

## CORREDOR BIOLÓGICO BARBILLA

### Objetivos

1. Conexión de las Áreas Protegidas de la Cordillera Volcánica Central, con las de la Cordillera de Talamanca, teniendo como eje el Parque Nacional Barbilla.
2. Establecer un contacto altitudinal del sector central de la Cordillera de Talamanca con la región costera en el sector de Búfalo.
3. Mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades ubicadas en el Corredor, mediante la incorporación de actividades basadas en el desarrollo sostenible.

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Nombre del área</b>	Corredor Biológico Barbilla (De Cordillera a Cordillera)
<b>Ubicación geográfica</b>	
Se ubica en los cantones de Turrialba (provincia de Cartago), Guácimo, Siquirres y Matina (Provincia de Limón) Coordenadas Lambert: Horizontales 192000–242000 Verticales 573000- 625000 Se ubica dentro de las Áreas de Conservación Amistad Caribe (ACLA-C) y Tortuguero (ACTo).	
<b>Extensión</b>	113.601,00 Hectáreas

**Áreas protegidas involucradas en el Corredor Biológico Barbilla.**

Nombre del Área	Total (Has)
Parque Nacional Barbilla	12830.00
Zona Protectora Río Pacuare	13177.00
Zona Protectora Río Siquirres	681.00
Acuíferos de Guácimo y Pococí	4239.00
Humedal Lacustre Bonilla	38.00
Humedal de Bufalo	2863.00

Fuente: Chavarría, 2000

*Territorios Indígenas dentro del Corredor Biológico Barbilla*

Territorio	Area (Has)
Reserva Indígena Nairi Awari	4820.00
Reserva Indígena Chirripó y Bajo Chirripó	35203.00

**ÁMBITO ECOLÓGICO**

<i>Zonas de vida según Holdridge</i>	<i>Abreviación</i>
Bosque muy húmedo premontano	Bmh-P
Bosque Pluvial premontano	Bp-P
Bosque muy Húmedo premontano transición a Basal	Bmh-P
Bosque Pluvial Montano Bajo	Bp-MB
Bosque muy húmedo tropical	Bbmh-T
Bosque muy húmedo tropical transición a Premontano	Bbmh-T
Bosque muy húmedo premontano transición a Pluvial	Bmh-P`P

**Ecosistemas presentes**

Bosques tropicales de Hoja Ancha, del tipo bosque tropical húmedo hoja ancha, de la región de bosques húmedos atlánticos de América Central, y Bosques Montanos de Talamanca, Costa Rica – Panamá (Dinerstein, 1995).

**Principales asociaciones vegetales:**

- Areas con dominancia de Yolillo (*Raphia taedigera*), bosques bajos con incidencia de Yolillo, sitio de transición entre los Yolillales y el bosque. Con especies como el Gavilán (*Pentaclethra. macroloba*), *Xylopia frutescens*, el almendro (*Dipterix panamensis*).
- Bosques de lomas con una alta variabilidad de especies, entre las que se pueden citar *Tabeuia chrysanta*, *Hura crepitans*, Lauraceas y Sapotáceas.

## Diversidad de especies encontrados en Corredor Biológico Barbilla

Grupo	Número de especies
<i>Ictiofauna*</i>	94
Anfibios*	77
Reptiles *	41
Aves *	392
Mamíferos terrestres *	123
Plantas**	1232

Fuentes: CAURA, 1994,\*\* INBio, 2000.

## ÁMBITO SOCIOECONÓMICO

### Capacidad de uso del suelo

Clase de Uso	Area (has)	(%)
Conservación	66089.31	58.18
Cultivos Anuales	6959.87	6.13
Cultivos Permanentes	2735.55	2.41
Pastos	6856.25	6.04
Uso Forestal	30960.92	27.25
<b>TOTAL</b>	<b>113601.9</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Chavarría, 1999.

## Uso actual de la tierra en el Corredor Biológico Barbilla (1977)

Categoría	%
Cobertura Forestal	79.09
Sin cobertura forestal	19.20
Humedales	0.34

### *Población total del área*

Dentro del área propuesta se estima la población en unas 8000 personas, ubicándose la mayoría dentro del sector de Guayacán, sobre la carretera que comunica Siquirres con Turrialba. Allí se ubican las comunidades de El Coco, Guayacán, Bajos del Tigre, Santa Marta y Linda Vista. Algunos otros centro de población ubicados dentro de Territorios Indígenas lo son Nairi, Jameicari y Alto Barbilla, donde la población es menor a 2000 personas.

En los alrededores del Corredor donde se ubican las comunidades de Siquirres, Matina y Batán, la población es de alrededor unas 40.000 personas.

### *Presencia de grupos étnicos*

En el sector de Siquirres gran parte de la población es de origen Afrocaribeño, y dentro de la Reserva se ubican los Territorios Indígenas Nairi Awari, Bajo Chirripó y Chirripó, habitados por la etnia Cabécar.

### **Actividades Agrícolas**

Las principal actividad productivas dentro del Corredor, lo constituye la ganadería. Además se encuentra la producción para autoconsumo de granos básicos. En las zonas altas hay cultivo de café, y en las zonas bajas, alguno sectores con plantaciones de cacao y producción de plantas ornamentales. En los alrededores del Corredor las principales actividades son extensivas, tanto la ganadería como las plantaciones de banano, utilizando grandes cantidades de insumos. Algunos otros sistemas productivos presentes son la explotación de madera, la pesca y el turismo.

La actividad bananera con unas 15.000 has en los alrededores del Corredor (Siquirres, Matina y Batán), es otra de las actividades que directa e indirectamente influyen en la economía local, y con ello en las actividades del Corredor.

En los ríos Pacuare y Reventazón, se da la pesca del pez bobo, muy apreciado localmente. En los sectores costeros se da la pesca artesanal y otros cultivos menores como coco.

### **Actividades extractivas en la zona**

#### **Cacería**

La cacería furtiva en el Corredor se lleva a cabo principalmente por personas que no residen dentro del Corredor pero sí en las comunidades aledañas. El problema es serio en los sectores de San Miguel de Bataán, donde por el sector de Colonia Puriscaleña se accesa la Parque Nacional Barbilla. Las principales presas son tepezcuintle (*Agouti paca*) y saíno (*Tayassu tajacu*). Se presenta además, la pesca con métodos ilegales (bombas y arbaletas) del pez bobo en los ríos Reventazón y Pacuare. En el sector de Moín y Búfalo, aunque menos frecuente cada vez, se presenta la recolecta ilegal de huevos de tortugas marinas y la cacería de adultos.

#### **Aprovechamiento Forestal**

Dado que gran parte del Corredor se asienta sobre áreas protegidas como la Zona Protectora Río Pacuare y Río Siquirres, donde el aprovechamiento está sujeto a un Estudio de Impacto Ambiental, la actividad es cada vez menor, sin embargo, esto ha incentivado el aprovechamiento ilegal a pequeña escala.

### **Tipo de tenencia de la tierra**

En la región del Corredor apenas un 50% de los propietarios posee título de propiedad. El tamaño de las propiedades varían, presentándose algunos problemas de traslapes en fincas en el sector de la Zona Protectora Río Pacuare.

En los Territorios Indígenas existe un título de propiedad comunal a nombre de la Asociación de Desarrollo, quien es la representante legal de la totalidad de la población a través de la Junta Directiva elegida en cada Territorio.

## ÁMBITO INSTITUCIONAL

<p style="text-align: center;"><b>Proyectos existentes en el área</b></p> <p>Proyecto GEF sobre biodiversidad en Cacao (CATIE). Proyectos INBio – SINAC (Área de Conservación Amistad Caribe). Proyecto Ecomercados (Banco Mundial-GEF-SINAC-FONAFIFO).</p>
<p style="text-align: center;"><b>Instituciones nacionales en el área</b></p> <p>Municipalidades de Siquirres, Matina, Guácimo y Limón JAPDEVA MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería) INCOPESCA ICE (Instituto Costarricense de Electricidad) Ministerio de Salud – Caja Costarricense del Seguro Social INA (Instituto Nacional de Aprendizaje) MINAE (Área de Conservación La Amistad Caribe) (Ministerio Ambiente y Energía) IDA MEP</p>
<p style="text-align: center;"><b>Organizaciones locales</b></p> <p>El Corredor Biológico Barbilla es impulsado por la Federación de Centros Agrícolas Cantonales de la Región Huetar Atlántica (FEDECAC), donde participan los Centros Agrícolas Cantonales de Guácimo, Siquirres, Matina y Limón. Otras organizaciones como Fundación Nairi, realizan actividades puntuales en el sector del Parque Nacional Barbilla. Federación de Centros Agrícolas Cantonales. CONAO (Grupo Caribe). Asociaciones de Desarrollo Comunal. Asociaciones de Desarrollo Indígenas. Comités Ambientales Cantonales. Cámara de Turismo Siquirres.</p>

## ÁMBITO DE AMENAZAS

<ul style="list-style-type: none"><li>-Extracción ilegal de productos del bosque (flora y fauna).</li><li>-Desarrollo de Megaproyectos turísticos.</li><li>-Exploración y explotación petrolera.</li><li>-Proyectos de generación hidroeléctrica.</li></ul>
---

## VULNERABILIDAD AMBIENTAL

<p>Áreas sujetas a inundación, en el sector del Valle de Matina y Batán, con serias consecuencias sobre la pérdida de cultivos. Áreas afectadas por huracanes. La región es propensa a ser afectada por fenómenos atmosféricos en el Caribe.</p>
--

## ÁMBITO DE OPORTUNIDADES

### Ecoturismo

El turismo es una actividad, que aunque incipiente puede generar importantes ingresos para las comunidades. Actualmente gira en torno al rafting en los ríos Reventazón y Pacuare, los cuales poseen fama mundial. Además con la construcción de la Estación del Área de Conservación La Amistad Caribe en el Parque Nacional Barbilla, se ha empezado a generar interés en la visitación de esta área protegida. En Siquírres funciona una Cámara de Turismo, que esta empezando a trabajar este sitio como destino turístico.

### Programa de Pago por Servicios Ambientales

En el área del Corredor hasta 2000, se han colocado unas 2600 has, principalmente en la región de la Zona Protectora Río Pacuare, reservas Indígenas y área de Humedales de Búfalo.

**Tomado de:** Ficha Técnica elaborada por Seidy Sandí Méndez. FEDECAC, Félix Méndez. Centro Agrícola Cantonal Siquírres, Gustavo Induni. Enlace CBM – ACLAC/ MINAE. Marcelo Pacheco. Jefe SubRegional Siquírres.