricense	45
Asociación Ecológica de la Zona Norte	48
Asociación Ecologista Costarricense	50
Asociación Ecologista Ojoche	53
Asociación Espeleológica Costarricense	55
Asociación Guanacasteca de Desarrollo Forestal	57
Asociación Nacional para la Protección de los Ríos	60
Asociación Nacional Protectora de Animales	62
Asociación para el Bienestar Ambiental Sarapiquí	64
Asociación para el Desarrollo Cultural y Turístico de la Región Huetar Norte	66
Asociación para la Conservación de los Recursos Naturales de Costa Rica	68
Asociación para la Defensa de los Recursos Naturales	70
Asociación Preservacionista de Flora y Fauna Silvestre	72
Asociación Primatológica Costarricense	75
Asociación Pro-Conservación Acuática	77
Asociación Proceso Comunitario de Planificación Monteverde 2020	79
Asociación Protectora de Árboles	81
Asociación Ramonense para la Conservación del Ambiente	84
Asociación Tsulitsuli (Audubon) de Costa Rica	87
Biblioteca Conmemorativa Orton (CATIE/IICA)	89
Biblioteca y Servicios de Información (EARTH)	92
Biblioteca, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	95
Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria	97
CARE Internacional en Costa Rica	99
Caribbean Conservation Corporation	102
Centro Científico Tropical	104
Centro de Capacitación para el Desarrollo	107

Centro de Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales	112
Centro de Documentación e Información Ambientales (UNED)	115
Centro de Documentación en Recursos Naturales (CATIE)	117
Centro de Educación Creativa	119
Centro de Estudio Ambiental	121
Centro de Información Tecnológica (ITCR)	123
Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (UCR)	126
Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (UCR)	128
Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (UCR)	134
Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (UCR)	136
Centro de Investigaciones en Productos Naturales (UCR)	139
Centro Nacional de Información Agropecuaria (MAG)	143
Centro para Investigaciones en Granos y Semillas	146
Club de Montañismo (UCR)	148
Clubes Ecológicos y Club Ecológico "YISKI"	151
Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo	153
Colegio de Biólogos de Costa Rica	155
Comisión Asuntos Ambientales (UCR)	156
Comisión de Desarrollo Forestal de San Carlos	158
Comisión Especial de Ambiente de la Asamblea Legislativa	161
Comisión Nacional de Asuntos Indígenas	163
Comisión Nacional de Emergencia	165
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	167
Conservación para el Desarrollo Sostenible en Centro América-Sede Talamanca (CATIE)	169
Consultoría Ecológica y Técnica de Costa Rica S.A.	171
Cooperación en los Sectores Forestal y Maderero (MIRENEM)	175
Cooperativa Agropecuaria e Industrial de Nicoya	178
Corporación Bananera Nacional	180
Corporación de Investigaciones para el Desarrollo Socioambiental	183
Departamento Ambiente y Energía Alternativa (ICE)	187
Departamento Coordinación Regional Sectorial (MIDEPLAN)	189
Departamento de Cuencas Hidrográficas, Reservas Forestales y Zonas Protectoras (MIRENEM)	192
Departamento de Geografía (UCR)	194
Departamento de Hidrología (ICE)	196
Departamento de Ingeniería Forestal (ITCR)	198
Departamento de Operaciones (IFAM)	201
Departamento de Química (UNA)	203
Departamento de Planificación (MIRENEM)	205
Departamento de Topografía (ICE)	208
Departamento Desarrollo Campesino Forestal	210
Departamento Manejo y Producción	214
Departamento Ventanilla Única de Exportaciones	216
Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar	218
Dirección General de Ganadería (MAG)	222

Dirección General de Recursos Pesqueros	224
Dirección General de Vida Silvestre (MIRENEM)	226
Dirección Planificación del Uso de la Tierra (MAG)	228
Dirección Sectorial de Energía	230
Escuela Centroamericana de Geología (UCR)	232
Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda	235
Escuela de Biología (UCR)	238
Escuela de Ciencias Ambientales (UNA)	248
Escuela de Ciencias Biológicas (UNA)	250
Escuela de Ciencias Geográficas (UNA)	253
Escuela de Medicina Veterinaria (UNA)	255
Escuela de Reforestación de Costa Rica	258
Estación Experimental Fabio Baudrit M. (UCR)	260
Estudio Limnológico de la Caldera de Bosque Alegre (UNA)	262
Facultad de Agronomía (UCR)	264
Facultad de Farmacia (UCR)	267
Federación Costarricense para la Conservación del Ambiente	269
Fondo Mundial para la Naturaleza, Coordinación Regional para Centroamérica	271
Frente Ecológico Universitario	274
Fundación Ambio	275
Fundación Arias para la Paz y el Progreso Humano	277
Fundación de Desarrollo Juvenil Comunitario	278
Fundación de Educación Ambiental	280
Fundación de las Américas para Turismo y Desarrollo Regional	282
Fundación de Parques Nacionales	284
Fundación de Vida Silvestre	286
Fundación Ecológica para el Desarrollo (UNA)	287
Fundación Ecotrópica	289
Fundación Gaia	291
Fundación Iriria Tsochok "Para la Defensa de la Tierra"	293
Fundación Neotrópica	295
Fundación Omar Dengo	297
Fundación para el Centro Nacional de la Ciencia y la Tecnología	299
Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central	301
Fundación para el Eco-desarrollo Sostenible para Costa Rica y Centroamérica	304
Fundación para el Ecoturismo	306
Fundación para la Preservación y el Desarrollo de Cartago	308
Fundación Pro Conservación Mono Titi de Quepos	310
Fundación Pronatura	312
Fundación Verde Centroamericana	314
Grupo de Conservación Chocuaco, Rancho Quemado, Osa	316
Información y Documentación Forestal para América Tropical (CATIE)	318
Instituto Centroamericano de Administración de Empresas	321
Instituto Clodomiro Picado (UCR)	323
Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud	325

Instituto Costarricense de Turismo	328
Instituto de Desarrollo Agrario	330
Instituto Geográfico Nacional (MOPT)	333
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	335
Instituto Meteorológico Nacional	337
Instituto Monteverde	339
Instituto Nacional de Acueductos y Alcantarillados	341
Instituto Nacional de Biodiversidad	344
Laboratorio de Productos Forestales (UCR)	348
Laboratorio de Toxicología (UNA)	351
Manejo Integrado de Recursos Naturales (CATIE)	354
Manejo Sostenido del Cocodrilo (<i>Crocodylus</i>) y del Caimán (<i>Caiman Crocodylus Fuscus</i>) (UNA)	357
Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto Comisión Ecológica	359
Museo Nacional de Costa Rica	360
Observatorio Vulcanológico y Sismológico (UNA)	364
Oficina de Extensión Comunitaria y Conservación del Medio Ambiente (UNED)	367
Oficina Propiedades y Reforestación (ICE)	369
Oficina Regional para Centroamérica de la Unión Mundial para la Naturaleza	371
Organización Amigos de Lomas Barbudal	375
Organización para Estudios Tropicales	378
Programa de Educación Permanente (EARTH)	381
Programa de Manejo y Conservación de Bosques de la Península de Osa	384
Programa de Plaguicidas: Desarrollo Salud y Ambiente (UNA)	387
Programa Ecología y Manejo Ecosistemas Estuarinos (UNA)	390
Programa Ecológico Bosque Puerto Carrillo S.A.	393
Programa Nacional Conservación de Tortugas Marinas (MIRENEM)	395
Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre (UNA)	398
Proyecto Acuicultura (UNA)	401
Proyecto de Asistencia Técnica para el Desarrollo Agropecuario de América Central	403
Proyecto Contaminación de Emisiones Volcánicas Efectos Invernaderos (UNA)	405
Proyecto Desarrollo Agrícola Forestal	407
Proyecto Paseo Pantera (CCC)	409
Rainforest Alliance	411
Rara Avis	413
Refinadora Costarricense de Petróleo (MIRENEM)	415
Secretaría de Planificación Sectorial Agropecuaria (MAG)	417
Secretaría Planificación de Recursos Naturales (MIRENEM)	419
Servicio de Parques Nacionales (MIRENEM)	421
Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento	423
Servicios Bibliotecarios (ITCR)	425
Sociedad Mundial para la Protección Animal	428
Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología	430
Universidad para la Paz	432
Zoológico Nacional Simón Bolívar (MIRENEM)	434



Lista de Afiliaciones

CATIE - Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

Áreas Protegidas - Manejo Integrado de Recursos Naturales

Biblioteca Conmemorativa Orton (CATIE/IICA)

Centro de Documentación en Recursos Naturales

Información y Documentación Forestal para América Tropical

Manejo Integrado de Recursos Naturales

CCC - Caribbean Conservation Corporation

Caribbean Conservation Corporation

Proyecto Paseo Pantera

EARTH - Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda

Biblioteca y Servicios de Información

Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda

Programa de Educación Permanente

ICE - Instituto Costarricense de Electricidad

Departamento Ambiente y Energía Alternativa

Departamento de Hidrología

Departamento de Topografía

Oficina Propiedades y Reforestación

IFAM - Instituto de Fomento y Asesoría Municipal

Departamento de Operaciones

IICA - Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas

Biblioteca Conmemorativa Orton (CATIE/IICA)

ITCR - Instituto Tecnológico de Costa Rica

Centro de Información Tecnológica

Departamento de Ingeniería Forestal

Servicios Bibliotecarios

MAG - Ministerio de Agricultura y Ganadería

Biblioteca, Ministerio de Agricultura y Ganadería
Centro Nacional de Información Agropecuaria
Dirección General de Ganadería
Dirección General de Recursos Pesqueros
Dirección Planificación del Uso de la Tierra
Secretaría de Planificación Sectorial Agropecuaria

MIDEPLAN - Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica

Departamento Coordinación Regional Sectorial

MIRENEM - Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas

Cooperación en los Sectores Forestal y Maderero
Departamento de Cuencas Hidrográficas, Recursos Forestales y Zonas
Protectoras
Departamento de Planificación
Dirección General de Vida Silvestre
Programa Nacional Conservación de Tortugas Marinas
Refinadora Costarricense de Petróleo
Secretaría Planificación de Recursos Naturales
Servicio de Parques Nacionales
Zoológico Nacional Simón Bolívar

MOPT - Ministerio de Obras Públicas y Transportes

Instituto Geográfico Nacional

UCR - Universidad de Costa Rica

Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular
Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología
Centro de Investigación en Contaminación Ambiental
Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos
Centro de Investigaciones en Productos Naturales
Club de Montañismo
Comisión Asuntos Ambientales
Departamento de Geografía
Escuela Centroamericana de Geología
Escuela de Biología
Estación Experimental Fabio Baudrit M.
Facultad de Agronomía
Facultad de Farmacia
Instituto Clodomiro Picado
Laboratorio de Productos Forestales

UNA - Universidad Nacional

Departamento de Química
Escuela de Ciencias Ambientales
Escuela de Ciencias Biológicas
Escuela de Ciencias Geográficas
Escuela de Medicina Veterinaria
Estudio Limnológico de la Caldera de Bosque Alegre
Fundación Ecológica para el Desarrollo
Laboratorio de Toxicología
Manejo Sostenido del Cocodrilo (*Crocodylus*) y del Caimán (*Caiman
Crocodylus Fuscus*)
Observatorio Vulcanológico y Sismológico
Programa de Plaguicidas: Desarrollo Salud y Ambiente
Programa Ecología y Manejo Ecosistemas Estuarinos
Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre
Proyecto Acuicultura
Proyecto Contaminación de Emisiones Volcánicas Efectos Invernaderos

UNED - Universidad Estatal a Distancia

Centro de Documentación e Información Ambientales
Oficina de Extensión Comunitaria y Conservación del Medio Ambiente

Acercas de *The Nature Conservancy*

La misión de The Nature Conservancy es preservar plantas, animales y comunidades naturales que representan la diversidad de vida sobre la Tierra, mediante la protección de las tierras y aguas que requieren para sobrevivir. TNC actúa internacionalmente ayudando a los países a construir la capacidad y el compromiso de conservar su diversidad biológica y los sistemas naturales necesarios para sustentar la vida.

Durante más de 40 años, The Nature Conservancy, una organización sin fines de lucro, basada en membresía, con sede en Arlington, Virginia, USA ha trabajado con conservacionistas locales tanto en los Estados Unidos como en otros países con el objeto de identificar y proteger habitats críticos. A la fecha, TNC y sus miembros, que suman más de 700,000, han sido responsables de proteger más de 2.5 millones de hectáreas en los Estados Unidos y Canadá.

Internacionalmente, TNC tiene un programa bien desarrollado en América Latina y el Caribe y durante los últimos años ha empezado a enfocarse en desafíos de conservación en el Pacífico. A través del programa "Parques en Peligro", el cual ha puesto en la mira 200 de las más importantes y amenazadas áreas naturales del hemisferio occidental, se han protegido más de 14 millones de hectáreas.

The Nature Conservancy es reconocida por su experiencia en adquisición de tierras para fines de conservación; en los Estados Unidos, la organización es propietaria de más de 1,300 reservas, el mayor sistema privado de santuarios naturales en el mundo. TNC, además, desarrolló la metodología del Patrimonio Natural, la cual ha crecido hasta convertirse en una red de inventarios de biodiversidad computarizados a lo largo de todo el hemisferio, conocidos como Centros de Datos para la Conservación. TNC también desarrolló técnicas ampliamente adoptadas para el manejo de la tierra con fines de con-

servación. Cada una de estas estrategias juega un papel importante en la meta de TNC de conservar la biodiversidad mediante la protección de ecosistemas completos, teniendo en mente tanto a la gente como a la naturaleza.

Internacionalmente, The Nature Conservancy reconoce que las organizaciones locales poseen el mejor conocimiento de los asuntos conservacionistas locales. Por lo tanto, su trabajo consiste en apoyar a los socios asegurando que tengan los recursos y habilidades para tomar decisiones que garantizarán un legado natural abundante para el futuro. Sus socios más cercanos son generalmente organizaciones privadas protectoras de tierras las cuales, al igual que TNC, tienen la clara meta de proteger áreas de alta importancia biológica; pero también colabora de cerca con instituciones gubernamentales y con otras organizaciones internacionales.

En América Latina y el Caribe TNC cuenta con más de 30 organizaciones socias en 18 países. El trabajo de TNC se enfoca hacia el desarrollo institucional, manejo de áreas protegidas, financiamiento a largo plazo y la aplicación de ciencia y tecnología de información a la toma de decisiones para la conservación.

Para mayor información sobre The Nature Conservancy y su trabajo en América Latina y el Caribe, llame al (703) 841-4860 o escriba a: The Nature Conservancy, Programa para América Latina y el Caribe, 1815 North Lynn Street, Arlington, Virginia 22209.