



**PLAN OPERATIVO ANUAL 2018  
RESERVA DE BIOSFERA TRIFINIO  
AREA PROTEGIDA TRINACIONAL MONTECRISTO**

**COMPONENTE DESCRIPTIVO**

**1. FICHA INFORMATIVA**

- 1.1 **Nombre de la Unidad de Manejo:** **RESERVA DE BIOSFERA TRIFINIO FRATERNIDAD / UNIDAD TECNICA DE MANEJO TRIFINIO** y la Unidad de Manejo Trinacional del Plan Trifinio.
- 1.2 **Categoría de manejo declarada:** Categoría tipo VI RESERVA DE LA BIOSFERA, Es parte de la RED Mundial de Reservas de Biosfera Fronterizas.
- 1.3 **Objetivos Primarios de Conservación del Área:** Proteger y conservar a perpetuidad la biodiversidad y los procesos naturales del Área Protegida Trinacional Montecristo, de una manera integral, participativa y trinacional para mantener los beneficios ambientales en la región y contribuir al desarrollo sostenible de las poblaciones del área

La estrategia tiene por objetivo contribuir al desarrollo humano sostenible en la región Trifinio en armonía con la naturaleza, y en el marco de un modelo participativo de integración trinacional entre El Salvador, Guatemala y Honduras.

1.4 **Institución administradora y estructura:**

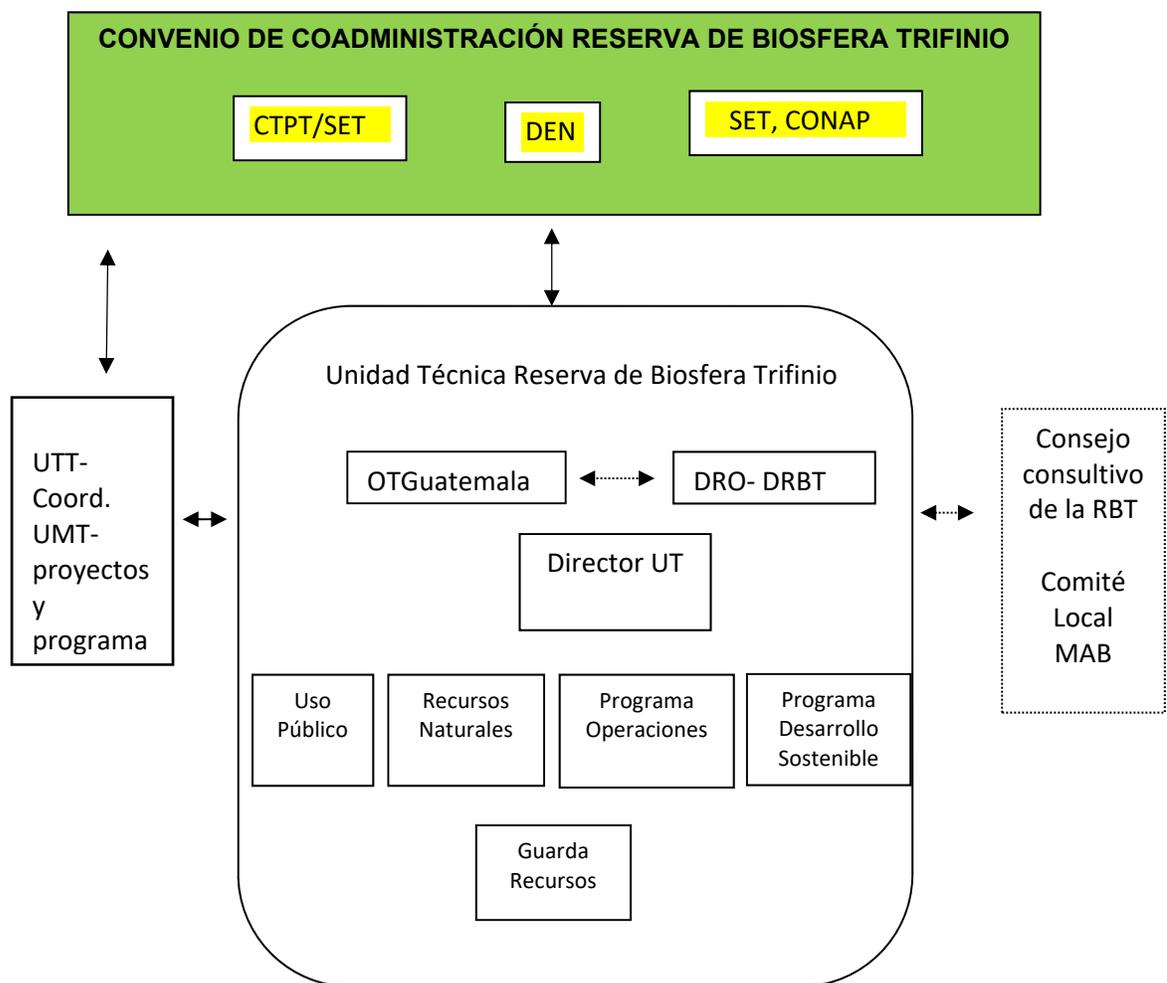
CONAP Y LA COMISION TRINACIONAL DEL PLAN TRIFINIO.

La RBTTF, es un área estratégica para la región por la producción de agua, biodiversidad de sus ecosistemas y riqueza de los recursos naturales, pasando a formar parte de la Red Mundial de Reservas de Biosfera del Programa Hombre y Biosfera de UNESCO en el 2011.

Tiene una extensión total de 7,541 km<sup>2</sup> (44,7% le corresponde a Guatemala; 15,3% a El Salvador; y 40% a Honduras). Está integrada por 12 municipios: ocho en El Salvador (Metapán, Citala, La Palma, San Ignacio, Masahuat, Santa Rosa Guachipilín, Texistepeque y San Antonio Pajonal), dos en Guatemala (Concepción

Las Minas y Esquipulas) y dos municipios en Honduras (Santa Fe y Ocotepeque). Destacándose la integración de esfuerzos de tres países para impulsar la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible.

Los elementos de conservación de la reserva de biosfera incluyen remanentes de hábitat natural relativamente grandes en tres eco regiones amenazadas: bosque montano húmedo de Centro América (en peligro), bosques de pino - encino de Centro América (en peligro crítico) y el bosque seco de Centro América (críticamente amenazados) (CTPT/BID - GEF, 2005)



- 1.5 **Organizaciones colaboradoras:** Municipalidad de Concepción Las Minas, Municipalidad de Esquipulas, Asociación de Reservas Naturales Privadas de Guatemala (ARNPG), MANCOMUNIDAD TRINACIONAL RIO LEMPA, COCODE's, Sectores de sociedad Civil Organizada (cooperativas, asociación de productores)
- 1.6 **Participantes en la elaboración del Plan Operativo:** Plan Trifinio representado por Oficina Territorial de Guatemala; Especialista Programa Bosques y aguas, CONAP, Técnico SIGAP, Unidad de gestión ambiental municipalidad de Esquipulas, Unidad de gestión ambiental municipalidad de Concepción las Minas y Fondo Verde aldea Plan de Arada Esquipulas Chiquimula.

## **2. COMPONENTE DESCRIPTIVO**

### **2.1. Introducción**

La Reserva de Biosfera Trifinio en Guatemala, fue creada mediante Acuerdo Gubernativo Número 939-87, el 19 de octubre de 1987, como resultado de los esfuerzos de integración y desarrollo de la Región Trifinio, mediante el cual resolvieron establecer y manejar conjunta y coordinadamente la Reserva de la Biosfera Trifinio en el área fronteriza de los tres países en torno al Macizo de Montecristo, debido a sus originales características ecológicas de flora y fauna de interés para los países signatarios y a nivel mundial.; Así mismo el 18 de febrero de 2006, se firmó el Convenio de Coadministración de la Reserva de Biosfera Trifinio entre el Consejo Nacional de Áreas Protegidas-CONAP-y la Comisión Trinacional del Plan Trifinio/Secretaría Ejecutiva Trinacional-CTPT/SET, el cual fue actualizado y firmado el 8 de abril del año 2011.

Se entiende por Coadministración, el arreglo institucional entre CONAP y otra persona individual o jurídica, que permite establecer acuerdos con el fin de administrar y manejar conjuntamente las áreas protegidas. Como principio de la Coadministración subrayamos la complementariedad de fortalezas, el reconocimiento de los derechos consuetudinarios y los espacios de autoridad, el establecimiento de relaciones de colaboración buscando construir un ambiente de confianza, respeto mutuo y equidad.

### **2.2 Metodología Utilizada**

Los pasos que se dieron fueron los siguientes: a) Reunión con delegado del CONAP; b) Análisis del documento del POA 2014; c) Se uniformizaron las acciones en forma conjunta, Plan Trifinio y CONAP; d) Reunión con Unidades de gestión Ambiental -UGAM- de las municipalidades de Concepción Las Minas y Esquipulas, Chiquimula. d) Consulta al especialista del programa Bosques y Cuencas sobre las acciones que desarrolla el grupo de comunitarios denominado FONDO VERDE para ser incluidas en el Plan operativo.

Oficinas Unidad Técnica Trinacional del Plan Trifinio 1a. Avenida 7-01, zona 5 Colonia San José Obrero Esquipulas, Chiquimula, Guatemala, C.A. Tel. (502)79431581

e) Llenado de la Ficha Informativa y del Plan Operativo Anual 2018, y Presupuesto.

Para definir las actividades a desarrollar en el año 2018, se establece la comunicación con el delegado del CONAP, Oficina Territorial del Plan Trifinio, Especialista del programa bosques y Agua, quien trabaja actividades de conservación de la reserva de biosfera con el Fondo Verde (grupo de comunitarios de la Aldea Plan de Arada) y la visita a las Unidades de Gestión Ambiental de las municipalidades de Concepción Las Minas y Esquipulas del departamento de Chiquimula.

Se partió del conocimiento de las directrices y acuerdos establecidos en el convenio de coadministración y los retos de estado que implica el reconocimiento como Reserva de Biosfera otorgado por el Programa del Hombre y la Biosfera de la UNESCO.

### 2.3 Limitaciones principales para el Manejo de la Unidad:

<b>DEBILIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
Recurso técnico, y logístico limitado para abordar y dar seguimiento a los productos.	Impunidad ante delitos ambientales reportados dentro del área protegida.
La Reserva de Biosfera Trifinio es parte integral del Área Protegida Trinacional Montecristo y actualmente depende de los proyectos de donación que Gestiona el Plan Trifinio; y siempre dependerá de las disposiciones del donante y/o el administrador de los fondos.	La falta de inversión de proyectos de cooperación externa, limita el financiamiento de actividades
Limitada capacidad de respuesta ante amenazas a la integridad del AP.	Especulación en los precios del café.  El cambio climático genera fuerte presión sobre la cobertura forestal del APTM. Para buscar alturas favorables para el café.
No contar actualmente con una asignación de presupuesto específica para la Coadministración de la Reserva de Biosfera Trifinio por las CTPT/SET y su Oficina Territorial de Guatemala.	La ganadería extensiva en zonas altas en época seca, limita recuperación del bosque

No contar con una partida presupuestaria del CONAP para operación de la Unidad Técnica de la RBT	Desarticulación de los actores locales e Institucionales en el área de influencia del AP, limita la gobernabilidad.
La falta de personal técnico y de guarda recursos necesarios para cumplir con las actividades de control y vigilancia, relaciones publicas y extensión.	Aprovechamiento de áreas de tala sin vigilancia y control.

**2.4 Evaluación del POA anterior:** No se realizó ningún análisis debido a que no se encontró información física sobre POAs del año 2016 y 2017. Algunas actividades realizadas en forma independiente a un POA.

- a) Vigilancia en coordinación con DIPRONA, Plan Trifinio, CONAP, realizando inspecciones sobre denuncias de talas.
- b) Visitas de campo en atención y seguimiento a pequeños beneficios de café denuncias por contaminación de cuerpos de agua por aguas mieles.
- c) Ejecución y seguimiento a las actividades programadas por el programa Bosques y Agua en coordinación con el FONDO VERDE
- d) Seguimiento al fortalecimiento organizativo de los COCODEs de Plan de la Arada, La Cuestona y El Limón en el proceso de implementación de la estrategia de Bosque Modelo financiada por GIZ y Plan Trifinio (FONDO VERDE).
- e) Celebración del I foro del Agua en Esquipulas Chiquimula 2017
- f) Mejoramiento del acceso hacia la cascada de la tercera Edad.
- g) Visita de Embajadores de Alemania, para conocer las intervenciones con fondos de cooperación externa de GIZ.
- h) Gestión para reforestar áreas que fueron objeto de incendios en el presente año.

### **3. 3. COMPONENTE OPERATIVO**

#### **3.1 Programas**

**Los Programas que comprende el Plan de Manejo Integral, son los siguientes:**

**3.1.1. Programa Manejo Integrado de los Recursos Naturales:** El objetivo es establecer las bases científicas, técnicas y legales a nivel trinacional a efecto de impulsar el manejo sostenible de los recursos naturales. **El Subprograma de Investigación** tiene como objetivo generar la información técnica, biológica y socioeconómica necesaria para que el manejo y conservación de los Recursos Naturales se sustente en bases científicas para la toma de decisiones. **El Subprograma de manejo de los recursos naturales** tiene como objetivo establecer un marco de ordenamiento, regulación y planificación para el manejo de

los recursos naturales del APTM y de su zona de amortiguamiento. **El Subprograma de monitoreo** tiene como objetivo monitorear sistemáticamente las tendencias y variaciones de los elementos de conservación y uso sostenible de los recursos naturales para retroalimentar el manejo y facilitar la toma de decisiones. (Para ampliar información dirigirse al Plan de manejo Integral).

**3.1.2. Programa de uso Público:** El objetivo es desarrollar el uso público y su zona de amortiguamiento en armonía con las directrices de su categoría de manejo. **El Subprograma de recreación y turismo** tiene como objetivo desarrollar las oportunidades de recreación y turismo que contribuyan a su sostenibilidad en la Reserva de Biosfera Trifinio y en su zona de amortiguamiento. **El Subprograma de educación e interpretación ambiental** tiene como objetivo lograr cambios en los conocimientos, actitudes y conductas favorables en la población que interactúan con la Reserva de Biosfera Trifinio mediante la planificación pedagógica y desarrollo de acciones sistemáticas en educación ambiental. **El Subprograma de relaciones públicas y extensión** tiene como objetivo incrementar los niveles de conocimiento y motivación a la conservación y manejo de la Reserva de Biosfera Trifinio entre los grupos de interés: local, nacional, regional e internacional mediante una Estrategia de Comunicación de las acciones de manejo en el área.

**3.1.3. Programa de Desarrollo Sostenible:** El Objetivo es contribuir al desarrollo socioambiental de la población en la Reserva de Biosfera Trifinio y su zona de amortiguamiento, a través de la promoción racional y sostenible de los recursos naturales.

**El Subprograma de Promoción de Buenas Prácticas de Producción** tiene como objetivo contribuir, mediante la promoción de prácticas y tecnología amigables, a la reducción de la contaminación y degradación del suelo, ecosistemas y recursos hídricos en la Reserva de Biosfera Trifinio y su zona de amortiguamiento, y al desarrollo sostenible de la población. **El Subprograma de establecimiento de corredores biológicos** tiene como objetivo contribuir e impulsar entre las áreas protegidas adyacentes a la Reserva de Biosfera Trifinio, el establecimiento de corredores biológicos para incrementar la viabilidad ecológica de las áreas. **El Subprograma de Fomento de infraestructura básica comunitaria** tiene como objetivo reducir la contaminación y degradación de los recursos naturales y mejorar la calidad de vida en la zona de amortiguamiento mediante el desarrollo de infraestructura de saneamiento básico. **El Subprograma de Capacitación** tiene como objetivo general diseñar y ejecutar un programa de capacitación para todos los actores relacionados, para mejorar sus capacidades y contribuir en el manejo y conservación de la Reserva de Biosfera Trifinio.

**3.1.4. Programa de Operaciones:** Tiene como objetivo implementar mecanismos técnicos, logísticos y operativos para la protección y conservación integral. **El Subprograma de Protección** tiene como objetivo proteger la integridad ecológica y controlar las amenazas y las actividades ilegales. **El Subprograma de conservación de áreas privadas** tiene como objetivo general incorporar las áreas privadas que han sido identificadas, para su conservación. **El Subprograma de**

**Administración y Gestión** tiene como objetivo implementar mecanismos eficientes para la administración como modelo de gestión trinacional. **El Subprograma de infraestructura y mantenimiento** tiene como objetivo proveer la infraestructura y equipamiento para la administración eficiente.

### **3.2. Objetivos Específicos de Manejo**

3.2.1. Establecer las acciones de protección, rehabilitación y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas representados en la Reserva de Biosfera Trifinio dentro del APTM.

3.2.2. Desarrollar acciones de conservación y manejo para mantener y mejorar la calidad y cantidad del agua generada en la Reserva de Biosfera Trifinio dentro del APTM.

3.2.3. Mejorar el conocimiento de la biodiversidad y de los procesos socioeconómicos dentro de la Reserva de Biosfera Trifinio y su zona de amortiguamiento dentro del APTM.

3.2.4. Contribuir a mitigar las presiones y las causas que amenazan los elementos de conservación y la integralidad de la Reserva de Biosfera Trifinio dentro del APTM.

3.2.5. Promover el desarrollo de los pobladores de la Reserva de Biosfera Trifinio dentro del APTM y su zona de amortiguamiento mediante la implementación de procesos productivos sostenibles.

3.2.6. Promover el uso público en la Reserva de Biosfera Trifinio y en su zona de amortiguamiento para desarrollar actividades de educación ambiental y actividades de turismo sostenible.

3.2.7. Establecer un modelo de administración y manejo con la participación activa de los involucrados en el área, en el marco del reconocimiento del Programa el Hombre y la biosfera de UNESCO, como Reserva de biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad.

### **3.3. Resultados:**

Lograr el Manejo Integrado de la Reserva de Biosfera Trifinio dentro del APTM comprenden una serie de acciones que tienen como fin la toma de decisiones sobre el manejo de los elementos de conservación del área conjunta e integrada a las otras dos áreas protegidas fronterizas como son el Parque Nacional Montecristo de El Salvador y el Parque Nacional Montecristo-Trifinio de Honduras.

Los Resultados para cada objetivo específico a lograr en el año 2018, están detallados en el Plan Operativo adjunto y el respectivo presupuesto necesarios para la administración eficiente durante el próximo periodo.

- 3.3 Actividades:** Las actividades se describen en el POA 2018 anexo.
  - 3.4 responsable:** Detallados en el POA 2018 anexo. Incluyendo los colaboradores
  - 3.5 Verificadores:** Registros físicos, digitales, audiovisuales según el caso; ver anexo.
  - 3.6 Cronograma:** Calendario mensual detallado en el POA 2018 anexo.
  - 3.7 Presupuesto:** Para cada Resultado esta detallado en el POA 2018 y un resumen por programa el cual incluye los gastos en capacitación, operación e inversión que se solicita ver anexo.
-







**CONSEJO NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS -CONAP-  
PLAN OPERATIVO ANUAL 2018  
RESERVA DE BIÓSFERA TRIFINIO**

1. Línea de acción: Conservación del Área Protegida y su Biodiversidad

2. Programa: Uso Público

3. Sub programa: Educación Ambiental y Cultural

4. Resultado esperado: Mejorar el grado de sensibilización en los pobladores y visitantes al AP, para promover la valorización y el uso adecuado de los recursos naturales

No.	Resultado Esperado 2,018	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificadores	Financiamiento									
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			Código	Monto	Código	Monto	Código	Monto	Código	Monto	TOTAL	
5.1	Mejorar el grado de sensibilización de los estudiantes de los municipios de Esquipulas y Concepción Las Minas, sobre los servicios tangibles e intangibles que proveen los bosques.	Concepción Las Minas y Esquipulas	Elaborar e implementar un programa de Educación Ambiental en las escuelas existentes en los municipios de Esquipulas y Concepción Las Minas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	UGAMs, Oficina Territorial Plan Trifinio, Técnico SIGAP Trifinio.	Informe del programa (fotografías, listado de participantes)	1	Q 26,299.80	2	Q 21,499.80	3	Q498.00	4	Q 830.00	Q 49,127.60

**CONSEJO NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS -CONAP-  
PLAN OPERATIVO ANUAL 2018  
RESERVA DE BIÓSFERA TRIFINIO**

1. Línea de acción: Conservación del Área Protegida y su Biodiversidad

2. Programa: Desarrollo Economico

3. Sub programa: Proyectos Productivos

4. Resultado esperado: Promover la incorporación de actividades productivas compatibles con el manejo sostenible y la conservación de los recursos naturales.

No.	Resultado Esperado 2,018	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificadores	Financiamiento																						
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			Código	Monto	Código	Monto	Código	Monto	Código	Monto	Código	Monto	TOTAL												
6.1.	Promover el establecimiento de plantaciones forestales y/o manejo de regeneración en áreas degradadas y/o desprovistas de cobertura forestal.	Concepción Las Minas y Esquipulas	Elaborar y ejecutar un plan de promoción a municipalidades y propietarios privados, para la recuperación forestal de áreas degradadas y/o desprovistas de cobertura forestal.			X	X										X	X	UGAMs, Oficina Territorial Plan Trifinio, Técnico SIGAP Trifinio.	Informe técnico/ listado de participantes/ sobre las reuniones sostenidas	1	Q 2,419.98	2	Q 1,265.32	3	Q 830.00	4	Q 830.00	5	Q 200.00	Q 4,715.30									
6.2	Concientizar a ganaderos, caficultores y agricultores en general, sobre los beneficios ambientales y económicos, que provee el establecimiento de especies forestales nativas en los sistemas agroforestales y silvopastoriles ya existentes	Concepción Las Minas y Esquipulas	Elaborar y ejecutar un plan de promoción al establecimiento de especies forestales nativas, en sistemas agroforestales y silvopastoriles.			X	X										X	X	UGAMs, Oficina Territorial Plan Trifinio, Técnico SIGAP Trifinio.	Informe técnico/ listado de participantes/ sobre las reuniones sostenidas	1	Q 1,265.32	2	Q 1,265.32	3	Q 332.00	4	Q 332.00	5	Q 200.00	Q 3,062.64									
6.3	Mejorar la gobernanza forestal en el AP, a través la promoción de los lineamientos existentes para el manejo forestal con fines comerciales.	Concepción Las Minas y Esquipulas	Elaborar y ejecutar un plan de promoción de planes de manejo con fines comerciales a propietarios de fincas con cobertura forestal.			X	X										X	X	UGAMs, Oficina Territorial Plan Trifinio, Técnico SIGAP Trifinio.	Informe técnico/ listado de participantes/ sobre las reuniones sostenidas	1	Q 1,876.65	2	Q 1,265.32	3	Q 332.00	4	Q 332.00	5		Q 3,473.97									
																														1	Q 5,561.95	2	Q 3,795.96	3	Q 1,494.00	4	Q 1,494.00	5	Q 400.00	Q 11,251.91