

Guatemala, 9 de octubre de 2023  
Oficio No.148-DENGUA-2023

Licenciado  
Erasto René López Urizar  
Administrador Financiero  
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación  
Su Despacho

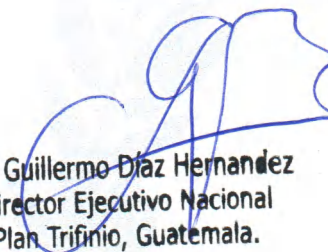
Estimado Licenciado López:

Reciba un cordial saludo de la Dirección Ejecutiva Nacional, esperando que sus actividades se desarrollen con éxito.

El motivo del presente es para hacer entrega del informe de ejecución física y financiera del mes de septiembre de 2023, del Plan Trifinio Guatemala, con la finalidad de dar cumplimiento al inciso e), Artículo 17 Ter del Decreto 13-2013; al inciso f) de la cláusula Cuarta, numeral romano II-Obligaciones de la Dirección Ejecutiva del Plan Trifinio-, del Addendum No. 07-2014; y con base a la vigencia del Convenio No. 23-2011 -MACA-Dirección Ejecutiva del Plan Trifinio-, establecida en el Addendum No.66-2019, aprobado a través del Acuerdo Ministerial No.398-2019.

Sin otro particular, me suscribo con muestras de consideración y estima.

Atentamente,



Lic. Guillermo Díaz Hernández  
Director Ejecutivo Nacional  
Plan Trifinio, Guatemala.



C.C. **Lic. Héctor Adolfo González Douma, Viceministro de Transparencia Fiscal y Adquisiciones del Estado. Ministerio de Finanzas Públicas**  
Archivo



  
**Plan Trifinio**  
"Agua sin fronteras"  
El Salvador • Guatemala • Honduras

**INFORME DE EJECUCIÓN FÍSICO FINANCIERA DEL MES DE**  
**SEPTIEMBRE 2023**

**COMISIÓN TRINACIONAL  
PLAN TRIFINIO**

*-DESARROLLO SOCIO/ECONÓMICO-  
-PROGRAMA DE GÉNERO, JUVENTUD Y PUEBLOS ORIGINARIOS-  
-FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA E INSTITUCIONALIDAD-  
-CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL-*



## Contenido

INTRODUCCIÓN.....	3
1. PROGRAMA - DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO .....	4
1.2 Sub-Programa – Educación Integral Inclusiva.....	4
1.2.1. Discusión de Políticas de Juventud y Arraigo. ....	4
1.2.2. Diplomado en Aprendizaje y Liderazgo Comunitario .....	5
1.4. Sub-Programa – Protección al migrante y retornados.....	6
1.4.1. Reunión ordinaria bimensual Mesa Técnica de Protección a Migrantes y Refugiados.....	6
1.5. Sub-Programa – Fomento a la dinamización de la economía regional.....	6
1.5.1. Visita de campo a Parque Escuela y a mujeres del Caserío El Límite, Aldea el Jícaro, Concepción Las Minas .....	6
3. PROGRAMA – CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL .....	7
3.1. Sub-Programa: Agricultura Sostenible Adaptada al Clima .....	7
3.1.1. Monitoreo en Santa Catarina Mita, Jutiapa.....	7
3.1.2. Coordinación de actividades de protección para la Biodiversidad.....	9
3.1.3. Entrega de insumos a beneficiarios de Proyecto -RBTF-.....	10
3.1.4. Seguimiento en verificación de Medidas Agroambientales .....	11
3.2. Sub-Programa: Biodiversidad y manejo de paisajes .....	12
3.2.1. Visita de campo para emitir dictamen y análisis del expediente .....	12
3.2.2. Apoyo en el desarrollo de consultoría, denominada “Caracterización de los humedales dentro del área de cobertura del proyecto Protección Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad” ....	13
3.2.3. Monitoreo en Municipio de San José la Arada, Chiquimula .....	13
3.2.4. Monitoreo de plagas y levantamiento de área basal .....	14
3.6 Sub-Programa: Biodiversidad y Manejo de Paisajes.....	15
3.6.1. Taller Participativo de Análisis del Producto No. 4 denominado “Informe Final del Plan Maestro” .....	15
4. PROGRAMA - FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA INSTITUCIONAL .....	16
4.2. Sub-Programa: Fortalecimiento y articulación del tejido territorial, público y privado .....	16
4.2.1. Coordinación de acciones MAGA - Plan Trifinio .....	16
5. ALCANCE EN EJECUCIÓN FINANCIERA .....	17

## INTRODUCCIÓN

El Plan Trifinio es un organismo regional que forma parte del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), que busca desarrollar un proceso de gestión del ambiente y del territorio, con el fin que este se convierta, en la posibilidad de mejorar las condiciones de vida de las comunidades fronterizas. La Comisión Trinacional del Plan Trifinio (CTPT), se establece en el año de 1997, bajo la firma de un Tratado Trinacional, entre las Repúblicas de El Salvador, Guatemala y Honduras; liderada por los vicepresidentes de El Salvador y Guatemala y un Designado (a) Presidencial de Honduras.

En la estructura organizativa, la Secretaria Ejecutiva Trinacional y el Gerente Técnico Trinacional coordinan con los Directores Ejecutivos Nacionales de cada país, la ejecución del Plan Trifinio teniendo como guía base el Plan Maestro Participativo -PMP-, para la Región Trifinio, que representa el instrumento que permita detonar el potencial productivo y promover la atracción de inversiones, del PMP se derivan una serie de lineamientos estratégicos con una propuesta de programas y subprogramas que componen un conjunto de proyectos, con los que se pretende contribuir al desarrollo de la región, brindando una guía para el sector público, privado, Organizaciones No Gubernamentales, actores locales, entre otros.

Con relación a la integración regional y local, la Dirección Ejecutiva Nacional, ha gestionado y facilitado alianzas estratégicas con instituciones regionales y nacionales que impulsan el desarrollo humano, científico, ambiental y económico en el contexto sociopolítico de la región, se realizan vinculaciones con CATIE/ASDI: Innovación, aprendizaje y comunicación para la cogestión adaptativa de cuencas, ONU Mujeres Naciones Unidas, para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres, Gobierno de Alemania- KfW con la asignación de contrapartida para el proyecto "Protección de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad -RBTF-", Programa El Hombre y la Biosfera (MAB) de la UNESCO Consejo Internacional de Coordinación (CIC) para realizar el Informe de revisión periódica de los últimos 10 años en la Reserva de Biosfera, USAID "Proyecto Cuenca Alta del Rio Lempa" Instituciones rectoras de ambiente MARN, CONAP, ICF entre otros.

Las Oficinas territoriales en cada país representan la parte operativa, siendo su función integradora de los actores que desarrollan actividades, facilitando la participación en plataformas para la incidencia de los actores locales, regionales, teniendo como primer aliado estratégico a los gobiernos municipales, coordinando con sus unidades técnicas el impulso de acciones directas de la Oficina Territorial, como la implementación de proyectos de cooperación externa, la socialización de políticas públicas, apropiación de los programas y subprogramas del plan maestro como una guía para la planificación de sus planes operativos anuales y el reconocimiento de sus organizaciones en los municipios para viabilizar políticamente las acciones en el territorio.

Con el objeto de dar cumplimiento a la responsabilidad de Plan Trifinio de informar sobre avances de los planes de ejecución de la Comisión, se presenta el informe de actividades relevantes en el territorio correspondiente al mes de SEPTIEMBRE 2023, de acuerdo con el comportamiento de los organizaciones gubernamentales, sociedad civil y sectores productivos.



## **1. PROGRAMA - DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO**

### **1.2 Sub-Programa – Educación Integral Inclusiva**

#### **1.2.1. Discusión de Políticas de Juventud y Arraigo.**

La Oficina Territorial Guatemala a través de la Oficina de Apoyo Integral a la Mujer y Juventud Rural, participó en Discusión de Políticas de Juventud y Arraigo en Honduras, se dio a conocer la importancia de participar en la Comunidad de Práctica, cuyo objetivo consiste en compartir, aprender y enseñar sobre áreas de conocimiento e intereses comunes.

Se contó con la intervención del Coordinador de la Fundación Neumann de la Región Trifinio de Honduras, quien compartió los resultados de un estudio sobre los jóvenes que trabajan en la industria del café en esa área. Este estudio fue realizado por la Fundación con la colaboración del -IHCAFE-; los resultados muestran que el 42% de estos jóvenes tienen edades entre 12 y 30 años.

El representante del Proyecto -SOL- compartió detalles importantes sobre la Política de Arraigo; aborda de manera exhaustiva a la problemática de migración y sus diversas causas, profundizando en su complejidad. Se describen las acciones concretas que se están planificando y realizando para abordar este fenómeno, el cual ha sido catalogado como una tragedia humana. En el análisis de la política, se exploran las raíces de la migración, incluyendo factores económicos, sociales y políticos que impulsan a las personas a dejar sus lugares de origen en busca de una mejor vida en otros países. Se reconoce la urgencia de comprender y abordar estas causas fundamentales para poder implementar estrategias efectivas de prevención y solución.

Los representantes del Instituto Nacional de la Juventud -INJUVE- compartieron los aspectos más destacados de la Política de la Juventud de Honduras. Este documento representa un marco importante para el desarrollo y el bienestar de la juventud en el país. Como parte de su compromiso con la participación activa de los jóvenes en la formulación de políticas, los representantes organizaron un taller de consulta en la región, brindando a los jóvenes la valiosa oportunidad de contribuir a la actualización de esta política.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

### 1.2.2. Diplomado en Aprendizaje y Liderazgo Comunitario

La Oficina Territorial Guatemala a través de la Oficina de Apoyo Integral a la Mujer y Juventud Rural ha participado en cinco talleres de capacitación del Diplomado de Aprendizaje y Liderazgo Comunitario, como parte del compromiso significativo con el desarrollo profesional.

El taller de "Andragogía" se centró en la adquisición de los conocimientos y el desarrollo de las habilidades necesarias para facilitar la educación de adultos en un contexto comunitario. Se exploraron los principios específicos de la educación en adultos, que se diferencian de la pedagogía dirigida a niños y adolescentes. La andragogía toma en consideración la experiencia previa de los adultos y su autonomía en el aprendizaje.

El taller "El Cooperativismo como un Modelo Comunitario", se basó en explorar y promover el cooperativismo como una forma de organización económica y social que beneficia a las comunidades. Los temas claves abordados en este taller incluyen: El Cooperativismo y la Persona, Practicando los Valores Comunitarios y Pensando Cooperativamente.

El taller "Las Personas en Comunidades Desarrolladas Sostenibles" profundizó en varios subtemas relacionados con el fortalecimiento social, la actitud, la autoestima, la salud personal y familiar, así como las situaciones de mejoras comunitarias priorizadas. Estos subtemas fueron esenciales para la promoción en la construcción de comunidades sostenibles.

El taller de "Fortalecimiento Económico" se enfocó en brindar los conocimientos y habilidades esenciales en el ámbito financiero. Se enfatizó en la importancia de convertir los sueños y aspiraciones en proyectos concretos y alcanzables. Esto implicó aprender a identificar necesidades comunitarias y desarrollar planes estratégicos para abordarlas.

El taller de "Fortalecimiento Ambiental" se centró en concienciar sobre la importancia de los recursos naturales y en abordar estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático en el ámbito comunitario. Se resaltó la importancia de los recursos naturales para la vida en la Tierra, y se discutió cómo la explotación insostenible y la degradación ambiental pueden tener un impacto devastador en las comunidades y el planeta en su conjunto



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023



#### **1.4. Sub-Programa – Protección al migrante y retornados**

##### **1.4.1. Reunión ordinaria bimensual Mesa Técnica de Protección a Migrantes y Refugiados**

La Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala a través del Observatorio de Desarrollo Rural, Cambio Climático y Migración Irregular participa en la reunión ordinaria de la Mesa Técnica Municipal de Protección a Migrantes y Refugiados.

Las reuniones ordinarias se realizan con el objetivo de fortalecer acciones de coordinación y articulación con múltiples actores de manera participativa e incluyente, esto permite generar mecanismos efectivos que respondan al tema de migración irregular. Se hizo una retroalimentación sobre los temas que se abordaron en la reunión anterior y la actualización del contexto de emergencia.

Se dio a conocer un plan de respuesta ante el incremento de flujo migratorio que se ha percibido durante los últimos días en el territorio, por lo cual se ha considerado identificar un albergue temporal para las personas migrantes en condición irregular, de las distintas nacionalidades que ingresan al municipio de Esquipulas.

La Municipalidad de Esquipulas presenta un análisis sobre las personas migrantes que se movilizan dentro del territorio, que han realizado en acompañamiento con otras instituciones que tienen incidencia en el tema, el cual identifica el salario promedio que devengan las personas en sus países de origen y exponen que es de 5 a 7 dólares al mes, una de las causas por las cuales han tomado la decisión de migrar, asimismo, se hace mención sobre la violencia e inestabilidad política, la falta de oportunidades laborales, los abusos y desigualdades en materia de derechos humanos, el cambio climático y los desastres naturales, razones por las cuales salen en busca de mejores oportunidades para ellos y sus familias.

Se requiere del apoyo de las instituciones para coordinar la logística que requiere para poder establecer el albergue temporal y, asimismo, brindar la asistencia humanitaria necesaria para las personas migrantes que se identificarán en el mismo.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

#### **1.5. Sub-Programa – Fomento a la dinamización de la economía regional.**

##### **1.5.1. Visita de campo a Parque Escuela y a mujeres del Caserío El Límite, Aldea el Jícara, Concepción Las Minas**

Evaluar la ubicación de las unidades productoras, teniendo en consideración las fuentes de agua que se utilizarán para el riego de las mismas.

El uso de un sistema de coordenadas es esencial para proporcionar una estructura organizada y precisa al proceso de planificación y ubicación de las unidades productoras en el Parque Escuela, la cual permitirá evaluar su capacidad y disponibilidad para el riego. Este enfoque estratégico asegura que cada componente del Parque Escuela esté perfectamente alineado y optimizado para el máximo rendimiento y eficiencia, permitiendo una gestión más eficaz de los recursos y una toma de decisiones informada.

Se llevó a cabo una visita de campo en el caserío El Límite, municipio de Concepción Las Minas, identificando a mujeres que puedan ser beneficiarias directas de las diferentes actividades que se han programado para llevar a cabo en el Parque Escuela.

La visita de campo se realizó con el propósito de establecer una conexión más cercana con la comunidad local y garantizar que las mujeres de la zona tengan la oportunidad de participar plenamente en las iniciativas planificadas, brindando así un beneficio significativo para su desarrollo personal y comunitario.

Para lograr una identificación precisa de las viviendas de las mujeres que podrían beneficiarse, se implementó un sistema de coordenadas geográficas durante la visita al caserío El Límite, municipio de Concepción Las Minas.

Con la metodología implementada se puede garantizar que las mujeres interesadas a participar en las actividades del Parque Escuela serán localizadas de manera eficiente, lo que a su vez facilita una planificación y coordinación más efectiva para brindarles el apoyo necesario. Este nivel de precisión geográfica contribuye no sólo a la equidad en el acceso a oportunidades, sino también a una intervención más efectiva en el desarrollo y empoderamiento de estas mujeres en su entorno local.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

### **3. PROGRAMA – CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL**

#### **3.1. Sub-Programa: Agricultura Sostenible Adaptada al Clima**

##### **3.1.1. Monitoreo en Santa Catarina Mita, Jutiapa**



Verificar el cumplimiento de las Medidas Agroambientales en relación con calidad y proceso en el que se encuentra.

En la ejecución del monitoreo y supervisión de Medidas Agroambientales se proporcionó el listado de beneficiarios de cada comunidad, el área que se ingresará al proyecto y la medida establecida para trabajar en cada área. Con la coordinación del Técnico Extensionista y apoyo del Técnico Agroforestal se realizan las visitas individuales a cada parcela.

Dentro de las Medidas Agroambientales que se pueden ejecutar se hace mención de las siguientes: acequias de ladera, barrera muerta, barrera viva con vetiver, barrera viva con piña, cajuelas de café, fosas de infiltración, manejo de rastrojos, manejo de cárcavas, terrazas continuas, cultivos en contorno, árboles al contorno, cercas vivas (con especies forestales), cortina rompevientos, división y rotación de potreros y establecimiento de pasto y forraje mejorado.

Para efectos en la realización del monitoreo se cuenta con una aplicación denominada "Survey 1,2,3" que permite ingresar información relevante sobre el mismo; ingresando el nombre del beneficiario y se despliega la información de cada uno, asimismo, como las Medidas Agroambientales a implementar y la cantidad por cada una en la unidad de medida y el área ingresada. Esta información permite verificar en el campo el progreso y la calidad del trabajo realizado, además, esta aplicación permite colocar la ubicación de cada parcela y adjuntar fotografías de las Medidas Agroambientales establecidas en el área y también cuenta con un campo para colocar observaciones técnicas.

### **Resultados:**

- Visita a 15 beneficiarios de las siguientes comunidades: El Roblar, San Vicente, Los Zorrillos, El Quebracho, Horcones, Aradita, Cuesta los Ambrosios, Cuesta del Guayabo, municipio de Santa Catarina Mita.
- Visita a 4 beneficiarios de la comunidad de Suchitán (comunidad Xinca).



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

### 3.1.2. Coordinación de actividades de protección para la Biodiversidad

Identificar nuevas áreas para ser incluidas dentro del proyecto Reserva de Biosfera, para protección de zona boscosa de la comunidad.

Se llevó a cabo reunión con representantes de la Asociación de Productores de Arroz de las comunidades El Tempisque, municipio de Agua Blanca, Jutiapa y El Amatillo, municipio de Ipala, Chiquimula. Se procedió a la movilización en la parte alta de la comunidad de Panalvia, Agua Blanca, en donde se encuentra el Bosque, en conjunto con Técnico Agroforestal, socializando las acciones a realizar para poder ser incluidos dentro del Proyecto Reserva Biosfera Trifinio, resaltando los siguientes aspectos para su inscripción:

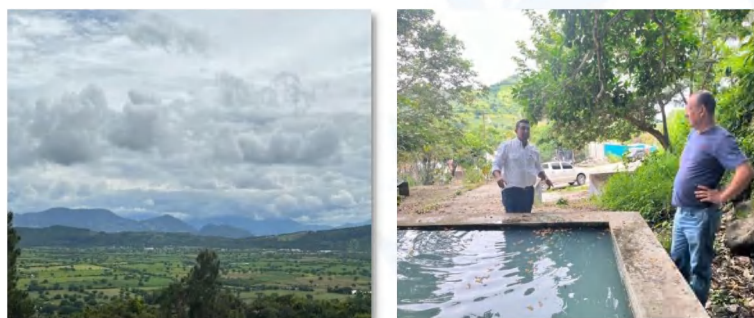
- Cantidad de hectáreas a proteger.
- Estar dentro de los límites del proyecto y Corredor Biológico.
- Actividades para protección del Bosque: rondas corta fuegos, vigilancia, rotulación.

Se hizo un recorrido en el Bosque, dentro del mismo se encontraron nacimientos de agua, en los cuales Plan Trifinio realizó infraestructura para el aprovechamiento del vital líquido; consiste en galeras y pilas con lavaderos de ropa para las personas que no poseen agua en sus viviendas y, asimismo, puedan tener acceso para lavar su ropa y llenar agua para uso doméstico.

El representante de la Asociación de Arroceros en el recorrido por el Bosque comunitario, resalta las acciones que Plan Trifinio ejecutó en su momento y que tuvieron un gran impacto en la comunidad con las personas que no disponen del recurso agua y hasta el momento son utilizados, están dispuestos a realizar trabajos para recibir más beneficios para la comunidad.

Acuerdos:

- Reunión de seguimiento.
- Socialización con grupo de beneficiarios.
- Seguimiento con las acciones de coordinación.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023



### 3.1.3. Entrega de insumos a beneficiarios de Proyecto -RBTF-

Brindar a los agricultores los recursos necesarios para mejorar la productividad y la calidad de sus cultivos.

Se realizó la entrega de planta forestal, frutal, semillas de maíz, frijol, pastos mejorados y material genético a usuarios del proyecto que implementan las Medidas Agroambientales en sus unidades productivas, en los municipios de Agua Blanca y Santa Catarina Mita, Jutiapa.

La actividad fue ejecutada con apoyo de las Organizaciones de Respaldo que realizaron el levantamiento de información en las comunidades dentro de las zonas de influencia, conformando los núcleos de desarrollo y se establecieron coordinaciones con líderes comunitarios para la entrega de los insumos en los puntos de descarga.

Los insumos entregados a los usuarios del Proyecto Reserva Biosfera Trifinio son los siguientes: plantas de café de las variedades Anacafé 14, Catuai, Catimore, semilla de maíz ICTA B7 y frijol ICTA Chortí. Planta frutal aguacate booth 8, melocotón diamante, limón persa y material genético, se entregaron aves de postura, cerdos y cabras.

Distribución de insumos por municipio:

Insumo	Municipios	Total
Material genético, aves, cerdos y cabras	Santa Catarina Mita, Agua Blanca	Agua Blanca: 50 Aves Santa Catarina Mita: 162 aves 11 cerdos 3 cabras
Semilla de maíz, frijol, pastos mejorados	Agua Blanca, Santa Catarina Mita.	Agua Blanca: 69 lbs de maíz ICTA B7 Agua Blanca: 120 semillas de frijol ICTA CHORTÍ Agua Blanca: 6 kg. de pasto jaragua mejorado 73 kg de pasto Brizantha 77 kg de pasto Bombaza  Santa Catarina Mita: Semilla de maíz ICTA B7 612 lbs 125 lbs. de frijol ICTA ligero 130 130 lbs de frijol ICTA CHORTI 10 lbs de sorgo ICTA RENDIDOR 7 Kg. de semilla de pasto jaragua mejorado

#### Acuerdos:

- Protección de las áreas implementadas con Medidas Agroambientales.
- Siembra de plantas frutales y forestales.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

### 3.1.4. Seguimiento en verificación de Medidas Agroambientales

Supervisar la implementación de Medidas Agroambientales para el mejoramiento de sus unidades productivas, en los municipios de Agua Blanca y Santa Catarina Mita, Jutiapa e Ipala, Chiquimula.

Se realizó una supervisión en el establecimiento de obras de Conservación de Suelos en las comunidades de Chaparroncito, Ipala, Agua Blanca y Santa Catarina Mita, Jutiapa; se apoyó al técnico de monitoreo en los terrenos en donde se realizan las prácticas agrícolas, en conjunto con alcaldes o líderes comunitarios de los diferentes sectores. Se procedió a la visita de las personas que aleatoriamente fueron seleccionadas para evaluar las acciones reflejadas en su Plan de Finca.

Los beneficiarios visitados que tienen participación en el proyecto, cuentan con las estructuras construidas de Conservación de Suelos en su totalidad o en las cantidades de metros lineales o cuadrados que identificaron en el momento que se realizó el levantamiento de información, asimismo, las personas que tienen actividades pendientes para llegar su meta establecida las concluirán en el transcurso del año, por motivo que por los cultivos se dificulta la continuidad de las estructuras.

Acuerdos:

- Usuarios que no han concluido la cantidad de metros lineales o cuadrados de Medidas Agroambientales, deben de estar finalizadas para el mes de noviembre.
- Segunda visita con técnico responsable del monitoreo de las obras de Conservación de Suelos.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023



### 3.2. Sub-Programa: Biodiversidad y manejo de paisajes

#### 3.2.1. Visita de campo para emitir dictamen y análisis del expediente

Supervisar el área para la aprobación del expediente, teniendo como objetivo cumplir con lo establecido en el convenio.

Recorrido por el Ecosistema del Parque Escuela, con el objeto de determinar e identificar actividades a implementarse, como se establece en el expediente del convenio. Se realiza la practica -DAP- diámetro a la altura del pecho, para determinar el dato de árboles por hectárea y el área basal por hectárea, con la finalidad de verificar que las datas obtenidas en campo son las mismas que se encuentran en el Plan de conservación en el Bosque del Parque Escuela.

Para la fase de campo se establecen las siguientes actividades:

- Reconocimiento de las zonas de inventario con la información que será presentada por la entidad, se verifica el área del inventario, con GPS las coordenadas de las zonas del futuro proyecto.
- Marcación de los individuos.
- Identificación de la Especie.
- Circunferencia a la altura del pecho.
- Altura Total.
- Altura Comercial.

El siguiente paso que se realizará en el Bosque es, identificar el área y marcar los puntos para realizar los rodales y determinar el -DAP- con el objetivo de establecer el inventario forestal y ejecutar el Plan de Manejo Forestal, obteniendo los datos para la implementación de las actividades que se han establecido.

Se identificó una vertiente de agua, la cual es importante para la implementación del Plan de Conservación, teniendo como finalidad realizar actividades que ayuden para mejorar las visitas turísticas en el Parque Escuela, y proteger todos los Ecosistemas dentro del Bosque.

Se realiza un aforo del nacimiento para identificar el caudal de agua, con el propósito de verificar si es suficiente para implementarlo en los servicios sanitarios de las instalaciones del Parque Escuela. Se realizó un diagnóstico de plagas y enfermedades dentro del Bosque y se analizó que se cuenta presente una plaga, la cual está dañando la plantación.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

### 3.2.2. Apoyo en el desarrollo de consultoría, denominada “Caracterización de los humedales dentro del área de cobertura del proyecto Protección Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad”

Planificar actividades de apoyo en la caracterización de humedales dentro del área del proyecto Reserva de Biosfera Trifinio.

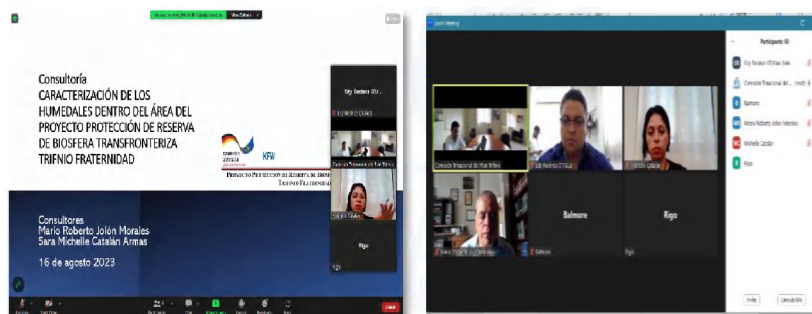
Como parte del proceso de la consultoría que es financiada con fondos de la Cooperación Alemana por medio del Proyecto Protección de la -RBTTF- la cual es ejecutada por Plan Trifinio, se llevó a cabo reunión virtual de trabajo con el equipo consultor, teniendo como fin poder dar a conocer los objetivos de la consultoría y las actividades a realizar en coordinación.

El objeto principal de la reunión es caracterizar las principales condiciones hidrológicas y ecosistémicas de los humedales existentes dentro del área del PRBTTF, que permitan la definición de medidas preliminares y concretas de protección, regeneración y aprovechamiento bajo un enfoque de gestión integrada, que considere la participación de actores clave presentes en el territorio.

Se establecen reuniones para poder dar a conocer la información a actores locales y entes rectores, realizando una revisión y asimismo, obtener una retroalimentación del inventario, para poder llevar a cabo visitas de campo y validar la información con la que se cuenta. Se determinó considerar como humedales los cuerpos de agua estancada que mantengan su espejo de agua el mayor tiempo durante el año.

#### Resultados:

- Se estable la primera reunión con Equipo de Plan Trifinio y actores locales, para coordinar acciones de trabajo en campo.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

### 3.2.3. Monitoreo en Municipio de San José La Arada, Chiquimula.

Elaborar un plan de saneamiento para erradicar la plaga del gorgojo descortezador del Pino en el Bosque de Huexque, San José La Arada, Chiquimula.



Una de las plagas más perjudiciales que afectan los árboles de pino son los llamados comúnmente "gorgojos" (del género *Dendroctonus*), estos insectos miden alrededor de 2 a 7 mm, y tienen la capacidad de colonizar expandiéndose en todo el Bosque, en un corto tiempo. Los síntomas que presenta un pino que ha sido atacado por esta plaga es, la decoloración en el follaje (dando un color rojo quemado) y pequeñas acumulaciones de resina en las grietas de la corteza de cada árbol.

El método más eficiente y rápido para detener el avance de plaga es derribar inmediatamente el árbol o árboles afectados, descortezándolo y quemando o enterrando la corteza, esto disminuye la proliferación de la plaga. Con la aprobación del -INAB-, como equipo técnico de Plan Trifinio se realizó una recopilación de información geográfica y topográfica para el plan de saneamiento.

Las instrucciones que indica el Regente Forestal son las siguientes; visualizar el árbol afectado, desde ese momento dar una distancia de 15 mts de radio, luego con la ayuda del GPS georreferenciar cada punto para realizar el polígono principal y dentro del mismo tomar todos los pinos considerando la siguiente información:

- DAP (Diámetro a la altura del Pecho)
- Fase (1= vivo; 2= infestado; 3= muerto)
- Altura
- Ubicación de cada árbol

Luego de recolectar la información en campo, se procede a ingresar todos los datos en un servidor para el análisis y desarrollar el plan de saneamiento para presentarlo al Instituto Nacional de Bosques -INAB- para la aprobación de la licencia y evitar que continúe propagando la plaga.

Resultados:

1. Se levantaron dos polígonos siendo el primero de 1.7 hectáreas y el segundo de 0.5 hectáreas.
2. Dentro del foco de infestación se muestrearon 218 pinos.
3. Plan de Saneamiento para el bosque Huexqué con la final de erradicar la plaga.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

### 3.2.4. Monitoreo de plagas y levantamiento de área basal

Detectar, evaluar y gestionar las poblaciones del insecto plaga en los Bosques de Coníferas, especialmente en los de Pino.

Levantamiento de área basal para la elaboración del Plan de Saneamiento Forestal en el Parque del Cerro Huexque, Municipio San José La Arada, Chiquimula, se realiza la actividad en conjunto con guardabosques, técnicos municipales de la Unidad de Gestión Ambiental -UGAM-, practicantes de la Escuela de Agricultura del Nor-Oriente Zacapa -EANOR-, técnicos de la Oficina Territorial de Guatemala, con la finalidad de presentar al Instituto Nacional de Bosques -INAB- un Plan de Saneamiento y poder obtener la licencia para llevar a cabo el Manejo del Ecosistema y erradicar la plaga del Gorgojo descortezador del pino (*Dendroctonus ponderosae*).

Se ejecutan distintas actividades para el levantamiento de información y la elaboración del Plan de Manejo Integrado de Plagas, se realiza la medición de 2 polígonos en donde hay presencia de plagas; el primero con una medición de 1.70 hectáreas y el segundo 0.5 hectáreas. Se realiza la medición del diámetro a la altura del pecho y de los árboles, con el propósito de determinar el área basal e individuos por hectáreas.

Es muy importante la detección temprana de la presencia de poblaciones de gorgojo del pino (*Dendroctonus ponderosae*) en una etapa temprana antes de que se produzcan daños significativos en los árboles; permite tomar medidas de manejo antes de que la infestación se propague ampliamente.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

### **3.6 Sub-Programa: Biodiversidad y Manejo de Paisajes**

#### **3.6.1. Taller Participativo de Análisis del Producto No. 4 denominado "Informe Final del Plan Maestro"**

Presentar el Producto 4 del Plan Maestro de la Reserva de Biosfera

Como parte del proceso de consultoría denominado "Seguimiento al proceso de la elaboración del Plan Maestro de la Reserva de Biosfera Trifinio", el cual es financiado con fondos de la Cooperación Alemana por medio del Proyecto Protección de la -RBTF- que ejecuta Plan Trifinio, se llevó a cabo una reunión de trabajo con el equipo planificador, con el objetivo de realizar el proceso de presentación, revisión y análisis del producto No. 4 "Informe Final del Plan Maestro".

Por parte del Consultor a cargo del proceso, se procedió a presentar el Producto No. 4 al equipo planificador presente, los avances con los que se cuenta a la fecha de dicho documento, el cual fue revisado y analizado, brindando los comentarios y aportes necesarios, considerando además la verificación de los lineamientos establecidos por CONAP para su cumplimiento.



**Resultados:**

- En consenso con el equipo planificador, se realizaron las observaciones correspondientes al documento presentado.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

#### **4. PROGRAMA - FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA INSTITUCIONAL**

##### **4.2. Sub-Programa: Fortalecimiento y articulación del tejido territorial, público y privado**

##### **4.2.1. Coordinación de acciones MAGA - Plan Trifinio**

Articular acciones de seguimiento en la implementación de Medidas Agroambientales y Protección de la Biodiversidad en los municipios de influencia del Proyecto Reserva Biosfera.

Se llevó a cabo una reunión en las instalaciones de Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- departamento de Chiquimula, abordando los temas de articulación con las Agencias Municipales de Extensión Rural en los municipios que tiene incidencia el Proyecto Reserva Biosfera Trifinio.

Se hizo mención sobre las acciones de Conservación de Suelos que se ejecutan en los municipios de Concepción Las Minas, San Juan Ermita, Olopa e Ipala, asimismo, la Protección de la Biodiversidad en los municipios de Concepción las Minas y San Juan Ermita.



Fuente: Oficina Territorial Plan Trifinio Guatemala 2023

## 5. ALCANCE EN EJECUCIÓN FINANCIERA

PRESUPUESTO 2023			
Aprobado	Autorizado MAGA	Ejecutado al 31-08-2023	Saldo
Q5,000,000.00	Q2,000,000.00	Q1,427,493.00	Q572,507.00

