

Licenciado Erasto López
Administrador Financiero
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
Su despacho

Guatemala, 03 de septiembre del 2021
Oficio No. 150-DENGUA-2021

UDAF CENTRAL -MAGA-	
Contabilidad	<input type="checkbox"/>
Presupuesto	<input checked="" type="checkbox"/>
Tesorería	<input type="checkbox"/>
Unidad de Apoyo	<input type="checkbox"/>

9/10
que
no-
cabe-
R

Estimado licenciado López:

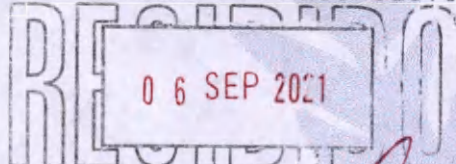
Es un placer saludarlo y desearle que sus actividades sean llenas de éxito. Además, aprovecho la oportunidad para agradecer todo el apoyo brindado por su despacho.

El motivo de la presente es para hacer entrega del informe de ejecución física y financiera del mes de agosto del año 2021, con la finalidad de dar cumplimiento al Artículo 17 Ter del Decreto 13-2013 y a la cláusula cuarta, romano II-Obligaciones de la Dirección Ejecutiva del Plan Trifinio-, inciso f) del Addendum No. 07-2014 al convenio No. 23-2011 MAGA-Dirección Ejecutiva del Plan Trifinio.

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

Atentamente,

UNIDAD FINANCIERA
PROGRAMACION Y PRESUPUESTO



MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION
Hora: 14:40 Firma:

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



CC. Licda. Violeta Mazariegos, Viceministra de Transparencia Fiscal y Adquisiciones del Estado. Ministerio de Finanzas Públicas

**COMISIÓN TRINACIONAL DEL PLAN TRIFINIO -
CTPT-
DIRECCIÓN EJECUTIVA NACIONAL DE GUATEMALA**



**INFORME DE EJECUCIÓN FÍSICA Y
FINANCIERA AGOSTO 2021**

AGOSTO 2021

INDICE

PROGRAMA 1. Desarrollo Económico y Social	3
1.1. Desarrollo del Programa AWE 2021	3
EJE ESTRATÉGICO 2. INCIDENCIA POLÍTICA Y GOBERNANZA INSTITUCIONAL	4
PROGRAMA 5. Marco Jurídico Interinstitucional	4
5.1 Socialización del enfoque institucional con gobiernos municipales de Santa Catarina Mita, Agua Blanca, Asunción Mita del departamento de Jutiapa	4
5.2 Socialización del enfoque institucional con gobiernos municipales de la Región Chortí, Chiquimula, Jocotán, Camotan y San Juan Emita.	6
5.3 Taller con gobiernos municipales de Santa Catarina Mita y Asunción Mita del departamento de Jutiapa.	8
5.4 Avance de la consultoría sobre la tenencia de la tierra en el Proyecto Protección de Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad	10
5.4.1 Estudios de verificación de litigios de tenencia de la tierra en la Reserva de Biosfera.	10
5.5 Actividades administrativas de la Oficina Territorial Guatemala, Plan Trifinio.	11
EJE ESTRATÉGICO 3. AGRICULTURA SOSTENIBLE	12
PROGRAMA 7. Agricultura Sostenible Adaptado Al Clima	12
7.1 Socialización Boletín Agroclimático No.11 de la MTA Chiquimula, Perspectivas Climáticas de los Meses agosto, septiembre y octubre 2021	12
7.2 Webinar Perspectivas Climáticas Tropicales para el Segundo Semestre del 2021 plan Trifinio-DNT	13
EJE ESTRATÉGICO 4. MANEJO SOSTENIBLE DE AGRO ECOSISTEMAS, RECURSOS NATURALES Y PAISAJES.	14
PROGRAMA 9. Manejo de Recursos Naturales y Paisajes	14
9.1 Mantenimiento del vivero forestal	14
9.2 Restauración Forestal en la Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad	15
ALCANCE EN EJECUCIÓN FINANCIERA	16

EJE ESTRATÉGICO 1. FORTALECIMIENTO DEL TEJIDO ECONÓMICO Y SOCIAL

PROGRAMA 1. Desarrollo Económico y Social

1.1. Desarrollo del Programa AWE 2021

Este programa se desarrolla gracias a la Sección de Asuntos Públicos de la Embajada de Estados Unidos en Guatemala y la Universidad Rafael Landívar (URL), haciendo un llamado a participar en la convocatoria para la Academia de Mujeres Empresarias (AWE por sus siglas en inglés) de 2021, que se convierte en una comunidad de aprendizaje inclusiva diseñada para emprendedoras y que este año busca llegar hasta a 150 mujeres.

El proyecto mismo viene a reforzar la Iniciativa para el Desarrollo y la Prosperidad Global de las Mujeres de la Casa Blanca al proporcionar a las mujeres destrezas, prácticas necesarias para crear empresas y negocios sostenibles. Esto a su vez, es mediante una comunidad de aprendizaje inclusiva en el que las mujeres emprendedoras tendrán la oportunidad de explorar los fundamentos de los negocios con la preparación de planes empresariales y obtención de capital, con el objetivo de construir un mejor futuro para sus familias y comunidades.

La Oficina Territorial apropiándose de la oportunidad para fortalecer e incidir en el eje No. 1. Fortalecimiento del Tejido Económico y Social, coordina con los gobiernos municipales de Santa Catarina Mita, Asunción Mita, Agua Blanca y Atescatempa del departamento de Jutiapa, promoviendo la participación de mujeres interesadas en participar en la Academia para Mujeres Emprendedoras, inscribiendo formalmente a 14 mujeres que actualmente se encuentra en el módulo No. 4 de capacitación, desarrollando capacidades gerenciales en propietarias de negocios en busca de la sostenibilidad, para crear empleos y oportunidades económicas.



Fuente: Oficina Territorial Guatemala 2021

El programa se imparte de forma virtual, diariamente, Usando una plataforma electrónica llamado «Dream Builder», Constructor de Sueños, en español, en su cuarto módulo de capacitación, este producto se obtiene con la coordinación de las Oficinas Municipales de Desarrollo Económico Local -OMDEL-



La iniciativa Academia de Mujeres Empresarias está diseñada para alcanzar tres objetivos:

1. Proporcionar recursos educativos en línea,
2. Promover redes que apoyen el acceso a mentores y,
3. Conectar a mujeres emprendedoras.

Fuente: Programa AWE 2021

EJE ESTRATÉGICO 2. INCIDENCIA POLÍTICA Y GOBERNANZA INSTITUCIONAL

PROGRAMA 5. Marco Jurídico Interinstitucional

5.1 Socialización del enfoque institucional con gobiernos municipales de Santa Catarina Mita, Agua Blanca, Asunción Mita del departamento de Jutiapa

En visita realizada a los gobiernos municipales de la región Trifinio del departamento de Jutiapa, como parte del proceso de fortalecimiento institucional entre la Dirección Ejecutiva Nacional y los alcaldes municipales se establecieron visitas para dar a conocer la nueva estrategia de administración del territorio y el enfoque al desarrollo rural integral, de acuerdo a cuatro ejes identificados. 1. Seguridad Alimentaria y Nutricional, 2. Migración en el territorio, 3. Cambio climático y su adaptación como medida a los modelos de producción de alimentos 4. Fortalecimiento de la institucionalidad.

El fortalecimiento se realizará con acciones en conjunto, haciendo propuestas que mejoren el nivel de vida de los habitantes, de acuerdo a una priorización de necesidades que benefician a la mayoría de familias. Se puntualiza realizar acciones directas a los estratos más pobres o en extrema pobreza orientando las acciones de gestión, hacia los programas sociales del estado con la dotación

de alimentos, abastecimiento y asistencia médica entre otros que mejoren las condiciones de vida.

En el campo de la migración se plantean realizar gestiones para la búsqueda de financiamiento para generar acciones encaminadas a dotar competencias por medio de capacitaciones, emprendimientos a MiPymes, capitales semilla, formación de empresas comunitarias para la elaboración de abonos orgánicos, estas actividades demandan la articulación con otras instituciones gubernamentales y empresa privadas, por ejemplo podemos citar INTECAP, MINECO, ONU-Mujeres programa MELYT, Gobiernos municipales, SICA, entre otros.

Con relación al eje Cambio Climático, se deberán realizar alianzas con productores y organizaciones para impulsar medidas de adaptación al cambio climático, enfatizando el impulso a modelos de captación de agua de lluvia, por medio de estructuras como tinacos, charchas, embalses, zanjas de infiltración, conservación de suelos, el uso de materiales genéticos resistentes a sequía, precoces y de alto valor nutritivo.

Relacionado al eje fortalecimiento institucional se plantea la participación en la mesa de cooperantes de la Vicepresidencia, como una estrategia para buscar la inversión en el territorio, lo que demanda la generación de un portafolio de ideas de proyectos consensuados con la organizaciones y gobiernos municipales, orientadas de acuerdo a las políticas institucionales del estado.



Fuente: Oficina territorial de Guatemala, Lic. Guillermo Díaz, director ejecutivo Nacional. Plan Trifinio Ing. William Duarte alcalde municipal Santa Catarina Mita, Jutiapa.

Fuente: Oficina territorial de Guatemala, Lic. Guillermo Díaz, director ejecutivo Nacional Plan Trifinio, Concejo municipal de Agua Blanca Jutiapa.



5.2 Socialización del enfoque institucional con gobiernos municipales de la Región Chortí, Chiquimula. Jocotán, Camotan y San Juan Emita.

Por la dinámica de los índices en temas de seguridad alimentaria y nutricional, en el área Chorti, fue el tema principal abordado con los alcaldes y equipos técnicos, realizando propuestas encaminadas a palear ésta condición, puntualizando realizar acciones directas a los estratos más pobres o en extrema pobreza orientando las acciones de gestión, hacia los programas sociales del estado con la dotación de alimentos, abastecimiento y asistencia médica entre otros que mejoren las condiciones de vida.

La oficina de SAN, en el municipio de Jocotán, Chiquimula con el equipo de técnicos realizaron una presentación estadística del comportamiento de los casos de Desnutrición aguda en el municipio, que ha sido un tema apoyado por el sector gubernamental entre los que se mencionan: Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN-, Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA-Cooperación Española Acción Contra El Hambre, Mancomunidad Copan Chorti, entre otros.



Fuente: Oficina de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Municipalidad Jocotán 2021.

El equipo que maneja la Oficina de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la municipalidad, presentó los indicadores y como ha estado comportándose la trayectoria de nutrición aguda en el municipio ubicándose los puntos más críticos en los años 2010 y 2013 con 143 casos cada uno y en los dos últimos años 2020 y 2021, 84 y 56 casos respectivamente, para mantener un monitoreo constante y actualizar información se forman los Consejos Comunitarios de Seguridad Alimentaria y Nutricional -COCOSAN- apoyados por 57 promotores distribuidos por sectores en el área rural.



Reunión Equipo SAN, alcalde Municipal, DEN/OT
Plan Trifinio

Fuente: Oficina Territorial Guatemala 2021.

Reunión con equipos técnicos de la municipalidad de Camotán, el día jueves



26 de agosto, se dio la presentación del director ejecutivo Nacional, manifestando el nuevo enfoque, que dará la Oficina Territorial y la Dirección Nacional, priorizando los 4 grandes ejes:

1. Seguridad Alimentaria y Nutricional,
2. Migración en el territorio.
3. Cambio climático y su adaptación como medida a los modelos de producción de alimentos.
4. Fortalecimiento institucional.

Reunión Equipo SAN, DEN/OT Plan Trifinio
Fuente: Oficina Territorial Guatemala 2021

Participaron el delegado de la SESAN, equipo de técnicos de la oficina de SAN y la Unidad de Gestión Ambiental, -UGAM- el tema principal se dio en el marco de Seguridad Alimentaria y Nutricional, manifestando los encargados de la Oficina, que es una situación muy preocupante dentro de seno de la administración municipal reportando que año con año la curva estadística se ha venido incrementando con casos de desnutrición Aguda y Crónica.

Para culminar el recorrido a los gobiernos municipales, se desarrolló importante reunión con el señor Miguel López, alcalde de San Juan Ermita, con mensaje del director ejecutivo Nacional, proponiendo la nueva forma de trabajar, priorizando a las familias más vulnerables con la intención de buscar ayuda de tipo humanitaria-asistencialista, considerando que son grupos familiares grandes, se brindó información sobre los 4 ejes estratégicos a impulsar.

La administración municipal manifestó su preocupación por la alta tasa de desempleo para los jóvenes, indicando que se contrató una persona para que promueva e identifique oportunidades para los jóvenes, Manifestando su interés y apoyo para la Dirección Ejecutiva y Oficina Territorial.

Acuerdos para el seguimiento:

1. Se debe realizar invitación a los 3 alcaldes para participar en la formación de la Mesa de Cooperantes, con posible fecha la segunda semana de septiembre, como una propuesta estratégica en la búsqueda de inversión en el territorio debiéndose tener un portafolio de ideas de proyectos.

2. Desarrollar gira de campo, para conocer la dimensión natural y social del área rural del municipio de Camotán, Chiquimula.
3. En San Juan Ermita, se ofrece apoyar al técnico en Desarrollo aportando estrategias para el desarrollo Económico Local.
4. Invitar a los alcaldes del sector Chorti, Chiquimula al taller propuestas técnicas e ideas de proyectos, como estrategia para consolidar y proponer en la mesa de cooperantes de la vicepresidente.
5. Gestión mancomunada entre Plan Trifinio y Gobiernos municipales para la gestión de proyectos.



Reunión alcalde Municipal, San Juan Ermita
DEN/OT Plan Trifinio
Fuente: Oficina Territorial Guatemala 2021

5.3 Taller con gobiernos municipales de Santa Catarina Mita y Asunción Mita del departamento de Jutiapa.

El taller estuvo definido por 3 objetivos principales

- a) Presentar la estrategia para fortalecer la gobernanza en los municipios.
- b) Fortalecer la alianza para la gestión de inversión en los municipios
- c) Presentar la ejecución de proyectos de cooperación y alianzas institucionales.

En el abordaje del taller se plantea, cómo en forma conjunta se debe abordar la gestión de la inversión con los gobiernos municipales y la estrategia para fortalecer la gobernanza local de las comunidades, debiéndose seleccionar dos aldeas para establecer un proyecto de pilotaje, donde se pretende tener información por medio

de un mapeo al interior de la comunidad para obtener datos relacionados a SAN, Población, Migrantes, Retornados e indicadores que nos permitan definir acciones por rangos de condición familiar, se realizó la presentación sobre los proyectos que actualmente se desarrolla al interior de la institución: Plan Maestro Participativo, proyecto GEF (seguridad hídrica) Proyecto HAME, MTA Chiquimula, Proyecto AWE apoyo a emprendimientos para mujeres y Proyecto Reserva de biosfera KfW y Becas para el Desarrollo KW-URL.

Luego de la discusión fue abordado un tema de mucha importancia para los 4 gobiernos municipales relacionada a la contaminación por el manejo de desechos sólidos, en las cabeceras municipales, situación que se agrava en los 17 municipios del departamento de Jutiapa, siendo un punto con mucha importancia para los 4 alcaldes de la región Trifinio, solicitando el apoyo al director ejecutivo nacional, quien manifestó que deberá realizarse la idea del proyecto, para formular el estudio de factibilidad de una Planta de tratamiento de desechos sólidos, se realizará la tarea de visita a las municipalidad para obtener información que nos aporte datos para la idea del proyecto y gestionar ambas partes el financiamiento para la formulación del estudio a nivel de factibilidad.



Reunión gobiernos municipales Sta. Catarina Mita, Asunción Mita, Jutiapa. DEN/OT Plan Trifinio
Fuente: Oficina Territorial Guatemala 2021.

Acuerdos para el seguimiento:

1. Trabajar con las 4 Direcciones Municipales de Planificación, -DMP- Unidad de Gestión Ambiental -UGAM- y otras unidades técnicas relacionado con el ambiente y manejo de desechos sólidos para la obtención de información.
2. Socializar con los alcaldes la propuesta sobre la idea de proyecto de planta de manejo de desechos sólidos en el departamento
3. Elaboración del perfil para la producción de abono orgánico.



Fuente: Oficina Territorial de Guatemala 2021.

5.4 Avance de la consultoría sobre la tenencia de la tierra en el Proyecto Protección de Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad

5.4.1 Estudios de verificación de litigios de tenencia de la tierra en la Reserva de Biosfera.

La Oficina Territorial por medio del coordinador y equipo técnico apoyó la elaboración los Términos de Referencia de la Consultoría sobre tenencia de la tierra en la Reserva de Biosfera Transnacional Trifinio Fraternidad. Dicha consultoría es una precondition para iniciar las inversiones dentro de la Reserva; como lo afirma el Acuerdo Separado: "en esta fase, como precondition al financiamiento de todas las inversiones previstas, en base a la información del estudio de GAIA, habrá necesidad de mapear y registrar la situación actual de la tenencia de la tierra en el territorio de los municipios y AP que participan en el programa. Donde se comprueben situaciones de superposición de derechos a la tierra identificados en el estudio de GAIA, aparezcan situaciones aun no identificadas y casos de reclamos de varios interesados en un mismo terreno, se determinará si existen mecanismos para manejar y reconciliar los conflictos que puedan resultar de estas circunstancias y definir la metodología para implementar las inversiones previstas, Los territorios de municipios y AP donde esto no sea posible, no podrán recibir fondos de inversión en el marco del Proyecto. En esta fase también habrá que construir el Plan de Gestión de la RBTF"

El objetivo de la consultoría es "mapear y registrar la situación actual de la tenencia de la tierra en litigio en las AP y Corredores Biológicos que participan en el Proyecto, para brindar información estratégica sobre las futuras inversiones.

Los resultados previstos en dicha consultoría se detallan en el siguiente cuadro:

Informe 1	1) Un Mapa actualizado de la RBTF escala 1:50,000 con 16 copias impresas y el formato digital (Shape) del mapa original. 2) Informe de hallazgos de la RBTF en los tres países. 3) Informe que identifique y detalle las áreas protegidas y corredores biológicos que carecen de conflictos o litigios.
Informe 2	1) Mapa de identificación de litigios de tenencia de la tierra en Áreas Protegidas y Corredores Biológicos; escala 1:50,000 con 16 copias impresas y el formato digital (Shape) del mapa original.

	2) Mapa de Unidades de Gestión de los Recursos Naturales potencialmente aplicables.
Informe 3	Descripción y análisis de litigios sobre tenencia de la tierra en el RBTF y posibilidades de solución.
Informe 4	Informe final; que contenga un Resumen Ejecutivo y resultados de la consultoría; incluyendo los mapas solicitados.

Fuente: Profesional responsable de la Asistencia Técnica Internacional, Estudio de GAIA. 2021.

Elaborados los TDRs revisándose internamente, se enviaron para una primera revisión al banco Alemán KfW. Posteriormente se incorporaron los insumos de KfW y se realizaron dos reuniones para validación con la Gerencia Colegiada de la última versión. Se estima que iniciar la consultoría a mediados del mes de septiembre de 2021.



Fuente: Oficina Territorial Guatemala 2021

Proyecto Protección de Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad



KfW



5.5 Actividades administrativas de la Oficina Territorial Guatemala, Plan Trifinio.



**Oficina Territorial de Guatemala
del Plan Trifinio**

Las actividades de tipo administrativo en la Oficina Territorial, están relacionadas al apoyo del personal técnico, Coordinación territorial y apoyo administrativo en la ejecución del Proyecto HAME, Apoyo a la Dirección

Ejecutiva Nacional, sobre coordinaciones en territorio y apoyo en reuniones consecutivas con equipo de la Dirección Ejecutiva Nacional de Guatemala, temas financieros/administrativos.

- a) Elaboración de órdenes de compra de insumos y materiales.
- b) Ejecución del proceso de control y liquidación de combustible Oficina Territorial.
- c) Elaboración de agendas semanales de técnicos y programaciones
- d) Apoyo administrativo al Coordinador Territorial. (Oficios, manejo agenda, programación de actividades)
- e) Organizar y planificar reuniones virtuales de la Oficina Territorial

EJE ESTRATÉGICO 3. AGRICULTURA SOSTENIBLE

PROGRAMA 7. Agricultura Sostenible Adaptado Al Clima

7.1 Socialización Boletín Agroclimático No.11 de la MTA Chiquimula, Perspectivas Climáticas de los Meses agosto, septiembre y octubre 2021

Una Mesa Técnica Agroclimática (MTA) es un espacio de diálogo entre una diversidad de actores locales incluyendo científicos, técnicos, representantes del sector público, privado y agricultores, que busca comprender el posible comportamiento del clima en una localidad y generar recomendaciones para disminuir los riesgos asociados a la variabilidad climática esperada. Como resultado de dicho diálogo, se genera un boletín agroclimático que contiene la predicción climática, su posible impacto en los cultivos para condiciones específicas en tiempo y espacio, asociado a recomendaciones como toma de decisión para cada sistema productivo.

La Mesa Agroclimática Chiquimula, durante agosto 2021, socializo por medios electrónicos el boletín agroclimático No. 11, basando la información y recomendaciones agroclimáticas planteadas por los técnicos representantes de diferentes instituciones públicas, privadas y de cooperación internacional que integran la mesa en el marco de la reunión ordinaria del mes de Julio 2021.

Plan Trifinio Guatemala integra la plataforma de análisis climático más importante en el Departamento de Chiquimula y ha compartido el boletín con el



equipo técnico de las unidades de gestión ambiental municipal y con los productores agropecuarios de la región, principalmente productores de granos básicos y café. La información proporcionada en el boletín servirá a los productores para tomar decisiones sobre medidas de adaptación a la variabilidad climática en sus unidades productivas, durante la segunda temporada de lluvias en el país. Dentro de la información relevante del boletín agroclimático se cuenta la probabilidad de tener lluvias en el departamento de Chiquimula de normales a arriba de lo normal con probabilidad de que se inicie un fenómeno de la niña durante el periodo, específicamente a finales del mes de septiembre de acuerdo a las perspectivas compartidas por INSIVUMEH.

7.2 Webinar Perspectivas Climáticas Tropicales para el Segundo Semestre del 2021 plan Trifinio-DNT

Con el objetivo de fortalecer la perspectiva climática del trimestre agosto-septiembre brindada por INSIVUMEH, y como un servicio de la Mesa Técnica Agroclimática de Chiquimula y Plan Trifinio Guatemala siendo parte activa de la mencionada plataforma, gestionó ante la empresa de servicios meteorológicos DTN-Bitbox

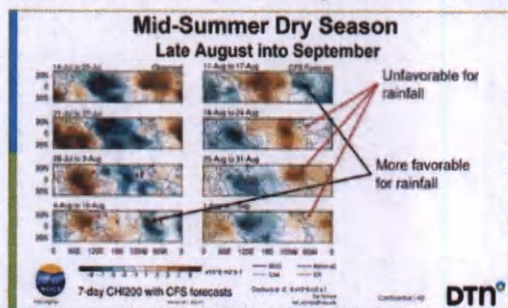


Latinoamérica, un Webinar para conocer la perspectiva climática completa del segundo semestre 2021. El evento virtual se desarrolló el pasado 13 de agosto y tubo una audiencia de 100 personas, entre técnicos, tomadores de decisión y productores de la región Trifinio conectadas desde la plataforma Teams.

Durante el evento, el meteorólogo experto de DTN Nathan Hamblin brindo información relevante, indicando que se tendrá un segundo semestre lluvioso con muchas posibilidades de repetir el fenómeno de la niña hacia finales de septiembre y octubre. Indico que no hay peligro que las tormentas tropicales o huracanes puedan impactar o pasar cerca del océano atlántico, sin embargo, el exceso de humedad que las mismas dejarán en su paso hacia la costa del este de Estados Unidos, traerán lluvias copiosas sobre el territorio Trifinio. Además, indico que la semana del 25 de agosto al 7 de septiembre habrá una disminución de lluvias en el territorio Trifinio y seguidamente iniciarán lluvias más copiosas, que darán paso a ENSO alerta niña. Con ello aumenta el riesgo de pérdida de cosechas en el territorio sobre todo de cultivos como frijol, por lo que la información constituye una alerta a los productores del grano para

realizar prácticas de adaptación en sus parcelas y cultivos para minimizar el riesgo.

En el evento estuvieron presentes el Director Ejecutivo Nacional del Plan Trifinio Guatemala Licenciado. Guillermo Díaz, el Representante de la Sección Comercial de la Embajada de Estados Unidos en Guatemala Sr. Antonio Prieto,



Sr. Andrés Moreno representante de DTN LATAM, Sr. Juan Carlos Rodríguez representante de DTN-Bitbox en Guatemala, Sr. Freddy Díaz Coordinador de la MTA Chiquimula y equipo técnico de Plan Trifinio Guatemala, Plan Trifinio El Salvador y Plan Trifinio Honduras.

Fuente DTN 2021.

EJE ESTRATÉGICO 4. MANEJO SOSTENIBLE DE AGRO ECOSISTEMAS, RECURSOS NATURALES Y PAISAJES.

PROGRAMA 9. Manejo de Recursos Naturales y Paisajes

9.1 Mantenimiento del vivero forestal

La Oficina Territorial de Guatemala/CTPT y Grupo Hame, con el apoyo de la Municipalidad de Concepción Las Minas y la representación de la comunidades de la Reserva de Biosfera Trifinio de del municipio de Concepción Las Minas y el acompañamiento técnico del CONAP e INAB, ejecutan el proyecto "Restauración forestal de bosque pino-encino en la zona núcleo de la Reserva de Biósfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad -RBTF- en jurisdicción del municipio de Concepción Las Minas, Chiquimula, Guatemala. Con el objetivo de mantener las condiciones de calidad de planta se ha dado mantenimiento a 132,023 plantas remanentes de las especies *Pinus oocarpa* Schiede, *Liquidambar styraciflua* L y *Pinus maximinoi* H.E. Moore. Aplicando inoculante biológico BIOSOL formulado a partir de consorcios de microorganismos solubilizados de N, P y K a razón de 2 copas por bomba de mochila de 17 litros, aplicando 50 cc. por planta vía drench. Considerando la reactivación de la época lluviosa se cuenta con la humedad correcta y la aplicación de microorganismos solubilizadores, se aplicó el fertilizante hidrosoluble quelatado de contenido de Fosforo (P) con microelementos menores.



Fuente: Oficina Territorial, Guatemala

La dosis por bomba de 17 litros fue 130 gramos de fertilizante, aplicando 50 cc por planta de la mezcla preparada vía drench.

9.2 Restauración Forestal en la Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad

El área a restaurar se localiza en la Finca Las Coronillas, Concepción Las Minas del departamento de Chiquimula, en las coordenadas Latitud Norte 14 30 41.47 y Longitud Oeste 89 24 53.17, con altitud aproximada de 1,128 msnm. El proyecto desarrolla una serie de eventos para lograr el objetivo de restauración del área:

a. Limpia del terreno

En los polígonos en proceso de restauración, se han realizado la limpia de 2.00 hectáreas en fajas, el objetivo de esta limpia inicial fue permitir y facilitar el ingreso de los encargados de trazo para colocar las estacas donde se trasplantará la planta a campo definitivo.

b. Trazo de Plantación

Como parte de las prácticas de conservación de suelos y agua que se implementa en el proyecto de restauración, se realizó el trazó siguiendo la orientación de las curvas a nivel, para lo cual se utiliza nivel hilo, (hilo de albañilería) y estacas.

c. Traslado de planta

Para la restauración de los rodales bajo intervención se realizó el traslado de 400 plantas de la especie *Liquidambar styraciflua* L. El traslado se hizo en cajas plásticas con capacidad de 50 plantas cada una utilizando bestia mular por el difícil acceso en vehículo para este rodal.



Fuente: Oficina Territorial de Guatemala 2021.

A la fecha se tiene un avance físico del área a restaurar, identificadas en el siguiente cuadro según actividad

Actividades del proyecto	Unidad de medida	Programado	Ejecutado	Avance (%)
Producción de planta	Plantas	140000	140000	100.00%
Limpia del terreno	Has.	110	29.65	26.95%
Trazo de plantación	Has.	110	29.65	26.95%
Ahoyado	Has.	110	23.79	21.63%
Transplante a campo definitivo	Has.	110	18.99	17.26%

ALCANCE EN EJECUCIÓN FINANCIERA

PRESUPUESTO 2021			
Aprobado	Autorizado MAGA	*Ejecutado al 31-08-2021	Saldo
Q5,000,000.00	Q2,000,000.00	Q 1,200,000.00	Q800,000.00

***Ingresos**

