

La República de Honduras

Proyecto Corredor Biológico La Unión (CBLU), para el Uso Sostenible y Conservación de la Biodiversidad ene. 2016 – ene. 2021

La Union Biological Corridor Project for Sustainable Use and Conservation of Biodiversity
ラ・ユニオン生物回廊プロジェクト

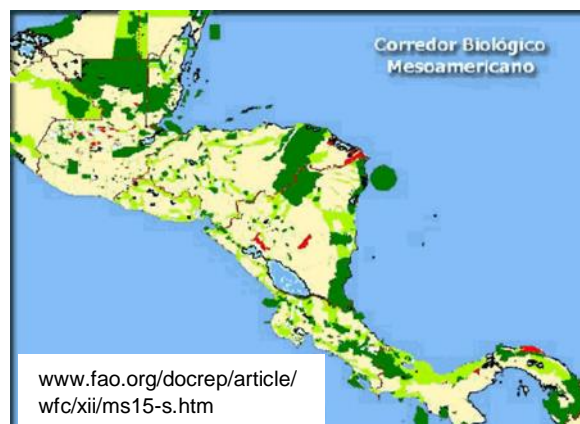


Escuela de Chagüite Sur, Yuscarán



Corredor Biológico Mesoamericano (CBM)

La vida silvestre por lo general habita en redes de hábitats de poblaciones locales. Los hábitats de la vida silvestre se han dividido en pequeñas áreas dispersas a través de los cambios de uso de la tierra de los bosques y la vegetación natural y las áreas agrícolas, ciudadanos y carreteras. La reducción y división de los hábitats de la vida silvestre han degradado los recursos hídricos y los servicios del ecosistema que son necesarios para nuestra vida. El programa del corredor biológico (CB) se lleva a cabo en el mundo para restaurar el hábitat de la vida silvestre dividido. En Centroamérica, el programa del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM) fue aceptado por la cumbre del



Sistema de Integración Centroamericana (SICA) en 1997 para la restauración del hábitat de vida silvestre y el suministro de bienes y servicios ambientales a las personas en la zona. El área MBC de Panamá a México cubre 768,900 km² y ocupa solo el 0.5% del área terrestre global, sin embargo, el 7% de la vida en el mundo vive en el área (World Resource Institute, 2001)¹. Aproximadamente 550 áreas protegidas en el área de MBC están conectadas por el programa. El programa MBC tiene la intención de cubrir más de la mitad del área de bosques bajo el concepto MBC para 2025.

Plan de Corredor Biológico en Honduras

Honduras localiza el área central de América Central, por lo que es un lugar clave del programa MBC. Honduras es miembro del SICA y ejecuta el programa de corredor biológico (CB) en el país. La ley de bosques, áreas protegidas y vida silvestre en 2007 indica la definición de CB, e hizo un mapa de BC que conecta áreas protegidas en el país. "Estrategia de CB en Honduras"² fue publicada en 2013, y "el Reglamento para BC en Honduras"³ fue promulgado en 2015, y "el Reglamento Interno del Comité Nacional para el Corredor Biológico en Honduras (CONACOBH)"⁴ fue aprobado por el congreso en 2017. ICF (Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre) y MiAmbiente (Secretaría de Recursos Naturales, Ambiente y Minas) administran conjuntamente el BC en Honduras.



¹ http://pdf.wri.org/mesoamerica_english.pdf

² https://acchonduras.files.wordpress.com/2014/07/estrategia-consolidacion-corredoresbiologicos_icf_2013.pdf

³ https://www.jica.go.jp/project/spanish/honduras/004/materials/c8h0vm0000bk9y9y-att/materials_01.pdf

⁴ http://transparencia.scgg.gob.hn/descargas/Acuerdo_Ejecutivo_No_013_Autorizacion_para_Allanamiento.pdf

Corredor Biológico La Unión (CBLU)

Cuatro municipios, Yuscarán, Güinope, y Oropolí en el departamento de El Paraíso, y San Antonio de Oriente de el departamento de Francisco Morazán, se encuentran a unos 80 km al sureste de Tegucigalpa. El área de los 4 municipios se encuentra cerca de la ciudad capital, sin embargo, preserva el buen ambiente natural y el estilo de vida tradicional. Las 4 ciudades reconocidas como municipio en el siglo XVIII. Yuscarán conserva calles y casas tradicionales, que están designadas como monumento nacional.

Los 3 municipios, Yuscarán, Güinope, Oropolí y la área de la reserva biológica de Yuscarán en la municipio de San Antonio de Oriente, tienen 720 km² de área y 28,000 de población (Tabla 1). La actividad principal del área es la agricultura y el cultivo de café, frutas, maíz, frijoles y pastoreo. Cebolla en Güinope y melón en Oropolí son productos locales famosos.

La reserva biológica de Yuscarán (6,000 ha) se encuentra en el centro del área. Una parte de la zona de amortiguamiento de la reserva biológica se extiende a San Antonio de Oriente en el departamento de Francisco Morazán. El área de gran altitud (> 1,800 msnm) de la reserva se designa como área de protección de bosques nublados. Hay 3 micro cuencas declaradas por ICF en Güinope. El proyecto del Corredor Biológico La Unión pretende incluir el área completa de los 3 municipios y la área de la reserva biológica de Yuscarán en la municipio de San Antonio de Oriente en el primer corredor biológico de acuerdo con la reglamento para CB en Honduras.

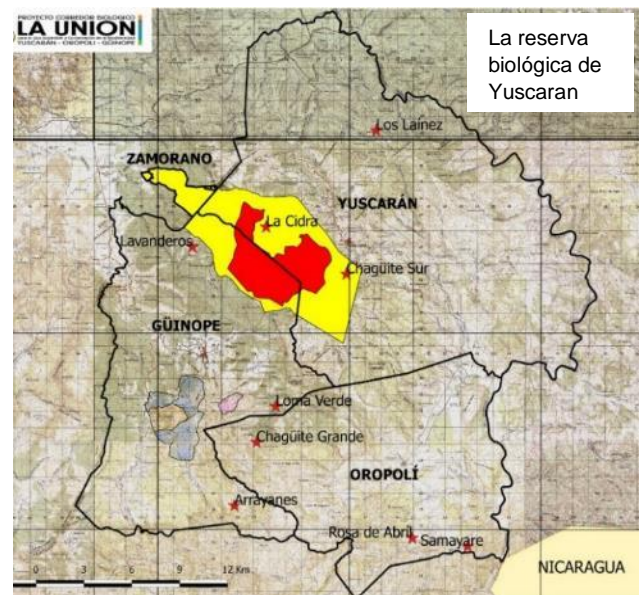


Tabla 1 Área de CBLU propuesta

Department	Municipals	Area (km ²)
El Paraíso	Yuscarán	348.9
El Paraíso	Güinope	204.0
El Paraíso	Oropolí	158.9
Francisco Morazán	San Antonio de Oriente	7.3
	Total	719.1



Medioambiente en CBLU

La elevación del área CBLU oscila entre 300 y 2.000 m snm. Las montañas de cadena en el área central son volcanes antiguos y hay un sitio de aguas termales en Oropolí. Honduras tiene 3 ecorregiones principales, América Central (AC) bosques húmedos atlánticos, bosques de pino-encino AC y bosques secos de AC Pacífico (Banco Mundial, 1995). El área de CBLU abarca dos ecorregiones, desde los bosques de pino-encino de AC hasta los bosques secos de AC Pacífico. Los bosques mixtos de hoja ancha también se distribuyen en la reserva biológica de Yuscarán. La tasa de cobertura forestal en el CBLU es del 59%, que es un 11% más alta que la tasa promedio (48%) del país. La vegetación forestal contiene el 60% de los bosques de pinos, el 33% de los bosques secos y el 7% de los tipos de bosques restantes. Estas áreas forestales proporcionan hábitats para diversas especies de vida silvestre y brindan servicios ecosistémicos tales como recursos hídricos a las comunidades locales. Se planea un sub-corredor de bosque para la interconexión de áreas protegidas en la CBLU.



Flora y Fauna

La reserva biológica de Yuscarán proporciona hábitats para muchas especies, especialmente aves y plantas montañosas. Las siguientes especies se registran en la reserva y las áreas circundantes.

- Plantas: 81 familias, 209 géneros, 310 especies (incluyendo 14 especies raras de la Lista Roja de la UICN y / o el Apéndice de la CITES)
- Micro invertebrados: Artrópodos 1,497 especies, Coleópteros 21 especies
- Reptiles y anfibios: 13 especies
- Peces de agua dulce: 4 especies (Río Choluteca)
- Aves: 98 especies (13% de las especies que registraron en todo Honduras)
- Mamíferos: 19 especies

El Venado de cola blanca (*Odocoileus Virginianus*) (Mamífero Nacional de Honduras), el tamandúa mexicano (*Tamandua mexicana*), y el quetzal (*Pharomachrus mocinno*), también habitan en la reserva.



Vida de comunidades

La mayoría de las personas en el área CBLU viven en áreas rurales. Hay 45 aldeas como unidad de administración local y 270 caseríos debajo de las aldeas. Diversas actividades agrícolas se llevan a cabo en las áreas rurales. El cultivo de café, frutas y vegetales es dominante en tierras altas > 1,000 msnm. En los bosques secos en la parte sureste de CBLU, actividad agropecuaria es un medio de vida importante, y el melón se produce cuando hay suficiente agua de riego disponible. La mayoría de los agricultores también cultivan maíz y frijoles para su consumo doméstico. Las comunidades mantienen la cultura tradicional. La danza del títere gigante y festival de mango en Yuscarán y el festival de la naranja en Güinope son eventos famosos. Los productos especiales en las áreas son el aguardiente de Yuscarán, el vino y los dulces de Güinope, y el melón y la sandía de Oropolí.



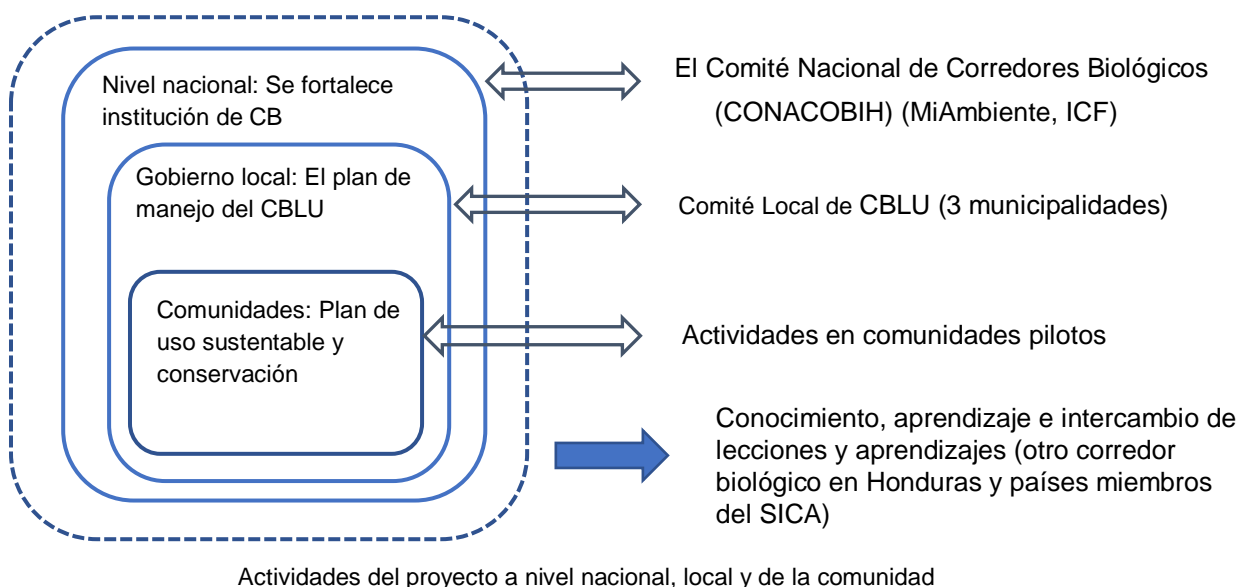
Uso sostenible de los recursos naturales

Las comunidades en el área de CBLU llevan a cabo diversas actividades voluntarias para el uso sostenible de los recursos naturales. Los suministros de agua potable y la conservación de la cuenca son las actividades más importantes. La mayoría de las comunidades utilizan agua de manantial que fluye desde la reserva biológica de Yuscarán y los bosques montañosos vecinos. Una parte de los bosques de la cuenca hidrográfica está declarada como microcuencas por ICF. Hay varios bosques comunitarios que aún no han sido declarados por ICF.



Proyecto Corredor Biológico La Unión (CBLU)

El Proyecto del Corredor Biológico La Unión (CBLU) se lleva a cabo como un proyecto de cooperación técnica de JICA para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible en Honduras. El proyecto tiene como objetivo apoyar actividades de 3 niveles, a nivel nacional, del gobierno local y de la comunidad, para la planificación y gestión de corredores biológicos y el intercambio de conocimientos obtenidos a través del proyecto.



Proyecto Corredor Biológico de La Unión (11 Jan. 2016 – 10 Jan. 2021, 5 años)

- **Propósito del Proyecto:** Un modelo de manejo* de corredores biológicos basado en el “Reglamento de los Corredores Biológicos en Honduras” se establece en el Corredor Biológico de La Unión.
(*Un modelo de corredores biológicos por el comité de gestión para los corredores biológicos: Un paquete para establecer y operar un comité de manejo, zonas en el estudio sobre recursos naturales y el estudio socio económico en el Corredor Biológico de La Unión y formulación del plan de manejo para cada zona, identificación y promoción de actividades de producción amigables con el ambiente en la zona de amortiguación, monitoreo de los recursos naturales y estado socio económico, revisión del plan de manejo basado en el monitoreo. El proyecto apunta a preparar directrices compilando estos procedimientos y con el aval oficial para el mismo.)
- **Producto 1:** Se mejora la institución nacional para corredores biológicos.
- **Producto 2:** Se establece una institución y un plan de manejo** para el Corredor Biológico de La Unión.
(**Plan de Manejo del Corredor Biológico de La Unión: Incluyendo estrategias para conservación y desarrollo rural, objetivos, zonificación, regulaciones en áreas protegidas, actividades (manejo de actividades productivas, educación ambiental, PSA, etc.).)
- **Producto 3:** En las comunidades piloto seleccionadas, el uso sostenible y planes de conservación*** están formulados en base al plan de manejo de El Corredor Biológico de la Unión y la aplicación de las actividades previstas en el plan se promueve.
(***Uso sostenible y conservación de los recursos naturales: Actividades para la conservación de los recursos naturales, considerando el ambiente natural y social, por ejemplo, conservación del bosque en las cuencas para una irrigación estable, control de la agricultura en pendientes y actividades agrícolas en terrazas para evitar la erosión de los suelos, producción de café bajo sombra para forestación y producción de café de alto valor, eco-turismo basado en la comunidad, conservación del paisaje en la frontera agrícola con las montañas, etc.).
- **Producto 4:** El conocimiento y las experiencias relacionadas con corredores biológicos se comparten con las partes interesadas dentro y fuera de El Corredor Biológico de La Unión

Implementación de proyecto

Las siguientes organizaciones se unen e implementan el proyecto.

- DiBio (Dirección General de Biodiversidad), MiAmbiente (Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente)
- ICF (Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Área Protegidas y Vida Silvestre)
- DICTA (Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria), SAG (Secretaría de Agricultura y Ganadería)
- CONACOBH (El Comité Nacional de Corredor Biológicos)
- Tres municipalidades en CBLU
- JICA (Agencia de Cooperación Internacional del Japón)

El proyecto apoya las siguientes actividades para lograr los resultados, incluidos los planes en el futuro después de junio de 2018.

1. Se mejora la institución nacional para el corredor biológico: Reunión de CONACOBH y desarrollo de regulación interna y capacitación.
2. Se establece una institución y un plan de manejo para el Corredor Biológico La Unión: Establecimiento de un comité local, revisión de los límites de la reserva biológica de Yuscarán y planificación de la gestión de la CBLU.
3. El uso sostenible y los planes de conservación se formulan en comunidades piloto seleccionadas: vea, abajo
4. El conocimiento y la experiencia con respecto a los corredores biológicos se comparten: Participación en reuniones nacionales e internacionales y presentación del proyecto.

Implementación de actividades comunitarias para uso sostenible y conservación

El proyecto apoya las actividades para conservación ambiental en las comunidades, como la prevención de la contaminación del agua (mejora de las instalaciones sanitarias y de inodoros), el control de la basura, el manejo de los recursos hídricos (delimitación y demarcación de microcuenca y cercado de fuente de agua) y la designación del bosque de cuencas hidrográficas. También se realizan mapeos y desarrollo de viveros para reforestación. Para la generación de ingresos a través de la diversificación de cultivos, se llevan a cabo el establecimiento de finca demostrativa, el curso de capacitación y en unas comunidades en zona alta se introdujeron aguacate "Hass". Estas actividades se identificaron y planificaron por la gente misma de las comunidades con la metodología de desarrollo participativo.





Proyecto Corredor Biológico La Unión

Información del Proyecto

Web (español):

<https://www.jica.go.jp/project/spanish/honduras/004/index.html>

Web (japonés):

<http://www.jica.go.jp/project/honduras/004/index.html>

<https://www.jica.go.jp/oda/project/1400414/index.html>

Dirección General de Biodiversidad (DiBio), Mi Ambiente
Colonial Rubén Darío, Calle Circuito Choluteca, Casa No.23,
Tegucigalpa, Honduras

Tel: 2235-9302

Correo: dibio@miambiente.gob.hn

Web: <http://chmhonduras.org/>

JICA Honduras

Colonia Lamas de Mayab, Calle Santa Rosa, #1346

Tegucigalpa, Honduras

Web: <https://www.jica.go.jp/honduras/espanol/index.html>

Mayo de 2018