

## Resumen de los Corredores Biológicos

### 1. Nombre de corredor biológico

Trifinio Fraternidad Joya de las Américas

### 2. Información geográfica del Corredor Biológico

#### 2-1. Ubicación del Corredor Biológico

El Corredor Biológico Trifinio Fraternidad Joya de las Américas se encuentra ubicado en el Occidente de Honduras, en 19 Municipios;

- Departamento de Lempira (Sur):  
Cololaca, Guarita, San Sebastián y Tambla.
- Departamento de Ocotepeque:  
San Fernando, La Encarnación, San Jorge, Lucerna, La Labor, Fraternidad, Sensenti, Belén Gualcho, San Marcos, Mercedes, San Francisco, Sinuapa, Ocotepeque, Santa Fe, Concepción y Dolores Merendón.

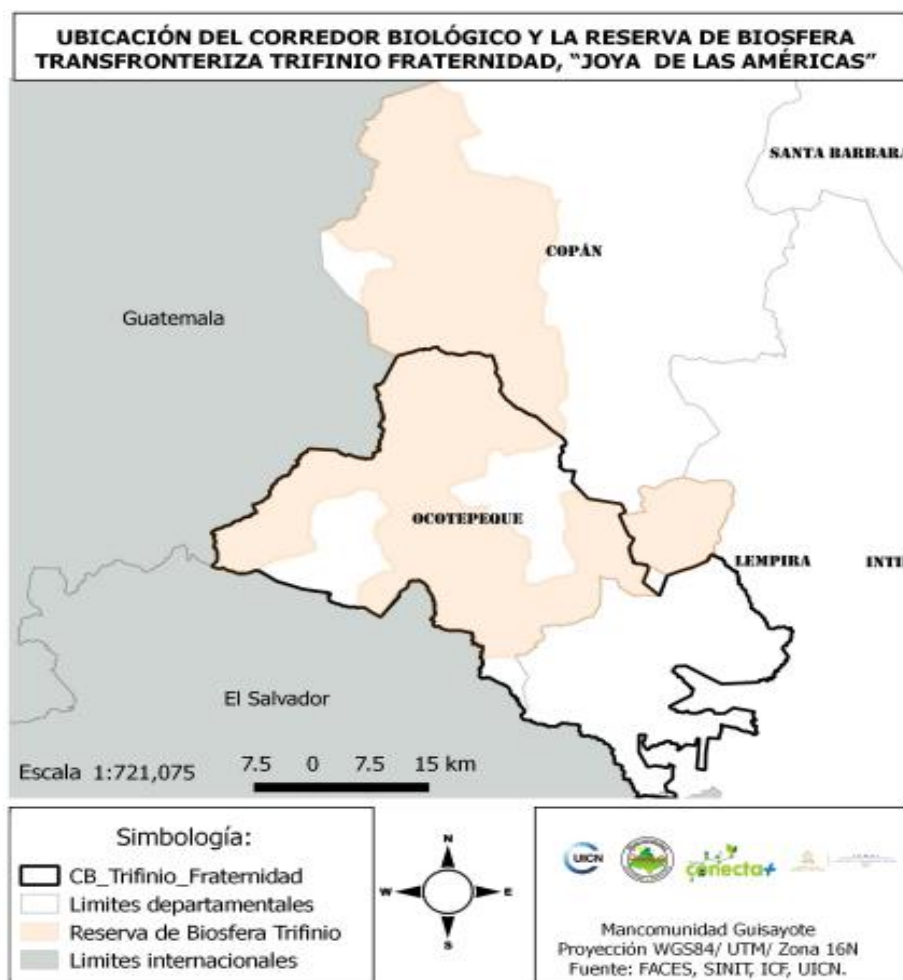


Imagen 1: Ubicación del corredor Biológico y Reserva de Biosfera Trifinio Fraternidad

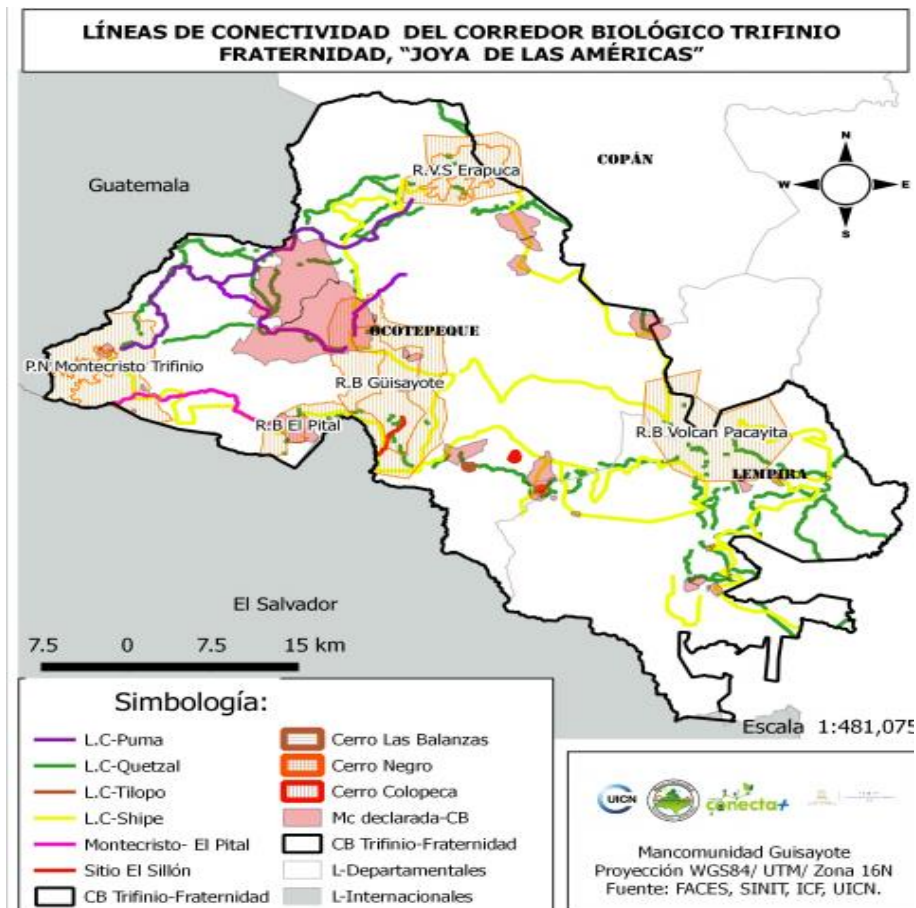


Imagen 2. Líneas de conectividad



Imagen 3. Municipios dentro del Corredor Biológico Trifinio Fraternidad

## 2-2. Áreas protegidas y/o microcuencas declaradas conectadas por el Corredor biológico

El territorio propuesto como Corredor Biológico Trifinio Fraternidad "Joya de las Américas" incluye la totalidad de cinco áreas protegidas legalmente declaradas en la Republica de Honduras, mediante Decreto Legislativo 87-87 (ley de Bosques Nublados), para efectos de conectividad se tomó en cuenta dos áreas protegidas, que aunque no estén en jurisdicción del corredor biológico son sitios de importancia para la conectividad bilógica.

Áreas protegidas en jurisdicción del corredor biológico:

1. Parque Nacional Montecristo
2. Reserva Biológica El Pital
3. Reserva Biológica Guisayote
4. Reserva Biológica Volcán Pacayita
5. Refugio de Vida Silvestre Erapuca

Áreas protegidas adicionales para conectividad biológica:

1. Parque Nacional Cerro Azul Copan
2. Parque Nacional Montaña de Celaque

Las siete áreas protegidas anteriormente mencionadas tienen definida su zona núcleo o intocable a perpetuidad (Decreto Ley 87-87), esta zona cumple con la función de conservación. Para efectos de gestión, manejo y administración del territorio en la presente propuesta se está considerando la zona occidental de Honduras, en los departamentos de Ocotepeque y Copán, debido a su importancia e impacto socio ambiental y económico en la Región. Asimismo, por la importancia de estas áreas protegidas para la conectividad biológica y la dinámica de sus ecosistemas, en la medida que se vayan obteniendo resultados positivos para la zona propuesta como corredor, no se descarta la posibilidad de ampliar en el futuro el territorio del corredor.

### **2-3. Metodología para diseñar área de corredores biológicos**

Se realizó en base a las áreas protegidas de la zona y con los objetos de conservación prioritarios, en los sitios de interconexión se reflejan las microcuencas abastecedoras de agua y la biodiversidad de Fauna presente en las áreas establecidas, considerándolas como un enlace apropiado para su conservación. Se tomaron en cuenta los criterios de los guardas recursos contratados por las municipalidades debido a que conocen el área y finalmente se identificaron las áreas usando plataformas de georreferenciación como google earth y Qgis.

## **3. Objetivo de establecimiento del Corredor Biológico**

### **3-1. Objetivo general**

El área de corredor es importante para conservar procesos eco sistémicos que sustentan los medios de vida de la población; además de tener una alta diversidad de paisajes, ecosistemas y especies de flora y fauna.

En la región propuesta como corredor biológico se encuentra en convergencia La Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad, un territorio compartido en tres países (Guatemala, El Salvador y Honduras); una de las pocas en el mundo en esta modalidad, razón por la que la UNESCO le ha llamado "La Joya de las Américas". La nueva iniciativa de la creación del corredor biológico viene a contribuir en la sostenibilidad de los procesos y a fortalecer las alianzas con las diferentes organizaciones y gobiernos locales Trifinio Fraternidad es parte de la Red Mundial de Reservas de Biosferas, que está consagrada a la conservación de la diversidad biológica, a la investigación científica y a la observación permanente, así como a la definición de modelos de desarrollo sostenible al servicio de la humanidad. Participar en la Red Mundial facilita la cooperación y los intercambios a nivel regional e internacional.

Para su protección y manejo, en función de sus principales amenazas se han identificado 8 objetos de conservación en los Sub-corredores:

- Recurso Hídrico y mantos acuíferos
- Bosque latifoliado de tierras medias y bajas
- Felinos y sus presas
- Bosque Nublado
- Bosque de Pino y Mixto
- Especies endémicas
- Comunidades indígenas
- Parque Arqueológicos (Maya Copan Ruinas).

El territorio propuesto para Corredor Biológico Trifinio Fraternidad "Joya de las Américas", tiene un alto potencial para la gestión y manejo del recurso hídrico, la zonificación propuesta posee 12 microcuencas que son manejadas como zonas productoras de agua a perpetuidad (una sub

categoría de manejo legalmente reconocida en Honduras), mismas que son manejadas con diferentes propósitos, como: sitios de interconexión, generación de agua para consumo humano, uso doméstico e industrial; generación de energía hidroeléctrica e instalación de sistemas de riego. El uso eficiente y eficaz del recurso hídrico contribuirá sustancialmente a que sus habitantes tengan una mejor calidad de vida, a través del incremento de sus ingresos económicos mediante el manejo racional y sostenible de los recursos naturales.

El territorio propuesto como Corredor Biológico Trifinio Fraternidad "Joya de las Américas", presenta grandes oportunidades de desarrollo en la región, considerando tres elementos importantes:

1. *El desarrollo de la caficultura*, se estima que aproximadamente 36,000 hectáreas dentro del territorio propuesto a ser incluido en la Reserva de Biosfera Trifinio-Fraternidad y en el corredor biológico se encuentran en producción de café. Dicha actividad representa una fuente de ingresos importante para las familias campesinas. Es importante enfatizar que el café es la principal fuente de ingresos económicos en la región.

2. *Los recursos forestales*: Bosque de pino y latifoliado, en Honduras las coníferas son la base de la industria forestal y en esta región se localizan bosques que pueden convertirse en áreas de semilleros, importantes como bancos de germoplasma, así como base de una industria local de cultura forestal en bosques bajo manejo sostenible.

3. *En relación al Sector Turismo*, existen áreas que son altamente visitadas como ser el municipio de Copan Ruinas, por su historia e importancia cultural y por tener el sitio de patrimonio cultural de la humanidad de las Ruinas de Copan. Sin embargo, existe un gran potencial en el resto de los municipios enfocado en la actividad a un turismo ecológico, de naturaleza o agroturismo.

### 3-2. Importancia del ecosistema

#### 3-2-1. Objetos focales de conservación y servicios ecosistémicos de áreas clave

Objetos focales de conservación	Importancia
Diversidad de Fauna y flora	Cumple un papel de gran importancia en el equilibrio ecológico y en la red trófica de la naturaleza.
Servicios ecosistémicos	Nos brindan alimentación, agua, regulación del clima, control de enfermedades, permite el ciclo de nutrientes, permite la polinización, beneficios espirituales y recreativos.
Recurso Hídrico	El recurso hídrico es impredecible para la vida en este planeta.
Felinos y sus presas	Es importante para mantener el equilibrio de los ecosistemas donde habitan.
Bosque latifoliado	Es un bosque propio de los climas y húmedos, templado y fríos, y poseen una gran diversidad de árboles.
Bosque Nublado	Recolectan el agua lluvia, Protección de donde dependen muchas cuencas y fuentes de agua, mantenimiento de la diversidad biológica, conservación de suelos y refugio de muchos animales.
Comunidades indígenas	Contribuyen a la diversidad de valores, de culturas y lenguas
Parque Arqueológicos	Se constituyen como reservas para la protección, conservación e investigación de bienes arqueológicos, se han convertido también en importantes espacios para la divulgación del patrimonio cultural nacional.

Bosque de Pino	El bosque de pino ofrece mejores servicios entre ellos los paisajísticos, suministro de madera o alimentos, fijan el carbono y contribuyen a evitar el calentamiento global. Además, contribuyen al mantenimiento de la biodiversidad local.
----------------	--

### 3-2-2. Objetos focales de conservación y servicios ecosistémicos de ruta de interconexión

Objetos focales de conservación	Importancia
Diversidad de Fauna y flora	Cumple un papel de gran importancia en el equilibrio ecológico y en la red trófica de la naturaleza.
Recurso Hídrico	Sirve para abastecimiento de agua para consumo humano y riego.
Zonas Boscosas Densas	Contribuyen al equilibrio del oxígeno, del dióxido de carbono y humedad en el aire

### 3-2-3. Presión dentro de o alrededor de corredores biológicos

Áreas clave	Descripción de la fuente de presión
R.B. Pacayita	Casa, tala ilegal, frontera agrícola
R.V.S. Erapuca	Casa, tala ilegal, frontera agrícola
R.B. Guisayote	Casa, tala ilegal, frontera agrícola
P.N. Celaque	Casa, tala ilegal, frontera agrícola
P.N. Montecristo	Casa, tala ilegal, frontera agrícola
R.B. El Pital	Casa, tala ilegal, frontera agrícola
P.N. Cerro Azul Copan	Casa, tala ilegal, frontera agrícola

P.N.: Parque Nacional, R.B.: Reserva Biológica, R.V.S.: Refugio de Vida Silvestre

## 3-3. La vista importante de promover corredor biológico

### 3-3-1. Vista de antropológico (Indígenas) y género

En el territorio del corredor Biológico existen asentamientos de pueblos indígenas de origen Maya Chortí, la importancia de promover el corredor es la preservación de las culturas que ancestralmente han existido y se han venido perdiendo en los últimos años, por migración de las familias a las ciudades en busca de villas de desarrollo, la pérdida de cultura y de la lengua ha sido gradualmente en las últimas décadas y la preservación y promoción de estas áreas vendría traer resultados positivos para la comunidad MAYA CHORTY

### 3-3-2. Vista de la parte social

Desde el aspecto social la promoción del corredor biológico tendría grandes resultados para la mejora de los niveles de vida de los asentamientos humanos de estas áreas, ya que el desarrollo y atención de los gobiernos locales sería aún más grande.

Fortalecimiento de las comunidades en jurisdicción del corredor biológico, ya que al haber una inclusión social en los programas o proyectos se logra capacitar en diferentes temas de importancia ambiental económica y social.

### 3-3-3. Vista de economía circular

Se Podría hablar de una de las opciones de generar ingresos de manera sostenible como los es el ECOTURISMO, que en los últimos años ha venido cobrando un buen lugar al momento de generar dinero, ya sea por medio de las áreas protegidas, y sitios de interés en el que

puedan verse especies de flora y/o fauna sin necesidad de alterar el medio ambiente.

### **3-3-4. Vista de educación ambiental aplicada y comunicación**

Comunicar el funcionamiento de la naturaleza y la promoción del corredor biológico generara hábitos habilidades aptitudes, sensibilidad y conducta en la población ya que el ser humano al saber que su vida diaria se encuentra en jurisdicción de un corredor biológico genera sensibilidad en la población para mejorar las practicas diarias y vivir de una manera sostenible.

## **4. Actividades**

### **4-1. Estudios realizados o planificados**

(Planificados)

Monitoreos biológicos  
Monitoreos de calidad de agua  
Monitoreos de calidad de suelo

### **4-2. Acciones en implementación o planificadas**

<b>Actividades</b>	<b>Periodo</b>	<b>Actores</b>
Reconocimiento del Corredor Biológico Trifinio Fraternidad	2020-2021	ICF, UICN, MANCOMUNIDAD GUIAYOTE, MiAmbiente
Posicionamiento y Visibilidad del corredor Biológico	2020-2021-2022	ICF, COMITÉ GESTOR DEL CORREDOR
Reconocimiento por parte del estado del corredor	2021	ICF, MiAmbiente
Plan de acción del corredor biológico	2021	ICF, COMITÉ GESTOR
Plan de sostenibilidad del corredor	2021	ICF, COMITÉ GESTOR

## **5. Organización**

### **5-1. Miembros de Comité Local**

(n/a)

### **5-2. Colaboración con los actores**

(n/a)

### **5-3. Contacto**

(n/a)