

Proyecto Corredor Biológico La Union (CBLU) 2016 - 2021



Desarrollo de Proyecto

- 2012: Taller con CATIE, y decidido nombre de “La Unión”
- 2013: Solicitado primero plan de CBLU (Corredor Biológico La Unión) a ICF Danlí
- 2016: Proyecto CBLU ha empezado
- 2016: Establecimiento de Comité Local de CBLU
- 2018: Preparan “Plan de Geción de CBLU”
- 27 agosto 2018: Ha solicitado borrador de CBLU a el Ministro de MiAmbiente

Actividad de Gobierno Local

Comite Local

- 8 julio 2016: Establecimiento de Comité Local de CBLU
- 20 septiembre 2016: Establecimiento de reglamento de Comité Local
- Cada 2 meses celebran comité local de CBLU (total 15 reunión hasta julio 2018)

Plan de Gestión de CBLU

- 11 mayo 2018: Formular de Plan de Gestión de CBLU
- Cada mese celebran reunión para plan de gestion de CBLU (total 3 reunión hasta agosto 2018)



Elegir miembro de comité

Apoyo Desarrollo Sostenible de Comunidades

1. Selección de comunidades pilotos (9 comunidades)
2. Taller para plan de comunidades

Apoyamos actividades de comunidades;

- Diversidad de productos
- ayuda de construcción de letrina y pila
- Reforestacion/ regeneración natural



アボガド苗木搬入 (Bachan, 2018年7月)



アボガド植栽 (Changuito Grande, 2018年7月)



プロジェクトで材料費を支援したトイレ (2017年5月月報)



Vivero, Arrayanes (2018年3月)

Capacitación

Técnicos de UMA

- Gira de Japón
- GIS
- Camera trampa con personales de comunidades etc.



Capacitación

Comunidades

- Preparación de Abono Organico
- Conservacion de suelos
- Cultivo de aguacate etc.



Progreso de Plan de Gestión de Corredor Biológico La Unión, El Paraíso, 2018-2028

16to Reunión del Comité Local de CBLU

3 septiembre 2018, Danlí

Masaaki Yoneda (JICA/ DiBio, MiAmbiente)

Reunión para Plan de Gestión de Corredor Biológico La Unión (CBLU), El Paraíso, 2018-2028

- Propuesta de formular plan de gestión CB La Unión, 14to Reunión del Comité Local de Gestión del Corredor Biológico La Unión, 11 mayo, 2018

Reunión para Plan de Gestión de CBLU

- 1ro: Güinope, 13 Junio, 2018
- 2do: Yuscarán, 11 julio, 2018
- 3ro: Yuscarán, 18 agosto, 2018
- Solicitud de borrador de CBLU: Tegucigalpa, 27 agosto, 2018

Contenido del Plan de Gestión de Corredor Biológico de La Unión

1. Introducción / Antecedentes
2. Área objetivo y comité local
3. Ambiental natural (o Caracterización Biofísica)
4. Condiciones socioeconómicas
5. Áreas protegidas existentes y ecosistemas importantes
6. Visión, misión y objetivo de CBLU
7. Plan de subcorredor biológico (o interconexión de bosques)
 - 7-1. Conectividad entre las áreas protegidas y bosques en CBLU
 - 7-2. Conectividad con áreas protegidas externas de CBLU
8. Plan de acción
9. Monitoreo
10. Recursos de fondos para manejo de CBLU
11. Apéndices (mapas, etc.)

Miembro para preparación de Plan de Gestión del Corredor Biológico La Unión

- Presidente de Comité Local de CBLU
- Encargado(a) de oficina región en El Paraíso, MiAmbiente
- Encargado(a) de oficina región en El Paraíso, ICF
- UMA de Yuscarán
- UMA de Güinope
- UMA de Oropolí
- Fundación Yuscarán
- Escuela Agrícola Panamericana (Universidad de Zamorano)
- JICA



Reunion, 17 Agosto 2018

Resumen de cada capítulo de Plan de Gestión de CBLU

1. Introducción / Antecedentes

Los tres municipales han propuesto el "Corredor Biológico La Unión" para la conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos naturales en el área, no solo para la protección de la Reserva Biológica Yuscarán sino también para el desarrollo sostenible de las comunidades que rodean el reservas de acuerdo con la política de Honduras en 2012.

Este plan de manejo del Corredor Biológico La Unión se prepara y propone a ICF y MiAmbiente (Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente) **de acuerdo con el artículo 16 de la regulación del corredor biológico en Honduras.**

2. Área objetivo (Ubicación)

Cuadro 1. Área de Corredor Biológico La Unión

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

Cuadro 2. Reserva Biológica Yuscarán

Municipals	Area (ha)
Yuscarán	3,797.03
Güinope	1,543.08
San Antonio de Oriente	725.44
Total	6,065.55

Cuadro 3. Microcuencas declaradas en CBLU

Microcuenca declaradas	Municipal	Area (ha)
Cerro de Hule	Güinope	927.15
La Chorrea	Güinope	287.27
La Mora	Güinope	108.77

- Figura 1. Plan de corredor biológico nacional en Honduras y ubicación de CBLU
- Figura 2. Reserva biológica Yuscarán y microcuencas declaradas en CBLU



Figura 1. Plan de corredor biológico nacional en Honduras y ubicación de CBLU

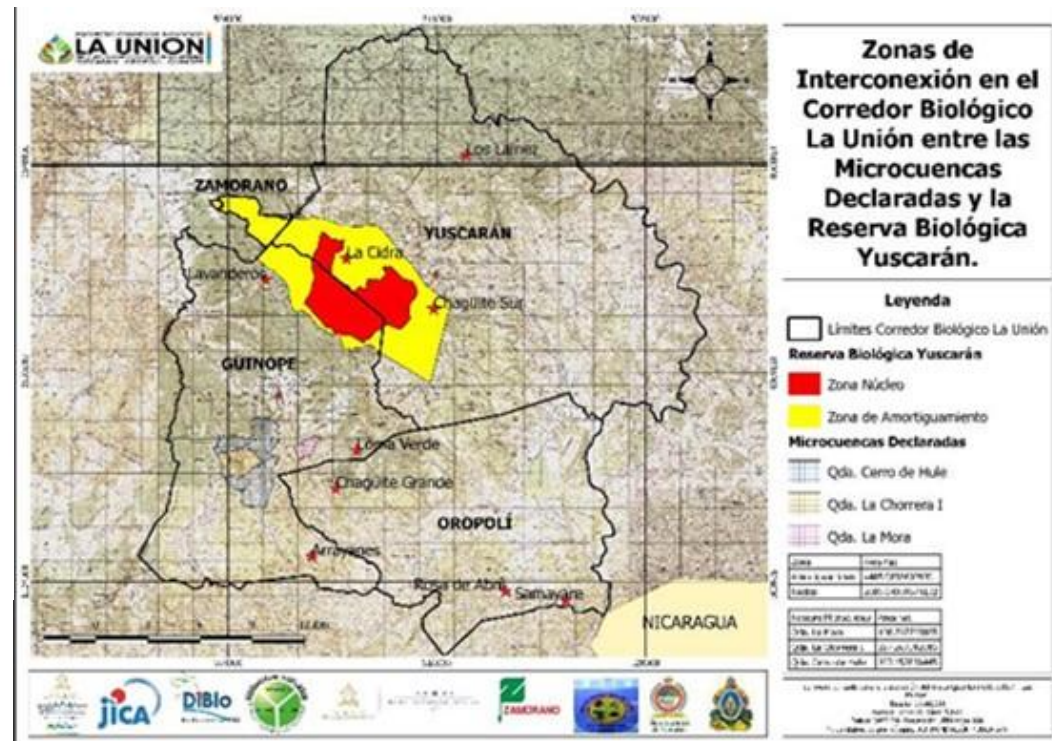
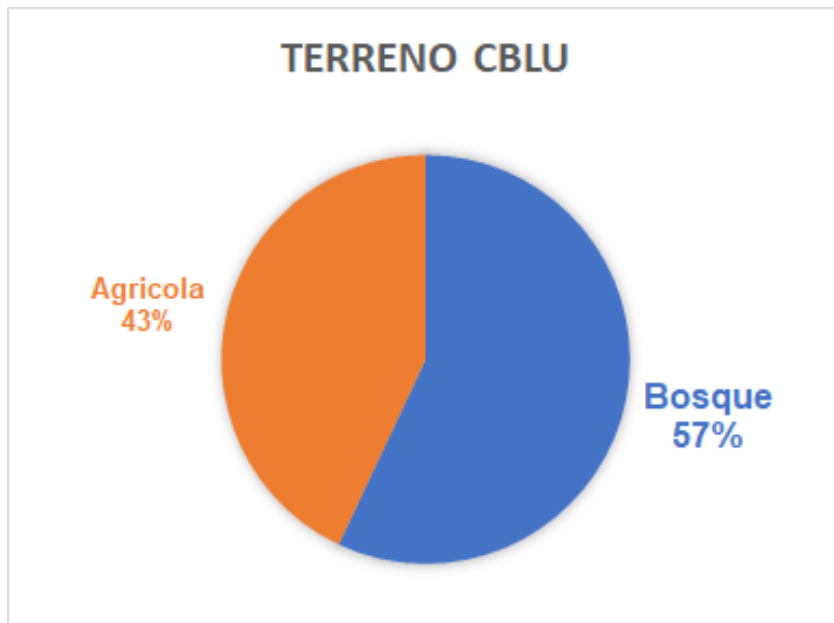


Figura 2. Reserva biológica Yuscarán y microcuencas declaradas en CBLU

3. Ambiental natural (o Caracterización Biofísica)

Valor de CBLU

- Paisaje diversidad (Bosque seco (bajo) hasta bosque nublado (alto))
- Cubierta bosque (57%) esta mayor que promedio en Honduras (48%)
- Biodiversidad (Puma, venado, tamandura, quetzal)
- Estilos de vida tradicional



Cobertura Forestal del Corredor Biológico La Unión

Hay que identificar estas áreas, cultivo café o no



Leyenda y Simbología

- Límite Corredor Biológico La Unión
- Límites Reserva Biológica Yuscarán
- Agricultura Tecnificada
- Árboles Dispersos Fuera de Bosqu
- Bosque Latifoliado Húmedo
- Bosque Mixto
- Bosque de Conifera Denso
- Bosque de Conifera Ralo
- Bosque Latifoliado Deciduo
- Cafetales
- Otras Superficies de Agua
- Pastos/Cultivos
- Suelo Desnudo Continental
- Vegetación Secundaria Decidua
- Vegetación Secundaria Húmeda
- Zona Urbana Discontiu

Google Streets

Descripción Cartográfica
Proyección _____ UTM
Datum _____ WGS84
Zona _____ 16 N
Unidad de medición __ Metros
Tipología __ Puntos, Polígonos y Líneas

Software utilizado para la elaboración del mapa Quantum GIS 3.2.-Bonn.

Fuente: Base de datos SINIT
Mapa elaborado por Vásquez A.J./ FUNDACIÓN YUSCARÁN

Escala:

1:210,000

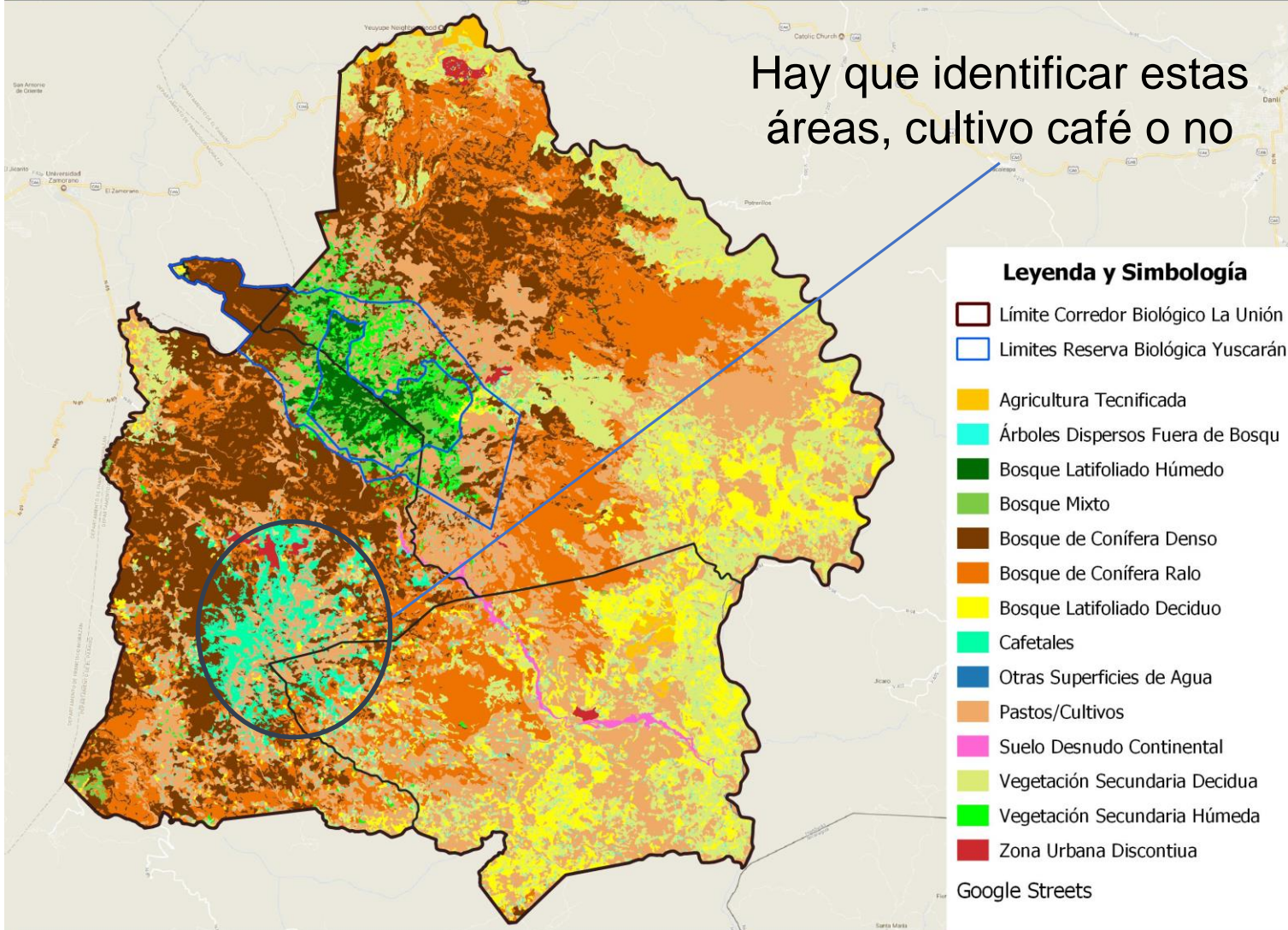


Tabla 6. Cambio de mayor uses de la tierra, comparación de 1987, 2000, y 2011.

Cubierto tierra	año 1987	año 2000	año 2011	Cambio de 1987 a 2011
Pine denso (ha)	21,210.4	16,216.9	13,359.8	- 7,850.6
Bosque seco (ha)	15,472.8	18,130.7	16,409.9	937.1
Matorral (ha)	10,668.8	8,638.8	3,529.2	- 7,139.6
Sistema agropequuario	5,393.2	8,566.7	16,741.1	11,347.9

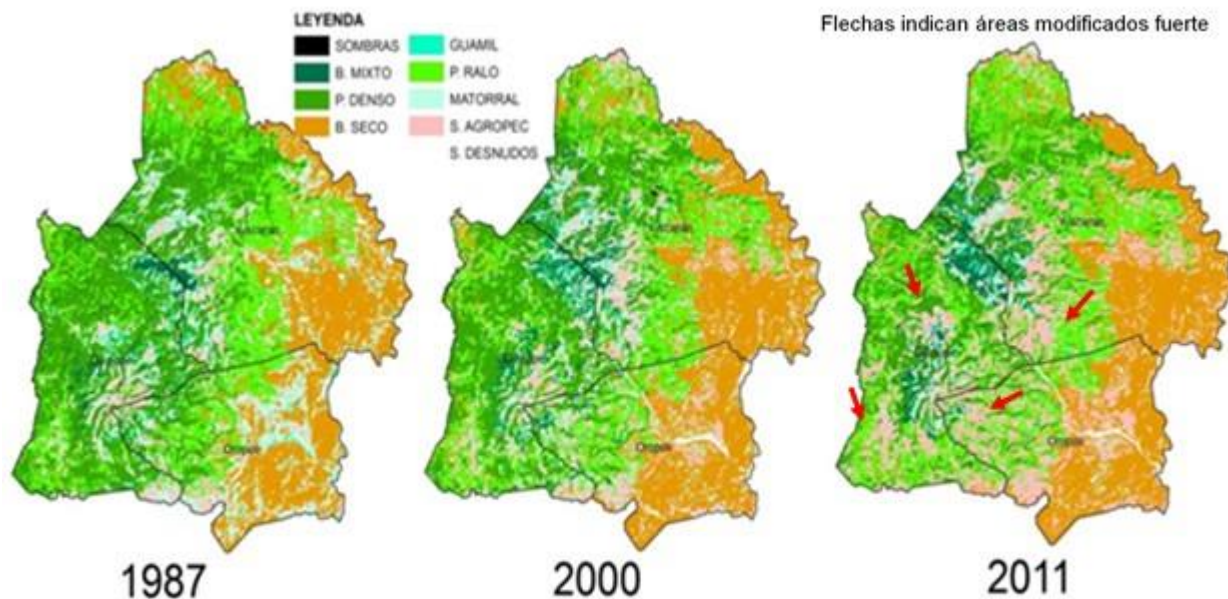


Figura 5. Mapa comparativo de la cobertura forestal y uso del suelo del Área Piloto Texiguat (APT). Fuente: JICA, 2018, Fuente original: Proyecto de Ecosistemas, SAG, ICF, GEF, UNDP

Flora y Fauna en CBLU y RBY

Flora, CBLU

- 81 familias, 209 géneros y 310 especies de especies vegetales listad en el área (JICA, 2018).

Fauna, CBLU/ Reserva Biologica Yuscarán

- Peces de agua dulce: 4 especies (Río Choluteca)
- Reptiles y anfibios: 13 especies
- Aves: 98 especies (13% de las especies que registraron en todo Honduras)
- Mamíferos: 19 especies

Especie en peligro de extinción en CBLU



Foto: Fundación Yuscarán

Odocoileus virginianus



Puma yagouairandi



Puma concolor

<http://www.barrameda.com.ar/animales/puma.htm>



Pharomachrus mocinno
(Photo: Tanaka)

4. Condiciones socioeconómicas

Información general de la situación socioeconómica de los 3 municipios

Artículo	Yuscarán	Güinope	Oropoli	Total
Area (km ²)	348.9	204.0	158.9	711.8
Población (2013)	14,144	8,510	5,931	28,585
% menos año 14 en población	32%	32%	No datos	--
Vivienda (2013)	2,300	2,945	1,740	6,985
Aldea	18	16	11	45
Casería	128	64	78	270
Escuela	30	10	6	46
Colegios/ técnico	2	1	2	5
Tasa de alfabetismo de adultos	83.7%	85.0%	79.5%	--
Institución médico	2	1	2	5
Acceso a servicio de agua	85.8%	95.3%	94.6%	--
Servicios de alcantarillado	30%	17.2%	17.3%	--
Energía eléctrica	54.7%	68.8%	68%	--
Tasa de trabajo a agricultura	85%	66%	67%	--

Cambio de población y estimación en el futuro

Artículo	Yuscarán	Güinope	Oropolí	Total
Población (2001)	12,246	6,936	5,275	24,457
Población (2013)	14,144	8,510	5,931	28,585
Población previendo (2020)	16,181	9,589	6,191	31,961
Población previendo (2030)*	18,591	11,017	7,113	36,721
% menos año 14 en población	32%	32%	34%	--

La mayoría de la gente vive alrededor de Cordillera Liquidambar



Changüite Grande, Oropolí



Cubierto de tierra y distribution poblacional denso

Figura 6. Distribución poblacional por caserío, correspondiente de 3 municipios, según el censo del INE 2013 (JICA, 2018)

5. Áreas protegidas existentes y ecosistemas importantes

Áreas protegidas legales

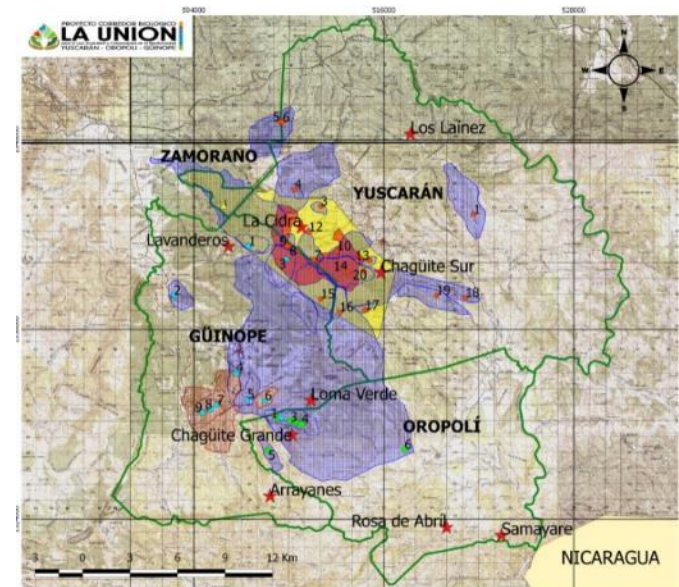
- Reserva Biológica Yuscarán (6,065.55 ha)
- Micro cuencas declarados (1,323.19 ha)

Microenca comunidades (no declarado por ICF)

- Un total de 35 sitios

Ecosistemas importantes

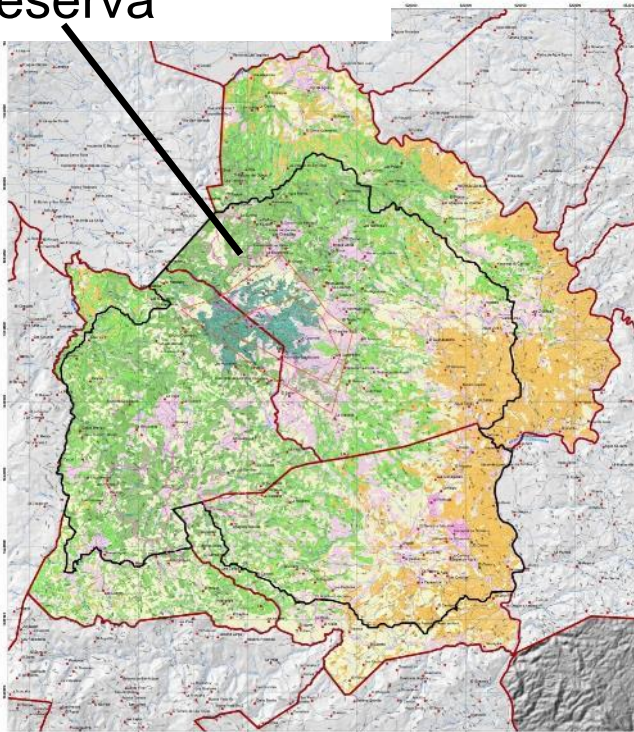
- Bosque nublado
- Bosque pino
- Bosque seco
- Bosque ribereño



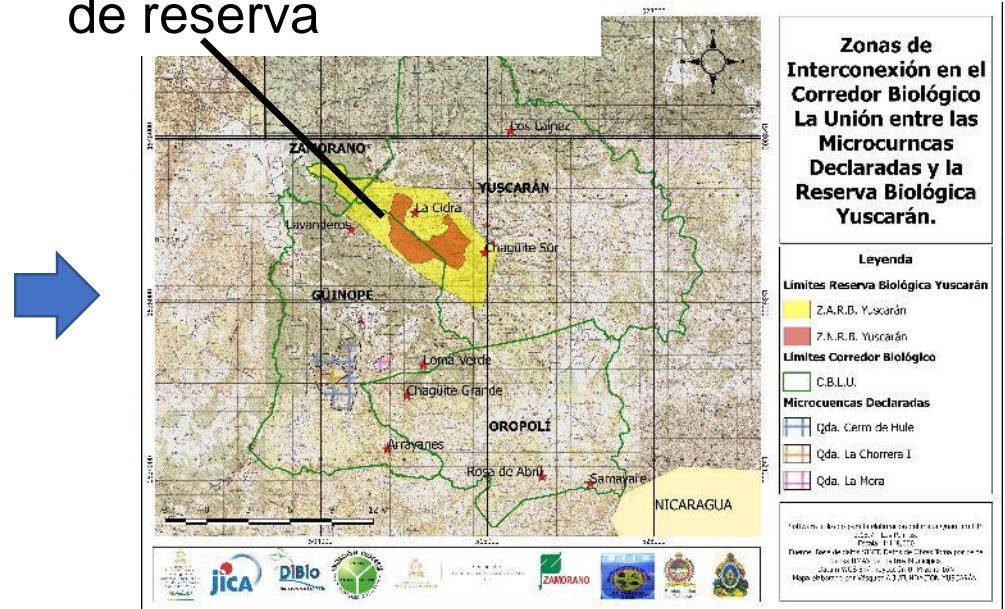
Revisión de Limite de Reserva Biológica Yuscarán

La reserva se estableció en 1987 por ICF. El uso de la tierra en la reserva ha cambiado en los últimos 30 años y ha aumentado el valor de la cuenca hidrográfica, por lo que hemos revisado el límite de la reserva.

Limite Viejo (1987)
de reserva



Limite nuevo (2018)
de reserva



Reserva Biológica Yuscarán

	Original en 1987	Revisado en 2018
Área núcleo (ha)	1,562	1,434.83
Área amortiguamiento (ha)	2,625	4,630.72
Total (ha)	4,187	6,065.55

6. Justificación y visión

Justification

- **CBLU conecta las áreas protegidas existentes y los fragmentos restantes de los bosques** a través del enfoque de paisajes productivos para el desarrollo sostenible y la prevención de desastres.

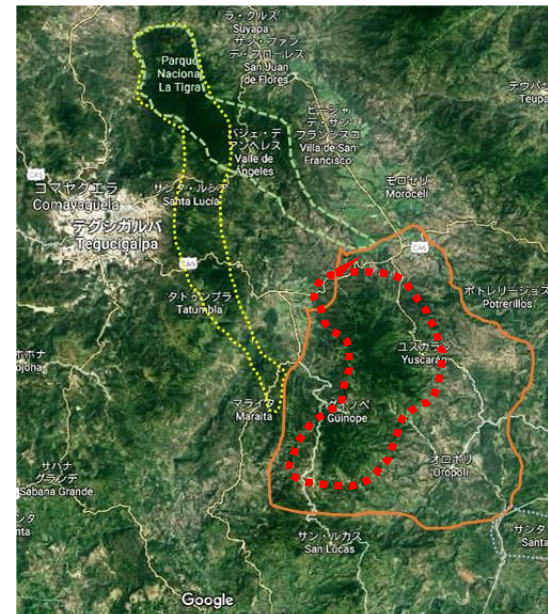
Visión (borrador, 11 julio)

- **Mantenemos los bienes y servicios de los ecosistemas mediante** (o las contribuciones de la naturaleza a las personas) el establecimiento del corredor biológico de La Unión, para la conservación de la biodiversidad en Honduras y el desarrollo sostenible de las comunidades en el área. (o
- **Controlamos la deforestación** y el desarrollo de nuevas tierras agrícolas mediante el aumento de la producción agrícola por unidad de superficie en las tierras agrícolas existentes. (o mantenemos 38,000 ha cobertura de bosques.)
- **Dirigimos un paisaje de resiliencia**, como el uso de tierras en mosaico de tierras agrícolas y bosques a través de la expansión de la agrosilvicultura.

7. Plan de subcorredor y zonificación

- Subcorredor dentro CBLU:
 - Conexión entre áreas protegidas, microcuencas y otros ecosistemas importantes dentro CBLU
- Conectividad con áreas protegidas externas de CBLU
 - CBLU debería estar conectada a otras áreas protegidas por bosques u otros ecosistemas en el futuro

- Toda la CBLU: Corredor biológico
- Dentro de CBLU: Subcorredor
Zona núcleo de subcorredor
Zona de subcorredor
- Externas de CBLU: Corredor
externas



Conectividad de corredor biológico con áreas protegidas externas de CBLU

Ecosistemas importantes



Bosque nublado (cerro volcán) y laguna en Cidra



Bosque pino, Güinope



Bosque seco



Bosque ribereño, Río Samayare

Plan de subcorredor en CBLU

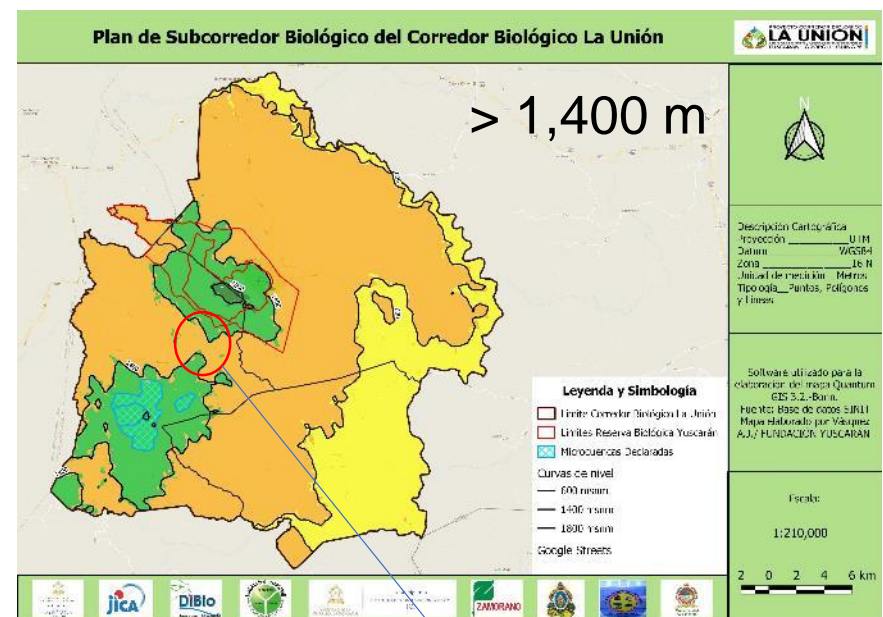
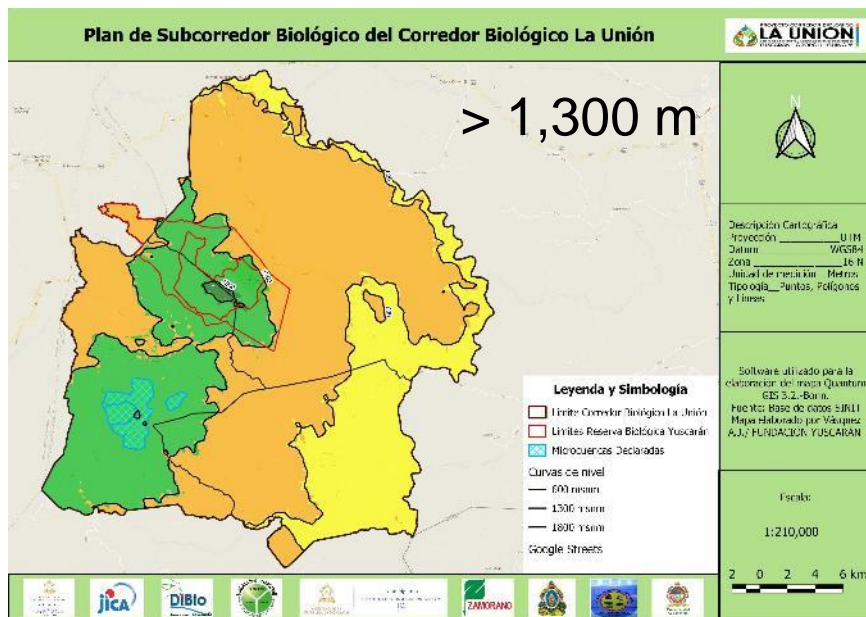
Preparamos dos planes, más alto 1,300 m snm o más alto 1,400 m snm

más alto 1,300 m snm

- Asegura conservación de ecosistemas de montaña
- Incluye casi todo area de parte de sur Oropolí (más de 10 comunidades)

más alto 1,400 m snm

- Menos conservación de ecosistema de montaña
- Menos incluye area de parte de sur Oropolí

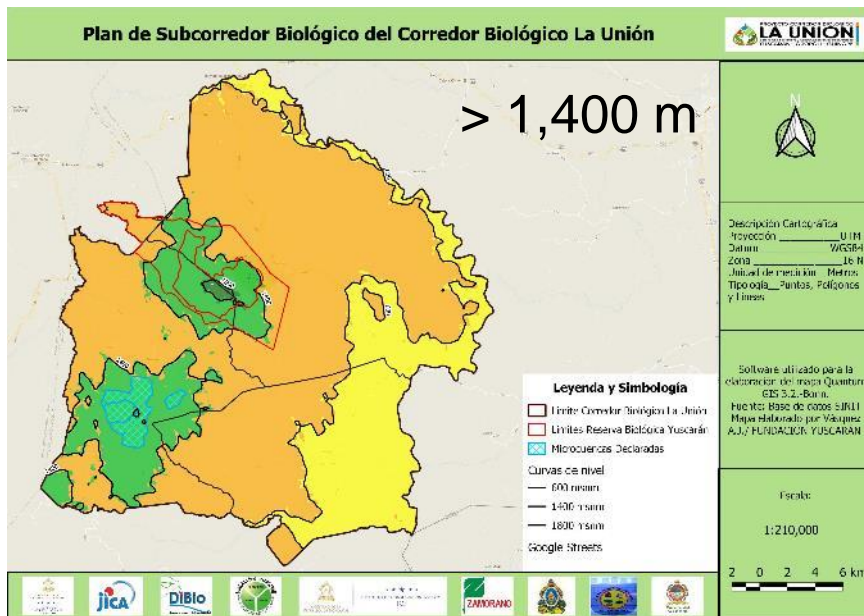


Necesitamos area de lazo

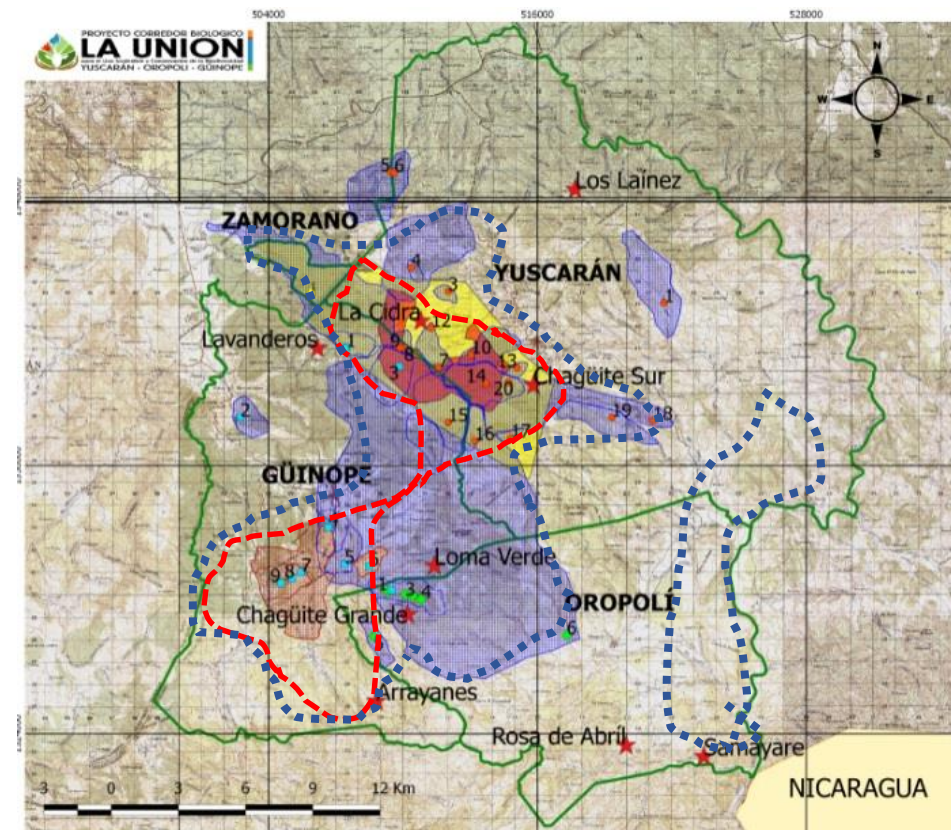
Plan de subcorredor

Propuesta

- **Zona nuclear de subcorredor:** Área más alto 1,400 m snm.
- **Subcorredor:** Área incluye mayor partes de micrucuencas y ecosistemas importantes

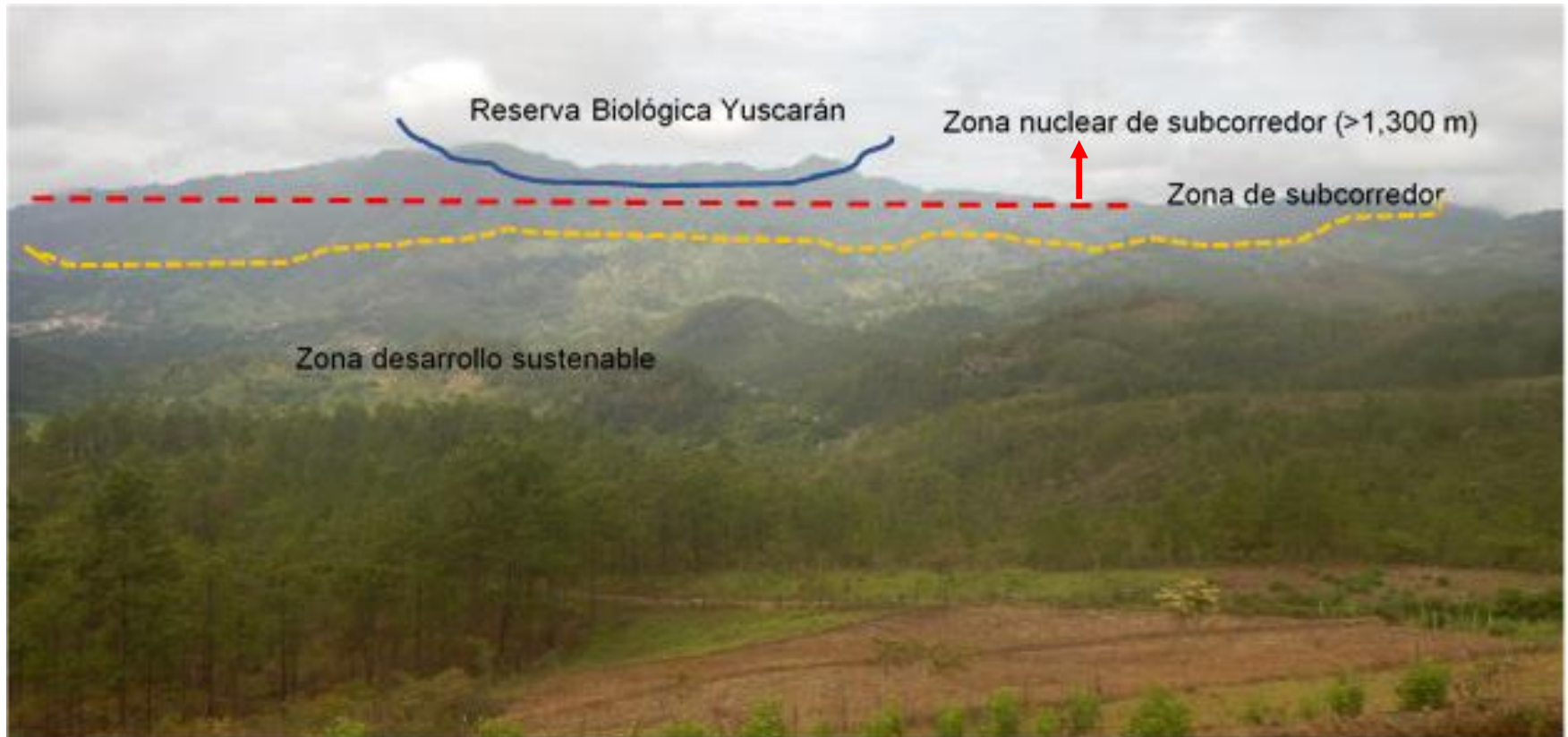


Zona nuclear de subcorredor



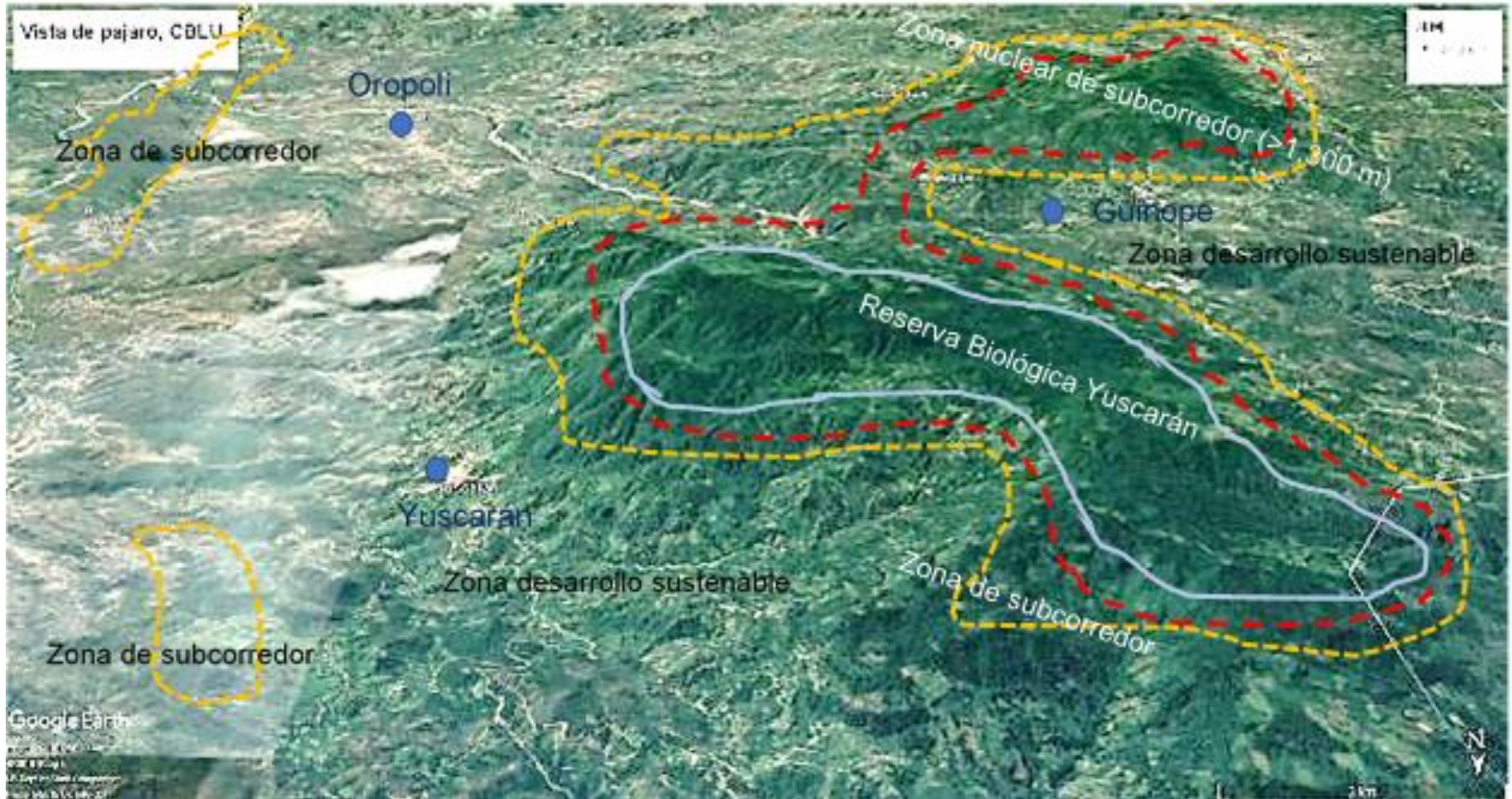
Subcorredor

Borrador: Subcorredor dentro CBLU



Idea general de subcorredor y zonificación

Borrador: Subcorredor dentro CBLU



Idea general de subcorredor y zonificación

Imagen de Subcorredor: Conservación de microcuenca



Microcuenca de Rosa de Abril, Oropolí

Zonificación y actividades permitidas o no permitidas dentro de subcorredor

- Sigue la regulación de la zona de amortiguamiento del plan de gestión de YBR; sin embargo, algunas de las actividades para subsistencia están permitidas.

Zonificación	Actividades permitidas	Actividades no permitidas
Zona núcleo de RBY	Sigue el plan de gestión YBR	Sigue el plan de gestión YBR
Zona amortiguamiento de RBY	Sigue el plan de gestión YBR	Sigue el plan de gestión YBR
Microcuencas declarados	Sigue la regulación de microcureca	Sigue la regulación de microcureca
Subcorredor (microcuencas de comunidades)	Sigue la regulación de la zona de amortiguamiento del plan de gestión de YBR; sin embargo, algunas de las actividades están permitidas	Sigue la regulación de la zona de amortiguamiento del plan de gestión de YBR; sin embargo, algunas de las actividades se aflojan.
No subcorredor	Actividades tradicionales para subsistencia	Actividades prohibidas por las leyes para la conservación del medio ambiente y el uso de la tierra

Zona de Amortiguamiento de RBY (ICF, 2016)

Actividades Permitidas	Actividades No Permitidas
<ul style="list-style-type: none">▪ Actividades agropecuarias bajo prácticas sostenibles▪ Establecimiento de plantaciones forestales y frutales▪ Establecimiento de sistemas agrosilvopastoriles y huertos familiares▪ Aprovechamiento no comercial para uso doméstico y obras comunitarias▪ Manejo forestal▪ Investigación y monitoreo▪ Actividades recreativas de educación ambiental▪ Mantenimiento de carreteras y caminos existentes▪ Construcción de infraestructura para la gestión del área▪ Apicultura	<ul style="list-style-type: none">▪ Apertura de carreteras, calles o caminos▪ Nuevos asentamientos humanos▪ Extracción de minerales▪ Introducción de especies exóticas y/o invasoras▪ Cacería▪ Extracción de flora y fauna▪ Concesiones de ningún tipo▪ Descarga de aguas residuales, residuos sólidos, aceites, combustibles y sus derivados o cualquier otro contaminante

Amarillo: actividades permitidas en el sub-corredor de CBLU

- Se aceptan actividades de medios de vida en las áreas utilizadas por las comunidades en los subcorredores, sin embargo, las actividades de deforestación no están permitidas.

8. Plan de Acción (Borrador)

8.1. Organización para la gestión del corredor biológico y monitoreo

- La Figura XX sugiere los subcomités para la implementación y el monitoreo de la CBLU.

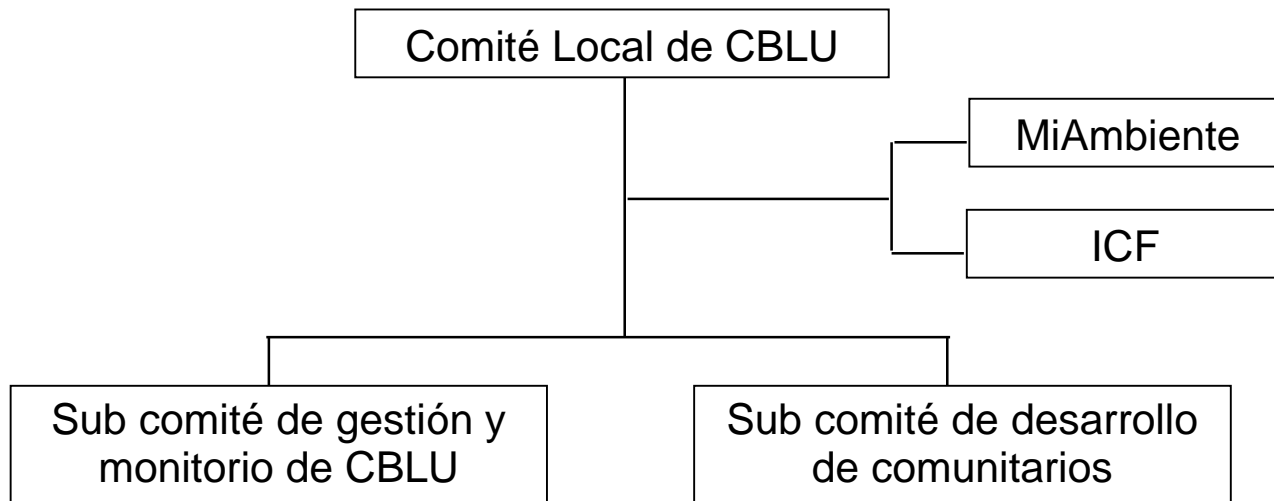


Figura XX Estructura de implementación de plan de acción y monitorio

8. Plan de Acción (Borrador)

- 8.2. Conservación y uso sostenible de la biodiversidad
 - 8.3. Prevención de incendio forestal
 - 8.4. Plan de desarrollo de comunitarios
 - 8.5. Educación ambiental
 - 8.6. Ecoturismo y otros incentivos para uso sostenible de recursos naturales
- Tecnicos de UMA preparan plan de ecoturismo



Sitios Turisticos Honduras

9. Monitoreo

9.1. Monitoreo de la Reserva Biológica Yuscarán

9.2. Monitoreo de microcuencas declaradas

9.3. Monitoreo de microcuencas de comunidades (no declaradas)

9.4. Monitoreo de subcorredor

9.5. Monitoreo de la situación socioeconómica de las comunidades

9.6. Monitoreo y retroalimentación

Cuadro XX. Plan de monitoreo de microcuencas declaradas (borrador)

Objetivo y Actividad	Organización	Frecuencia	Indicador	Verificación	Costo
Mantenimiento de límites y patrulla	Municipalidad	Cada 6 mes	Actividades ilegale	Informe de patrulla	
Monitoreo por imagen satelital	Zamorano/ UNAH	Cada dos años	Area forestal	Informe	
Monitoreo de instalaciones de compuertas	Municipalidad y comunidad	Cada 6 mes	Actividades ilegale	Informe	

10. Recursos de fondos para manejo de CBLU (Mecanismo financiero para manejo de CBLU)

Estrategia para la Consolidación de Corredores Biológicos de Honduras 2013,
Línea de Acción: 4. Gestión de recursos financieros para la implementación
corredores biológicos

Actividades:

- Elaboración de cartera de proyectos para acceso a fondos de Mecanismos de Desarrollo Limpio y REDD+.
- Normar y operativizar fondos estatales existentes para el apoyo de actividades en corredores biológicos.
- Creación y promoción de incentivos para los actores por el establecimiento de corredores biológicos.
- Gestionar un mecanismo de pago por servicios ambientales.

Propuesto: Recursos de fondos para manejo de CBLU

1. Manejo de la reserva biológica de Yuscarán

- El responsable directo de la ejecución del Plan de Manejo es el **ICF** a través de la Región Forestal El Paraíso

2. Gestión de microcuencas declarados

- Plan de manejo de microcuencas y presupuesto (**municipalidad**)

3. Gestión de subcorredor en CBLU

- Fondo para el Manejo de Áreas Protegidas y Vida Silvestre" (**FAPVS**) es un recurso financiero potencial para la gestión de CBLU.

Calendario (septiembre – diciembre, 2018)

Preparacion de plan de gestion de CBLU

- Septiembre: Continuacio de preparacion de plan
- Octubre: Presentacion de borrador final
- Noviembre: Solicitar a el comite local y ratificar

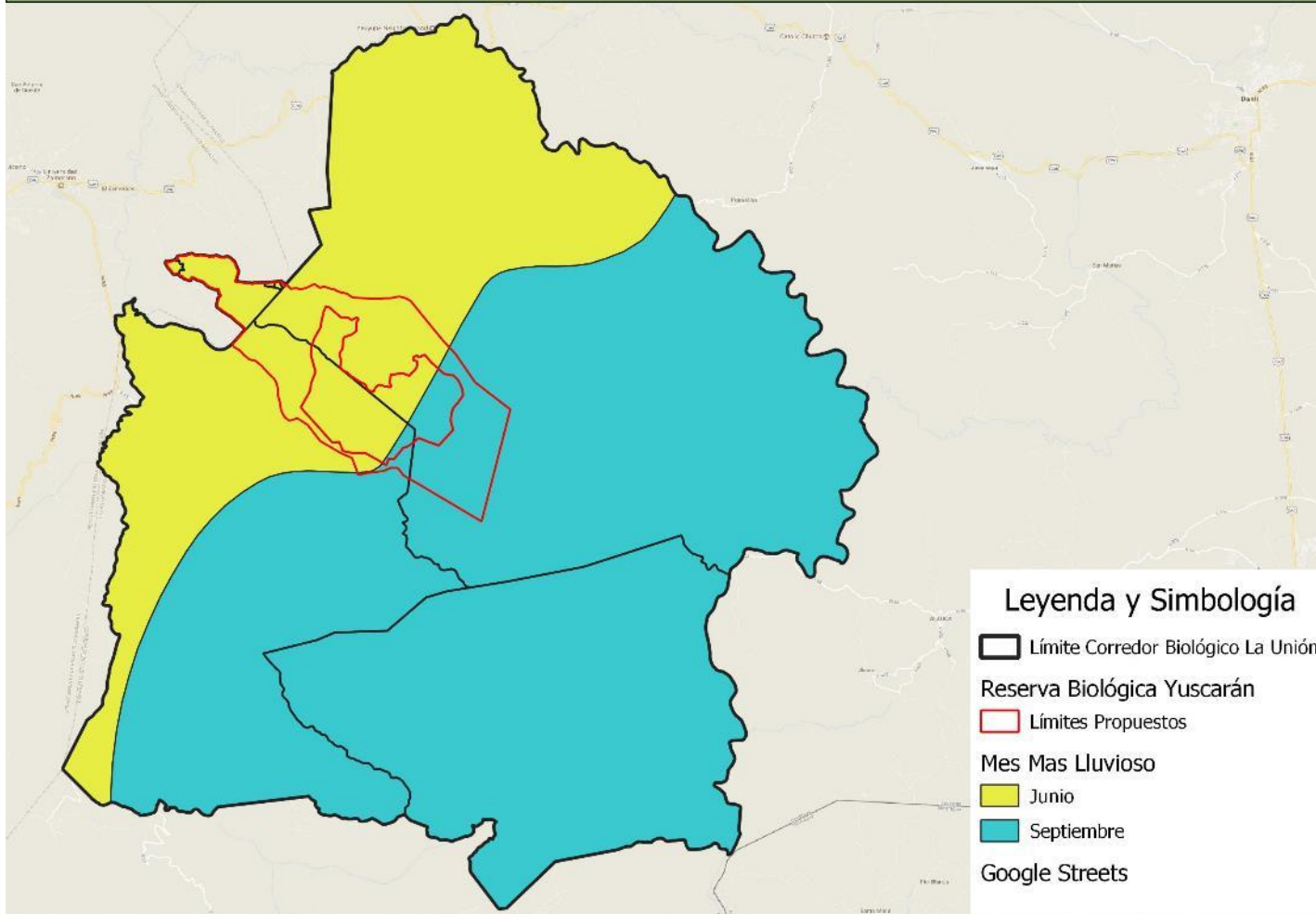
Solicitud oficial de CBLU a ICF y MiAmbiente

- Solicitud de borrador de CBLU: 27 agosto, 2018
- Solicitud oficial de CBLU con plan de gestion:
 - Noviembre o diciembre, 2018

Apéndices (Mapas y lista de fauna y flora)

1. Plan de red de corredor biológico nacional y ubicación del CBLU
2. Mapa topográfico del área de CBLU y ubicación de la Reserva Biológica Yuscaran y microcuencas declaradas.
3. Mapa de la zona altitudinal clasificado por 100 m de líneas de contorno
4. Mapa de clasificación de ecosistemas (vegetación) por ICF
5. Uso de la tierra y mapa de ubicación de la aldeas
6. Distribución poblacional por caserío (censo del INE 2013)
7. Mapa de microcuencas declarado e identificado por las comunidades
8. Mapa del ecosistema importante (Bosque nublado, bosque de pinos y bosque seco)
9. Hábitat de especies importantes (Venado cola blanca (*Odocoileus Virginianus*), Puma (*Puma concolor*), tamandua del norte (*Tamandua mexicana*) y quetzal resplandeciente; *Terua vallicola*, y *Ilex williamsonii*)
10. Plan de subcorredor biológico dentro CBLU
11. Plan de corredor biológico exterior de CBLU

Mes más lluvioso del Corredor Biológico La Unión



Descripción Cartográfica
 Proyección _____ UTM
 Datum _____ WGS84
 Zona _____ 16 N
 Unidad de medición _____ Metros
 Tipología _____ Puntos, Polígonos
 y Líneas

Software utilizado para la
 elaboración del mapa Quantum
 GIS 3.2.-Bonn.
 Fuente: Base de datos SINIT
 Mapa elaborado por Vásquez
 A.J./ FUNDACIÓN YUSCARÁN

Legenda y Simbología

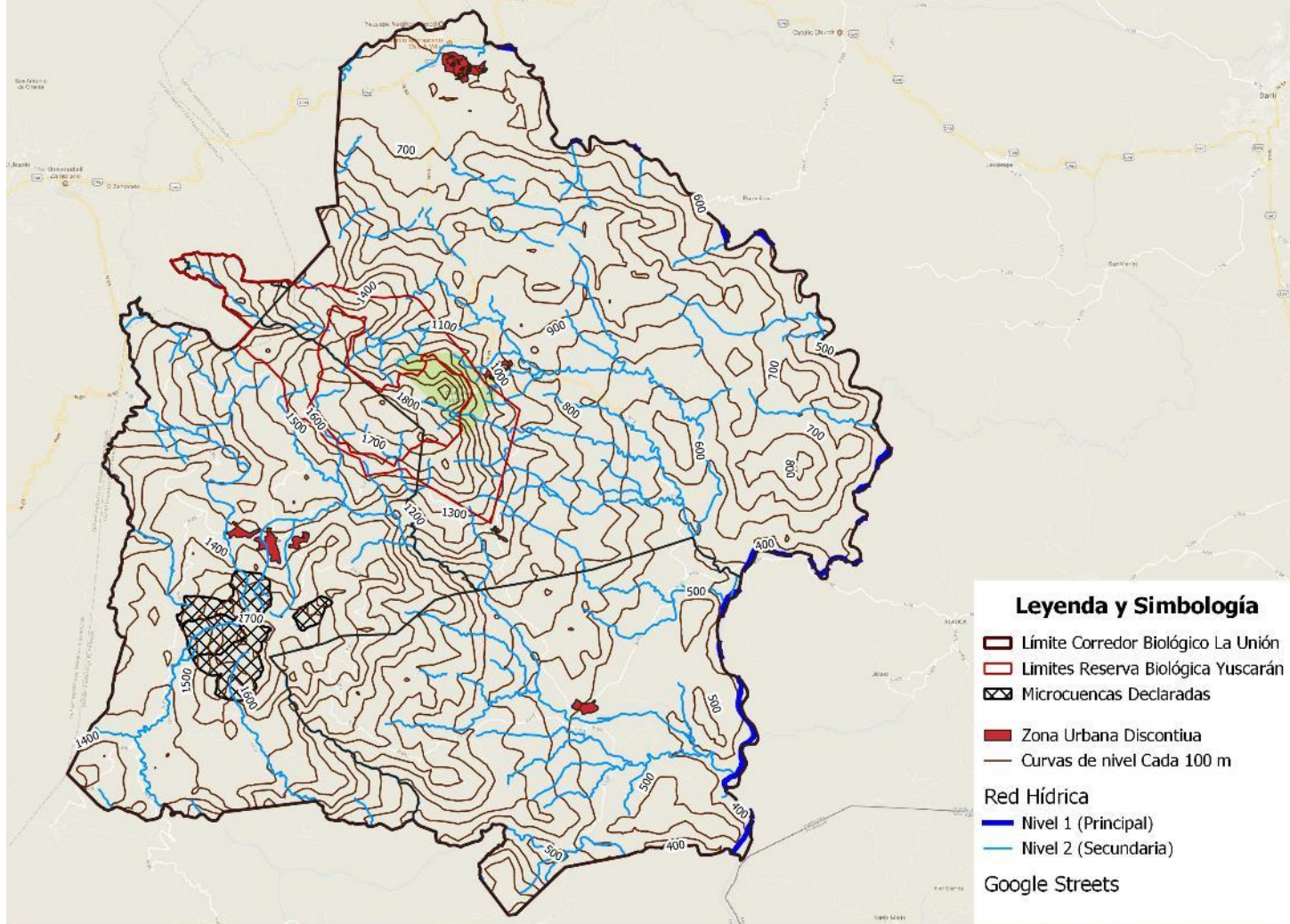
- Límite Corredor Biológico La Unión
- Reserva Biológica Yuscarán**
- Límites Propuestos
- Mes Mas Lluvioso**
- Junio
- Septiembre
- Google Streets

Escala:

1:217,473



Topografía del Corredor Biológico La Unión



Descripción Cartográfica
 Proyección _____ UTM
 Datum _____ WGS84
 Zona _____ 16 N
 Unidad de medición _____ Metros
 Tipología _____ Puntos, Polígonos y Líneas

Software utilizado para la elaboración del mapa Quantum GIS 3.2.-Bonn.
 Fuente: Base de datos SINIT
 Mapa elaborado por Vásquez A.J./ FUNDACIÓN YUSCARÁN

Legenda y Simbología

- Límite Corredor Biológico La Unión
- Límites Reserva Biológica Yuscarán
- Microcuencas Declaradas

- Zona Urbana Discontia
- Curvas de nivel Cada 100 m

Red Hídrica

- Nivel 1 (Principal)
- Nivel 2 (Secundaria)

Google Streets

Escala:

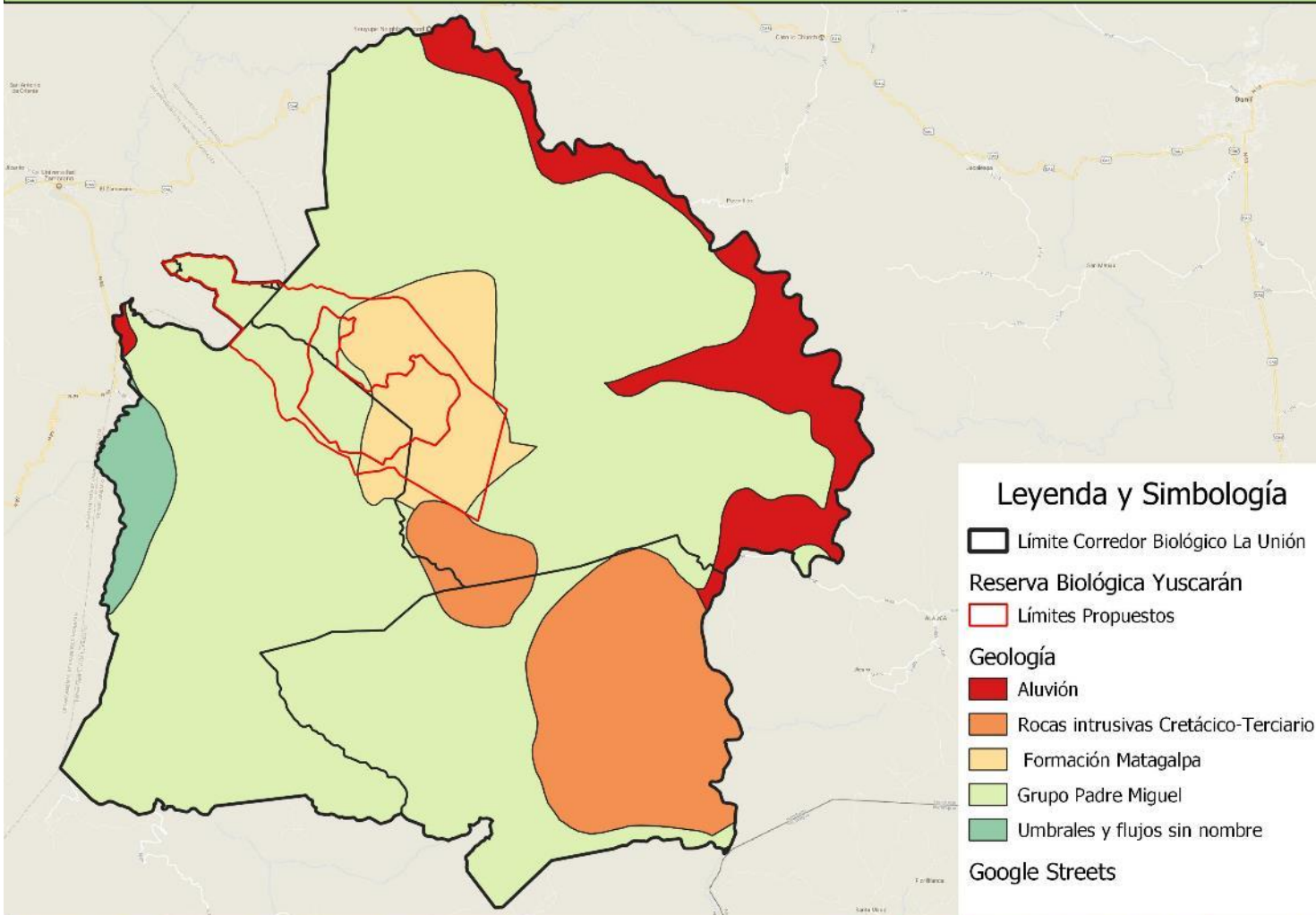
1:210,000



INSTITUTO DE CONSERVACIÓN FORESTAL
 ICF



Geología del Corredor Biológico La Unión



Descripción Cartográfica
 Proyección _____ UTM
 Datum _____ WGS84
 Zona _____ 16 N
 Unidad de medición _____ Metros
 Tipología _____ Puntos, Polígonos
 y Líneas

Leyenda y Simbología

Límite Corredor Biológico La Unión

Reserva Biológica Yuscarán

Límites Propuestos

Geología

Aluvión

Rocas intrusivas Cretácico-Terciario

Formación Matagalpa

Grupo Padre Miguel

Umbrales y flujos sin nombre

Google Streets

Software utilizado para la elaboración del mapa Quantum GIS 3.2.-Bonn.

Fuente: Base de datos SINIT
 Mapa elaborado por Vásquez A.J./ FUNDACIÓN YUSCARÁN

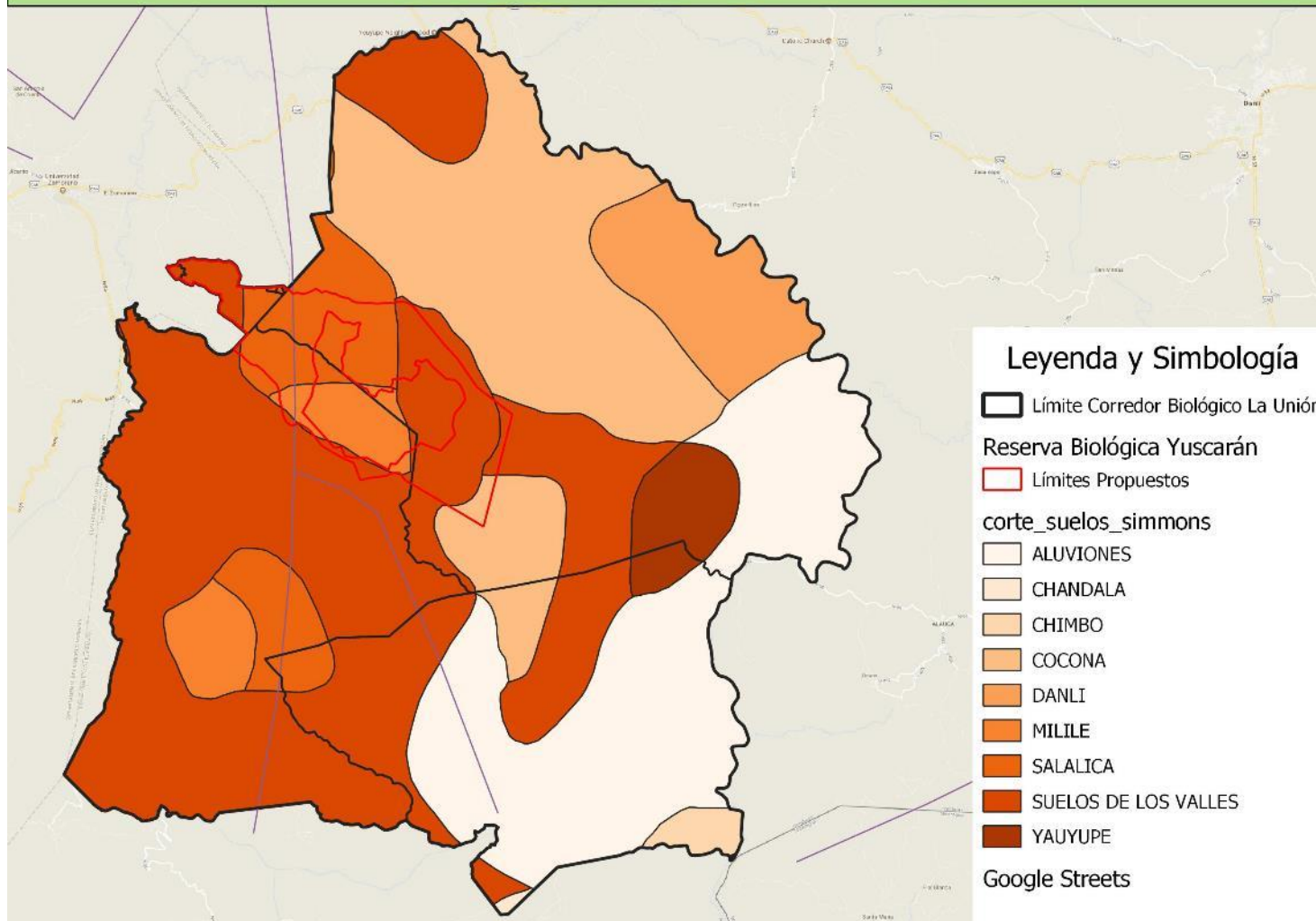
Escala:

1:217,473

2 0 2 4 6 km



Suelos del Corredor Biológico La Unión



Legenda y Simbología

Límite Corredor Biológico La Unión
 Reserva Biológica Yuscarán
 Límites Propuestos

corte_suelos_simmons
 ALUVIONES
 CHANDALA
 CHIMBO
 COCONA
 DANLI
 MILILE
 SALALICA
 SUELOS DE LOS VALLES
 YAUYUPE

Google Streets



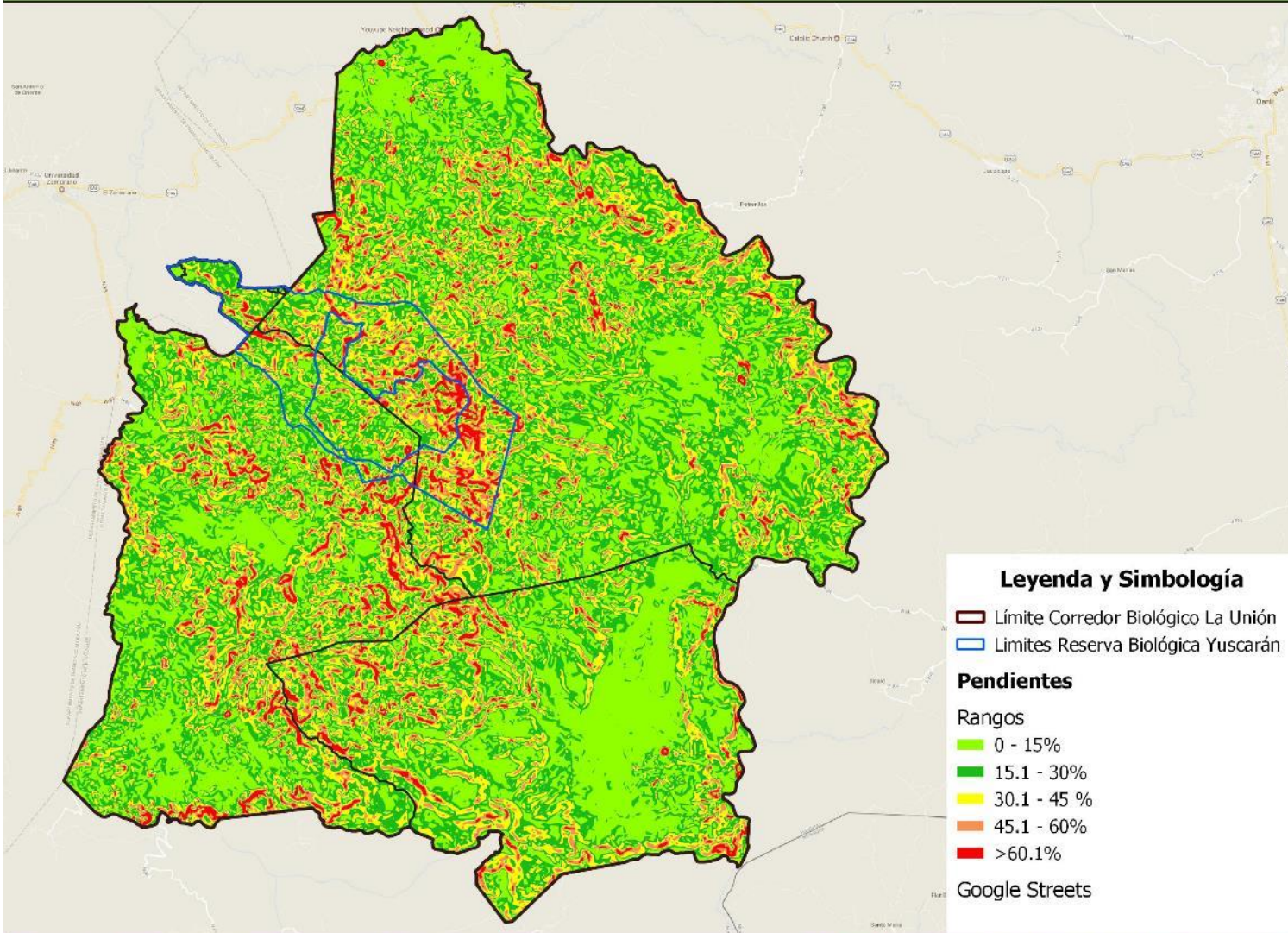
Descripción Cartográfica
 Proyección _____UTM
 Datum _____WGS84
 Zona _____16 N
 Unidad de medición __Metros
 Tipología __Puntos, Polígonos y Líneas

Software utilizado para la elaboración del mapa Quantum GIS 3.2.-Bonn.
 Fuente: Base de datos SINIT
 Mapa elaborado por Vásquez A.J./ FUNDACIÓN YUSCARÁN

Escala:
 1:217,473



Pendientes del Corredor Biológico La Unión



Descripción Cartográfica
 Proyección _____ UTM
 Datum _____ WGS84
 Zona _____ 16 N
 Unidad de medición _____ Metros
 Tipología _____ Puntos, Polígonos y Líneas

Software utilizado para la elaboración del mapa Quantum GIS 3.2.-Bonn.
 Fuente: Base de datos SINIT
 Mapa elaborado por Vásquez A.J./ FUNDACIÓN YUSCARÁN

Legenda y Simbología

- Límite Corredor Biológico La Unión
- Límites Reserva Biológica Yuscarán

Pendientes

Rangos

- 0 - 15%
- 15.1 - 30%
- 30.1 - 45 %
- 45.1 - 60%
- >60.1%

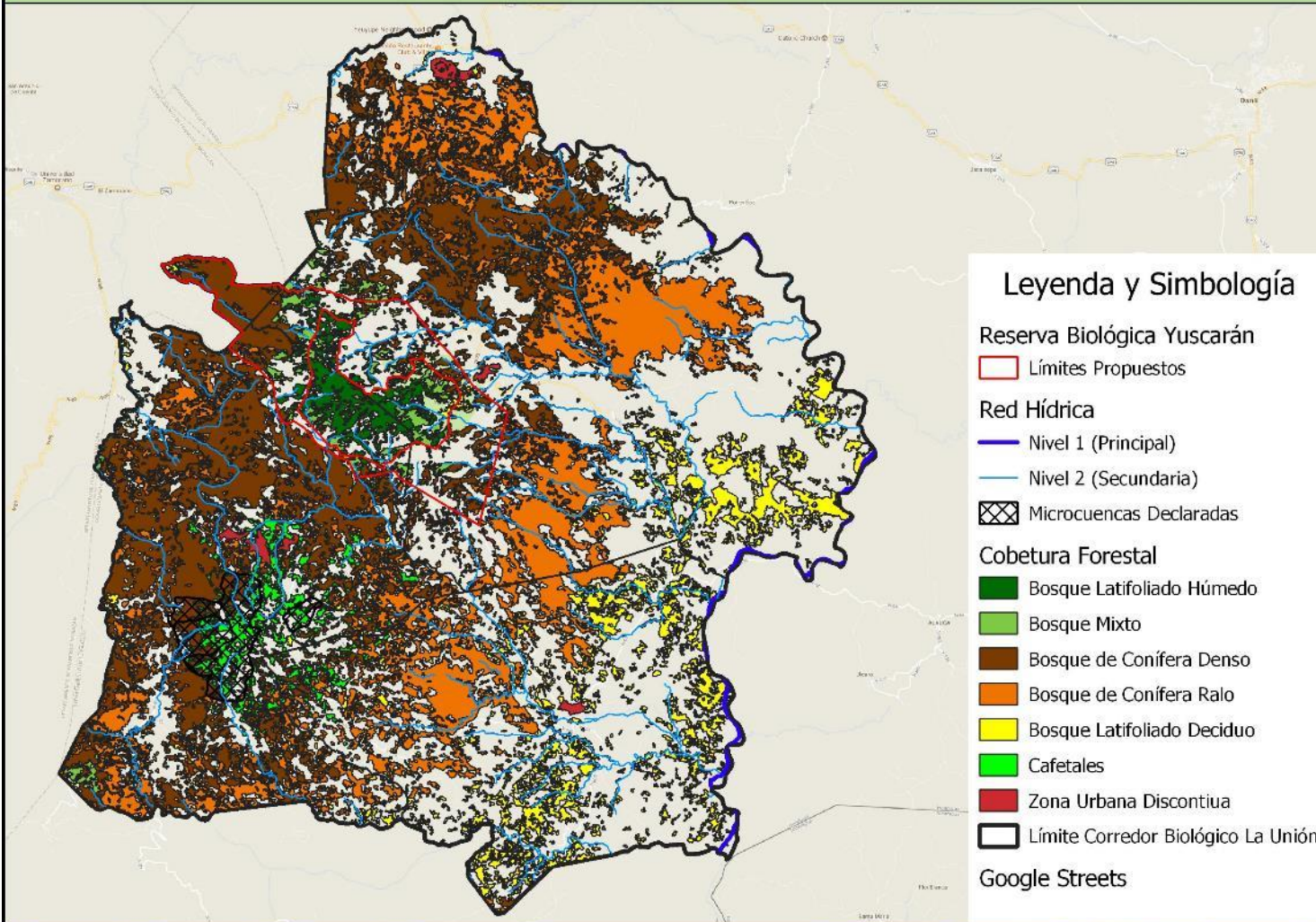
Google Streets

Escala:

1:210,000



Ecosistemas Importantes del Corredor Biológico La Unión



Legenda y Simbología

Reserva Biológica Yuscarán
 Límites Propuestos

Red Hídrica
 Nivel 1 (Principal)
 Nivel 2 (Secundaria)
 Microcuencas Declaradas

Cobertura Forestal
 Bosque Latifoliado Húmedo
 Bosque Mixto
 Bosque de Conífera Denso
 Bosque de Conífera Ralo
 Bosque Latifoliado Deciduo
 Cafetales
 Zona Urbana Discontiua
 Límite Corredor Biológico La Unión

Google Streets

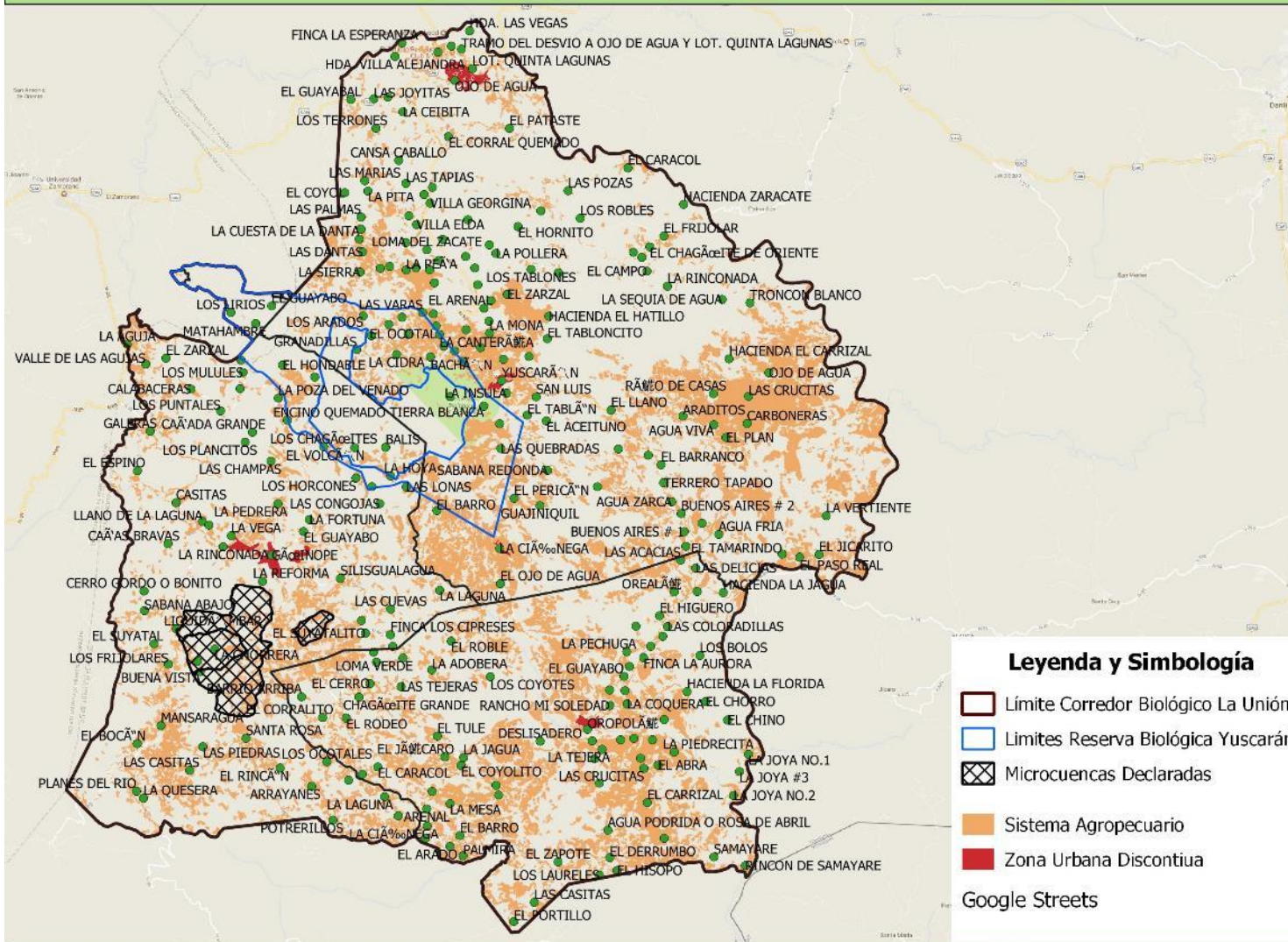


Descripción Cartográfica
 Proyección _____ UTM
 Datum _____ WGS84
 Zona _____ 16 N
 Unidad de medición _____ Metros
 Tipología _____ Puntos, Polígonos y Líneas

Software utilizado para la elaboración del mapa Quantum GIS 3.2.-Bonn.
 Fuente: Base de datos SINIT
 Mapa elaborado por Vásquez A.J./ FUNDACIÓN YUSCARÁN

Escala:
 1:217,473

Uso del Suelo del Corredor Biológico La Unión



Legenda y Simbología

- Límite Corredor Biológico La Unión
- Límites Reserva Biológica Yuscarán
- Microcuencas Declaradas
- Sistema Agropecuario
- Zona Urbana Discontinua

Google Streets



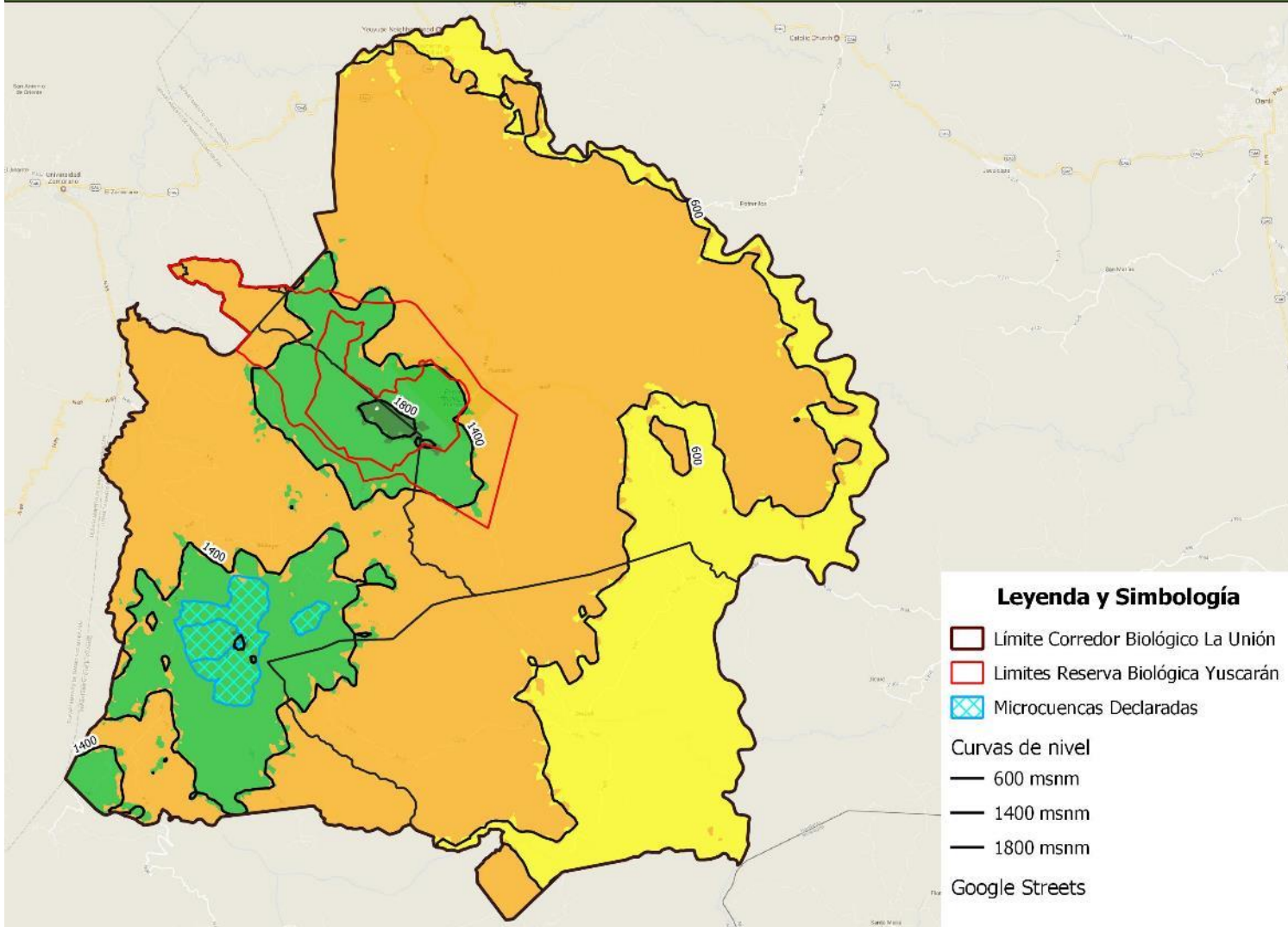
Descripción Cartográfica
 Proyección _____ UTM
 Datum _____ WGS84
 Zona _____ 16 N
 Unidad de medición _____ Metros
 Tipología _____ Puntos, Polígonos y Líneas

Software utilizado para la elaboración del mapa Quantum GIS 3.2.-Bonn.
 Fuente: Base de datos SINIT
 Mapa elaborado por Vásquez A.J./ FUNDACIÓN YUSCARÁN

Escala:
 1:210,000



Plan de Subcorredor Biológico del Corredor Biológico La Unión



Descripción Cartográfica
 Proyección _____ UTM
 Datum _____ WGS84
 Zona _____ 16 N
 Unidad de medición _____ Metros
 Tipología _____ Puntos, Polígonos y Líneas

Legenda y Simbología

- Límite Corredor Biológico La Unión
- Límites Reserva Biológica Yúscarán
- Microcuencas Declaradas

Curvas de nivel

- 600 msnm
- 1400 msnm
- 1800 msnm

Google Streets

Software utilizado para la elaboración del mapa Quantum GIS 3.2.-Bonn.
 Fuente: Base de datos SINIT
 Mapa elaborado por Vásquez A.J./ FUNDACIÓN YUSCARÁN

Escala:

1:210,000



Listados de especies de mamíferos reportados y/o observados en el área protegida Yuscarán

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	NOMBRE COMÚN
Odocoileus virginianus #	Cervidae	Venado cola blanca
Tayasu tajacu	Tayassuídae	Chanco de monte
Cabbasous centralis	Dasypodidae	Cusuco o armadillo
Dasyprocta punctata	Dasyproctidae	Guatusa
Orthogeomys grandis	Geomyidae	Taltuza
Sciurus spp.	Sciuridae	Ardilla
Procyon lotor	Procyonidae	Mapache
Agouti paca	Agoutidae	Tepescuinte
Condou mexicanus	Erethizontidae	Puerco espín, Erizo
Mephitis spp.	Mustelidae	Zorrillo
Spilogale spp.	Mustelidae	Zorrillo
Conepatus spp.	Mustelidae	Zorrillo
Mustela frenata	Mustelidae	Comadreja
Nyctomys spp.	Muridae	Ratón
Peromysus spp.	Muridae	Ratón
Silvilagus floridanus	Leporidae	Conejo
Didelphis virginiana	Didelphidae	Guazálo o Tacuazín
Leopardus (Felis) weidii * #	Felidae	Tigrillo
Felis (Puma) yagouarondi * #	Felidae	Gato de monte

* Especie en peligro de extinción

Especie/ Género incluye especies de preocupación especial en Honduras (ICF, 2014)

Fuente: JICA, 2018