



FLORES, PETÉN. 2 AL 5 DE OCTUBRE DE 2023

**GIRAS DE FORMACIÓN EN EL MARCO DEL XII
CONGRESO FORESTAL NACIONAL**

En el marco del XII Congreso Forestal Nacional a realizarse en Flores, Petén en las fechas del 2 al 5 de octubre del 2023, se propone realizar giras de formación con el fin de que los asistentes tengan la oportunidad de conocer actividades exitosas en materia forestal relacionadas con, manejo forestal (bosques naturales y plantaciones forestales), sistemas silvopastoriles, sistemas agroforestales, restauración forestal y transformación industrial de la madera.

En función de ello se han organizado 7 giras, para que los participantes seleccionen participar en una, en función de sus intereses.

Las giras se realizarán el día miércoles 4 de octubre.

GIRA No.1

VISITA PLANTACIONES FORESTALES DE TECA DE TRIPAN, MANEJO FORESTAL Y COSECHA



FICHA INFORMATIVA GIRA DE CAMPO



Datos de generales

Organización/Institución/Empresa TRIPAN GUATEMALA, S.A.

Lugar Las Cruces, Petén.

Fecha de visita Miércoles 4 de octubre 2023

Datos de contacto

Teléfono (502) 3057-1012 / 3055-9834

Detalles del área

Ubicación (coordenadas) Varias (municipios de Las Cruces, La Libertad y Sa yaxché)

Área de la finca 19,800.00 ha

Acceso Entre comunidades de Josefinos y Palestina, Las Cruces Petén

Distancia de la Isla de Flores 105 km

Tiempo estimado recorrido 1 hora 30 minutos

Descripción de las actividades que desarrolla

La Gira pretende llevar a los congresistas a conocer este bosque tan importante para el sector forestal, el cual se encuentra certificado por el FSC, siendo un ejemplo utilizado por otros países para el desarrollo de proyectos de inversión forestal con plantaciones industriales de la especie Teca (*Tectona grandis* L.f.).

Fotografías aéreas, plano de ubicación



Metodología

Objetivos

Se estarán atendiendo a tres grupos con fines de que la comunicación de los contenidos preparados pueda tener mejor recepción por parte de los congresistas, para lo cual se estarán separando en función de los buses en los que vendrán de la Ciudad Congreso Flores Petén. Se tiene preparado una presentación inicial y luego tener las visitas a distintas faenas en campo.

Programa a desarrollar

Hora	Actividad	Lugar
6:00	Salida de Santa Elena rumbo a Las Cruces	Flores Petén
8:00	Presentación de la operación forestal de plantaciones industriales de Teca	Oficina técnica TRIPAN, Palestina, Las Cruces, Petén
9:30	Visita y recorrido por plantaciones de Teca en edades de 5 a 16 años.	Las Cruces y La Libertad, Petén
12:00	Visita actividades de producción comercial de madera proveniente de cortas intermedias.	Las Cruces y La Libertad, Petén
13:00	Almuerzo en campo	La Libertad, Petén
14:00	Retorno de Fincas hacia Flores	La Libertad, Petén
15:30	Llegada a Ciudad Congreso	Flores, Petén

Fotografías



GIRA No.2

RESTAURACION DE BOSQUES DEGRADADOS, RESTAURACIÓN DE BOSQUES SECUNDARIOS, PLANTACIONES CON FINES INDUSTRIALES



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

FICHA INFORMATIVA GIRA DE CAMPO

Datos de generales

Organización/Institución/Empresa

FAO-Guatemala

Lugar

Finca Santa Marta
San Francisco, Petén, a 2.5 kilómetros del parque
central

Fecha de visita

Miércoles 4 de octubre de 2023

Datos de contacto

Contacto

Alex Martínez Prera

Teléfono

3993 2300

Detalles del área

Ubicación (coordenadas)

563402, 1859502

Área de la finca

552.90 ha

Acceso

a 1.7 km del cruce de San Francisco a Santa Ana.

Distancia de la Isla de Flores

21.4 km

Tiempo estimado recorrido

4 horas

Descripción de las actividades que desarrolla

A inicios de 1986 cuando el propietario adquirió la finca Santa Martha, el 100% de la superficie de la finca estaba cubierta de bosque, sin embargo, el desarrollo de diferentes actividades productivas contribuyó al cambio de uso de la finca. La finca Santa Martha, en su gran mayoría ha sido para la explotación ganadera; desde el año 1986 al 2019, el 98% de la superficie de la finca ha sido utilizada para la producción ganadera, mientras que un 2% ha sido utilizada para la agricultura. Esta actividad productiva propicio el cambio de uso de uso del suelo de la finca, convirtiendo la superficie boscosa en potreros o pastizales.

A partir del año 2019, el propietario de la finca participa en diferentes talleres de restauración forestal impartidos por FAO en San Francisco, Petén, es ahí donde decide incorporar actividades forestales productivas en la finca, haciendo énfasis en la restauración de bosques degradados y bosques secundarios, donde a mediados del año 2020, con el asesoramiento de FAO y de la Asociación Chachaklum se planificaron e implementaron tres proyectos forestales que a su vez fueron ingresados y certificados al programa de incentivos forestales PROBOSQUE del Instituto Nacional de Bosques (INAB):

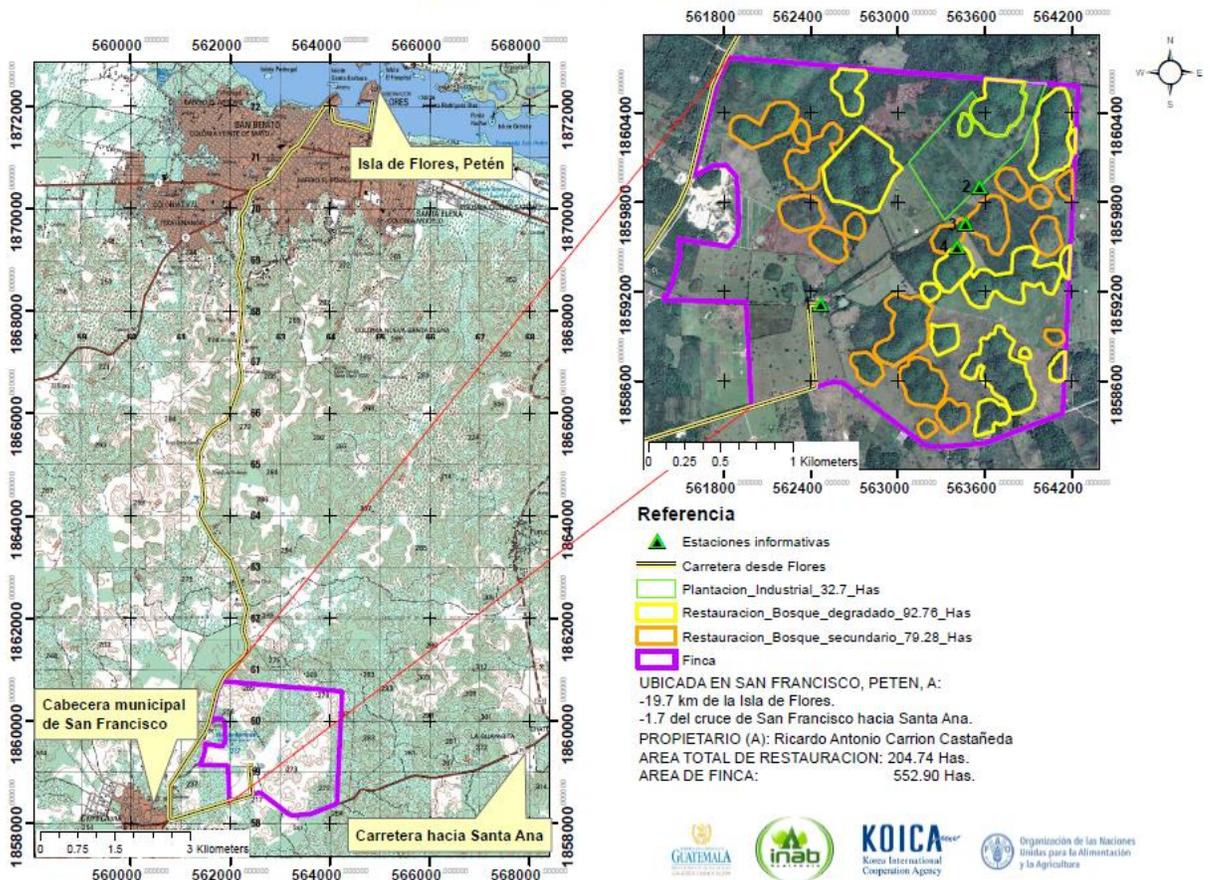
1. Plantación con fines industriales: 32.70 has. Se plantó la especie Gmelina arborea y Cedrela odorata. El distanciamiento es de 4 metros entre surco por 2.25 metros entre planta.

2. Restauración de bosques degradados: 92.76 has. Se realizó un enriquecimiento de 208 plantas de Cedrela odorata por hectárea, la plantación se realizó en brechas con distanciamiento de 16 metros entre surcos por tres metros entre planta. Así mismo, se está manejando la regeneración de especies nativas con el objetivo que conservar la biodiversidad florística de la región.

3. Restauración de bosques secundarios: 79.81 has. Se realizó un enriquecimiento de 208 plantas de Cedrela odorata por hectárea, la plantación se realizó en brechas con distanciamiento de 16 metros entre surcos por tres metros entre planta. Así mismo, se está manejando la regeneración de especies nativas con el objetivo de conservar la biodiversidad florística de la región.

MEDIDAS Y PRACTICAS DE RESTAURACION: Las prácticas de restauración que se utilizaron son 3: plantación forestal, enriquecimiento y manejo de la regeneración natural, estas se detallan a continuación: •Establecimiento de plantación forestal industrial, la cual se plantaron 1,111 plantas / hectárea; 1,055 plantas de melina con distanciamiento de 4 metros entre surcos y 2.25 metros entre planta que equivale el 95%, 56 plantas de cedro utilizando un distanciamiento de 20 metros entre surcos y 9 metros entre planta que equivale al 5%. El objetivo es dejar la especie cedro para la corta final del proyecto. •Enriquecimiento forestal, esta práctica se implementó con la especie cedro, realizando brechas dirigidas de Este a Oeste, con un distanciamiento de 16 metros entre brecha y 3 metros entre planta, estableciendo un total de 208 plantas por hectárea en los proyectos de restauración de tierras forestales degradadas. •Manejo de la regeneración natural, esta práctica se implementó en los proyectos de restauración de tierras forestales degradadas, implementando prácticas silvícolas como la liberación de lianas, plateos, podas de saneamiento de las especies que se encuentran dentro del ecosistema, entre las cuales se pueden mencionar: catalox (*Swartzia cubensis*), chilonche (*Eugenia capuli*), jabin (*Piscidia piscipula*), jobillo (*Astronium graveolens*), jobo (*Spondias mombing*), laurel (*Cordia alliodora*), pasaque (*Simarouba glauca*), ziquiya (*Chrysophyllum oliviforme*), entre otros, estas especies son importantes para la estructura y funcionamiento del bosque.

FINCA SANTA MARTHA



Objetivos

Demostrar acciones de restauración de bosques degradados y bosques secundarios a través de la incorporación de actividades forestales productivas en la finca, originalmente, ganadera.

Programa a desarrollar

Horario	Actividad
7.00 -8.30	Traslado de Isla de Flores a Finca Santa Marta
8.30-9.00	Bienvenida y explicación de recorrido
9.00-12.00	Recorrido dentro de la finca
12.00-13.00	Almuerzo
13.00-15.00	Traslado de Finca Santa Marta a Flores.



GIRA No. 3

SEMIAGRO

MANEJO INTEGRAL DE FINCA FORESTAL Y GANADERA, SISTEMAS SILVOPASTORILES, CONSERVACIÓN DE BOSQUE NATURAL, BOSQUE DE TINTO, COSECHA DE AGUA



FICHA INFORMATIVA GIRA DE CAMPO

Datos de generales

Organización/Institución/Empresa	Semillas e Insumos Agropecuarios SA
Lugar	km 509 Aldea El Zapote, Ruta a Melchor, Flores Peten.
Fecha de visita	Octubre 4 2023

Datos de contacto

Contacto	Ing. Sergio Cordon
Teléfono	502-53010443

Detalles del área

Ubicación (coordenadas)	Latitud : 16.95 y Longitud : -89.533 y X=604676 Y=1874574
Área de la finca	819 Has.
Acceso	Asfalto hasta la finca y carreteras de terraceria dentro de la finca
Distancia de la Isla de Flores	50 km

Tiempo estimado recorrido

1 hora

Descripción de las actividades que desarrolla

1. Pastoreo Rotacional Convencional de Ganado Bovino (Crianza)
2. Pastoreo Rotacional Intensivo de Ganado Bovino (Engorde) 3. Pastorero Rotacional Convencional en área Silvopastoril 4. Reforestación con especies valiosas para protección de fuentes de agua
3. Conservación de bosques naturales
4. Cosecha y aprovechamiento de agua
5. Energía solar y cercas eléctricas

Fotografías aéreas, plano de ubicación

Metodología

Lo primero que debo aclarar es que esta propiedad se compone de dos fincas, la primera de 684 Has, la segunda de 135 Has. La primera y más grande fue otorgada por el estado en 1965 y desde entonces es una finca ganadera, la segunda porción siempre estuvo abandonada, con frecuencia se quemaba en el verano y allí está el sistema silvopastoril. La metodología empleada fue la siguiente: Elaboración de diagnóstico de la finca que incluyo una medición y mapeo completo lo que permitió identificar, áreas de bosque natural, áreas con pastizales establecidos, áreas con malezas arbustivas, topografía de las diferentes áreas, estudios de suelos para ver el potencial y luego se procedió a diseñar las áreas para potreros de pastoreo rotativo, rotativo intensivo, área forestal para protección de fuentes de agua y bosques naturales para su protección. Una vez diseñado se procedió a poner en marcha los diferentes proyectos, el 4 de febrero de 2019 se iniciaron los trabajos y este 4 de octubre cumplimos 56 meses de haber iniciado y podemos decir que el proyecto esta completado en un 95%. Hoy contamos con 87 potreros para pastoreo rotacional convencional, 56 potreros para el proyecto de pastoreo rotacional intensivo, 38.5 Has. de reforestación para protección de las fuentes de agua de la finca, 1 corral para manejo de ganado, 2250 cabezas de ganado, este año esperamos un récord de 500 nacimientos y el objetivo final es tener 1,500 vientres y el engorde de todos los machos que nazcan que esperamos sea un numero de 750 por año, estamos produciendo silo en 17.5 Has en temporada de invierno el 60% y verano el 40% con el agua almacenada de la temporada de lluvia

Objetivos

1-Mantener, cuidar y establecer bosques, para la protección de fuentes de agua, mejorando las condiciones climáticas. 2- Establecer una ganadería sostenible de crianza que respete y conserve los recursos de agua, suelo, bosque bajo el sistema de pastoreo rotacional convencional 3- Producir carne vacuna con el máximo de bienestar animal posible de acuerdo a las condiciones en un sistema de pastoreo rotacional intensivo. 4- Aplicar y luego mostrar tecnologías que se pueden adoptar para el buen manejo de fincas en Peten. 5- Optimizar la carga animal que sostenga los recursos mencionados

Programa a desarrollar

Salida de Flores: 7:30 horas

- 1- Palabras de bienvenida al CTT.
- 2- Visita a nacimiento de agua y reforestación con Caoba, Cedro y Rosul.
- 3- Visita a la captación, cosecha y aprovechamiento de agua.
- 4- Recorrido por bosque natural de especies nativas.
- 5- Recorrido por bosque natural de Tinto.

Fotografías



GIRA No. 4

CONCESIÓN FORESTAL OMYC: MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE, MANEJO DE NO MADERABLES (RAMÓN, XATE, PIMIENTA y CHICLE), INDUSTRIA FORESTAL, ARTESANÍAS, GASTRONOMÍA ARQUEOLOGÍA y ECOTURISMO



FICHA INFORMATIVA GIRA DE CAMPO



Datos de generales

Organización/Institución/Empresa

Sociedad civil Manejo y Conservación -OMYC-

Lugar

Aldea Uaxactún, Flores, Petén

Fecha de visita

4 de octubre de 2023

Datos de contacto

Contacto

Angela Fajardo

Oficinas

Teléfono

(502) 4487-5687

(502) 4501-6893

Detalles del área

Ubicación (coordenadas)

17° 23' 34.5012" N ; 89° 38' 4.3074" O

Área de la finca

83,558 ha

Acceso

Camino de Terracería a través del Parque Nacional Tikal

Distancia de la Isla de Flores

83 km

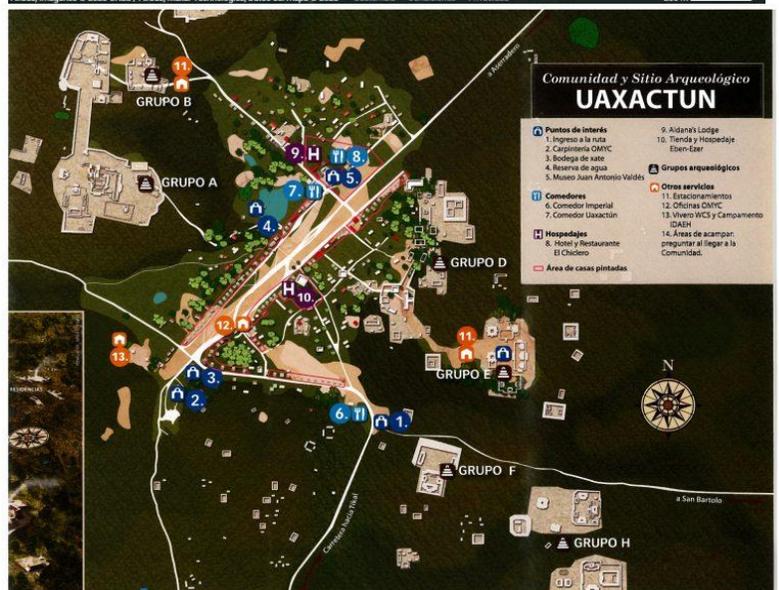
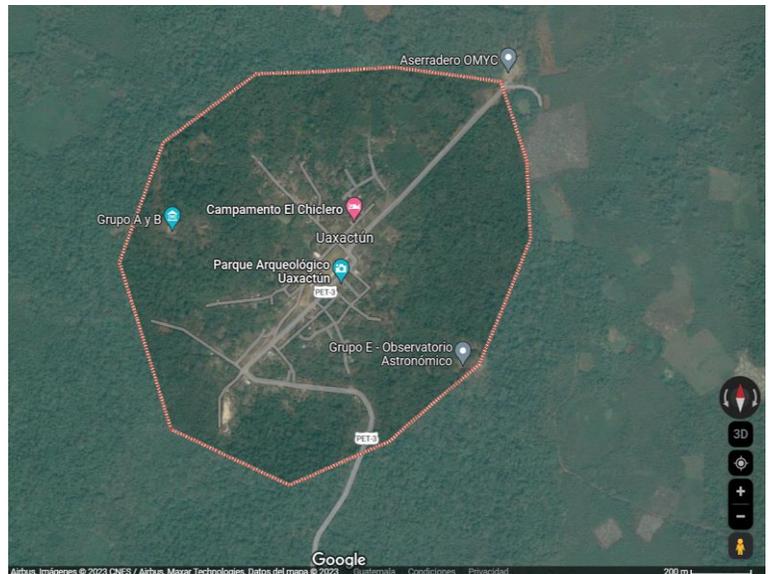
Tiempo estimado recorrido

8.5 horas

Descripción de las actividades que desarrolla

Concesión forestal residente: Manejo sostenible del bosque que se divide en: Aprovechamiento forestal sostenible, aprovechamiento de recursos no maderables del bosque (Ramón, Xate, pimienta y chicle) y ecoturismo (Artesanías, gastronomía, y recorridos guiados entre otros).

Fotografías aéreas, plano de ubicación



Metodología

Objetivos

Conocer el funcionamiento de una concesión forestal residente de la RBM, respecto al manejo de los recursos maderables y no maderables del bosque.

Programa a desarrollar

5:00 horas Salida de hoteles hacia la comunidad.
Visita a la comunidad, breve presentación y recorrido a principales áreas productivas: Bodega de xate, vivero agroforestal, aserradero y carpintería, demostración de artesanías, recorrido por el observatorio del grupo arqueológico "E".

Fotografías







GIRA No. 5

CONCESIÓN FORESTAL CARMELITA

MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE (VIVEROS FORESTALES, MANEJO FORESTAL), RESTAURACIÓN, SISTEMAS AGROFORESTALES, TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL, XATE, APICULTURA, AVICULTURA, TURISMO ARQUEOLÓGICO



FICHA INFORMATIVA GIRA DE CAMPO



Datos de generales

Organización/Institución/Empresa

Cooperativa Integral de Comercialización "Carmelita" R.L.

Lugar

Aldea Carmelita, San Andrés, Petén

Fecha de visita

Datos de contacto

Contacto

Carlos Crabrón

Oficinas

Teléfono

(502) 5715-9248

(502) 7861-2639, 40, 41

Detalles del área

Ubicación (coordenadas)

17° 27' 43.6" N ; 90° 03' 07.0" O

Área de la finca

53,797 Ha

Acceso

Camino de Terracería de la Cabecera Municipal de San Andrés, Petén

Distancia de la Isla de Flores

86 km

Tiempo estimado recorrido

8.5 horas

Descripción de las actividades que desarrolla

Es una Concesión forestal con población residente con mas de 100 años de existencia, Actividades que realiza: Manejo forestal maderable con aprovechamiento de mas de 30 especies; Manejo forestal no maderable, PGM con 8 productos no maderables; se realizan actividades de Turismo hacia el sitio arqueológico el Tintal y El Mirador, Turismo de investigación y monitoreo de fauna en Puerto Arturo, se cuenta con una tour operadora en la Isla de Flores; y contamos con una Carpintería industrial.

Fotografías aéreas, plano de ubicación



Metodología

Objetivos

Conocer la operación integral que realiza la Concesión de Carmelita, madera, turismo, carpintería.

Programa a desarrollar

5:30 horas Salida de hoteles hacia el lugar
Reseña histórica de la creación de la Concesión Carmelita
Actual organización, plan de trabajo
Descripción de las actividades de manejo forestal sostenible, restauración forestal
Descripción de las actividades productivas de la concesión; manejo forestal, industria forestal, manejo de xate, apicultura, avicultura

Fotografías

CONTROL Y VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS



APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE



INDUSTRIA FORESTAL



CARPINTERIA INDUSTRIAL



XATE



VIVEROS



APICULTURA



AVICULTURA



SISTEMAS AGROFORESTALES



RESTAURACIÓN FORESTAL



GIRA No. 6

CONCESIÓN SOCIEDAD CIVIL EL ESFUERZO MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE, MANEJO DE NO MADERABLES (RAMÓN, XATE, PIMIENTA, COPAL y HUANO), INDUSTRIA FORESTAL, ARTESANÍAS, ECOTURISMO, GASTRONOMÍA



FICHA INFORMATIVA GIRA DE CAMPO



Datos de generales

Organización/Institución/Empresa

Sociedad civil El Esfuerzo

Lugar

Melchor de Mencos, Petén

Fecha de visita

4 de octubre de 2023

Datos de contacto

Contacto

Nectaly Salazar Carlos Góngora

Teléfono

4692 9603 30696924

Detalles del área

Ubicación (coordenadas)

17.311376, -89.172417

Área de la finca

25,386.48ha

Acceso

Camino de Terracería

Distancia de la Isla de Flores

130km (44km desde Melchor)

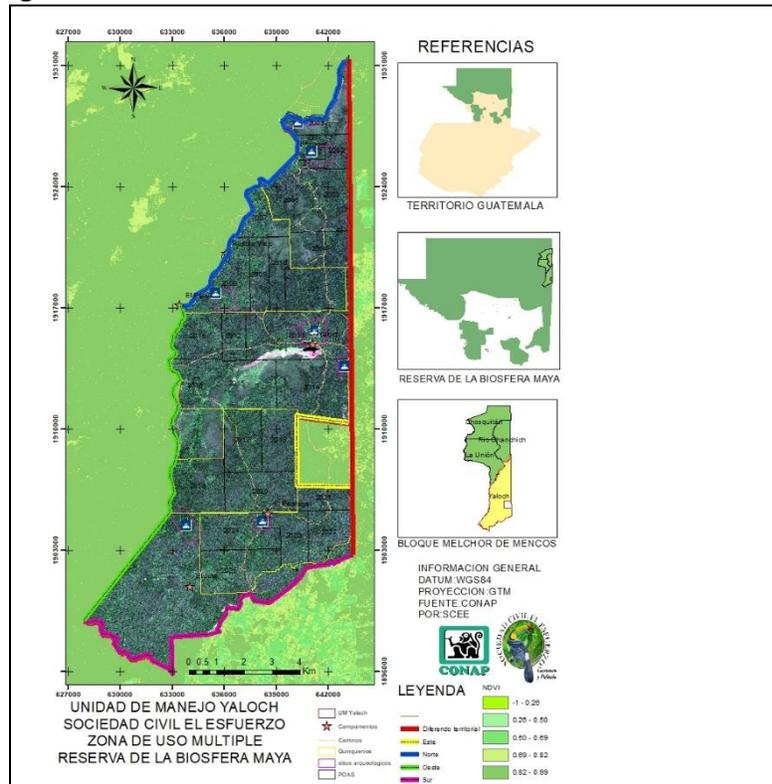
Tiempo estimado recorrido

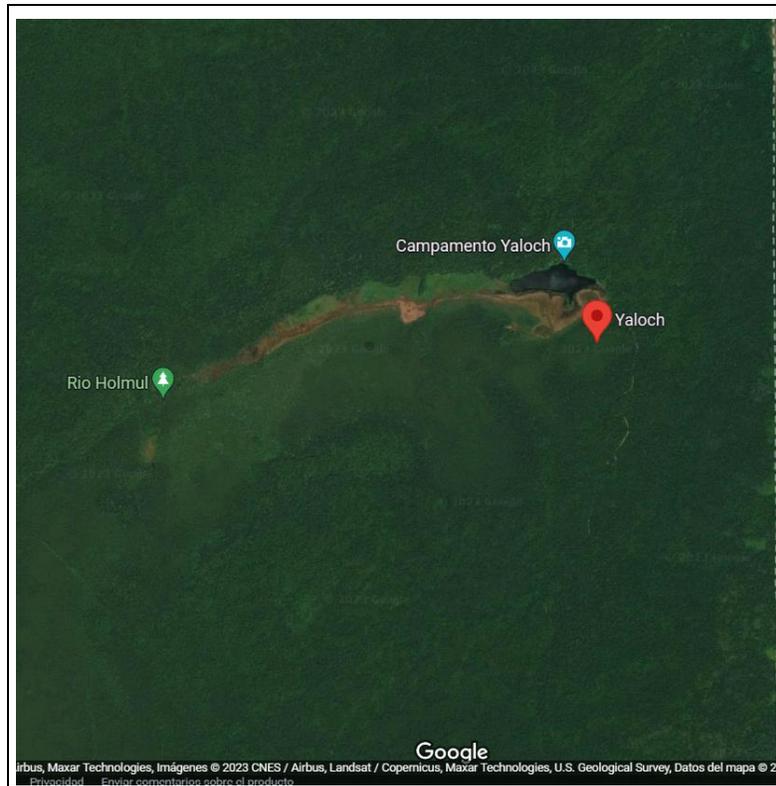
8.5 horas

Descripción de las actividades que desarrolla

Concesión forestal residente: Manejo sostenible del bosque que se divide en: Aprovechamiento forestal sostenible, aprovechamiento de recursos no maderables del bosque (Ramón, Xate, pimienta, Copal y huano) y ecoturismo (Artesanías, gastronomía, y recorridos guiados entre otros).

Fotografías aéreas, plano de ubicación





Metodología

Objetivos

Programa a desarrollar

Presentar los resultados de un manejo forestal sostenible (conservación, control y prevención de incendios, gobernanza territorial y ecoturismo), marca un punto de freno en la frontera agrícola y soberanía nacional en una zona de adyacencia fronteriza

5:30 horas Salida de hoteles hacia el lugar.
1.45 horas de flores a Melchor; Melchor al manantial 40 min,
30 minutos de introducción (Dron); 2.5 horas recorrido hacia la laguna; 1 hora de almuerzo, 1.5 horas de esparcimiento, 3.5 horas de regreso

Fotografías





GIRA No. 7

INDUSTRIA No. 1. PLANTA DE TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL DE LA MADERA: FORESCOM



FICHA INFORMATIVA GIRA DE CAMPO



Datos de generales

Organización/Institución/Empresa

EMPRESA COMUNITARIA DE SERVICIOS DEL BOSQUE,
S.A.

Lugar

Km 5.5 ruta a San Andrés, San Benito, Petén.

Fecha de visita

Miércoles 04 de octubre 2023

Datos de contacto

Contacto

Elmer Méndez

Teléfono

502-56171626

Detalles del área

Ubicación (coordenadas)

16° 54' 45" N 89° 57' 14" W

Área de la finca

1.90 hectáreas.

Acceso

Carretera Asfaltada ruta a San Andrés, Petén.

Distancia de la Isla de Flores

8 kms.

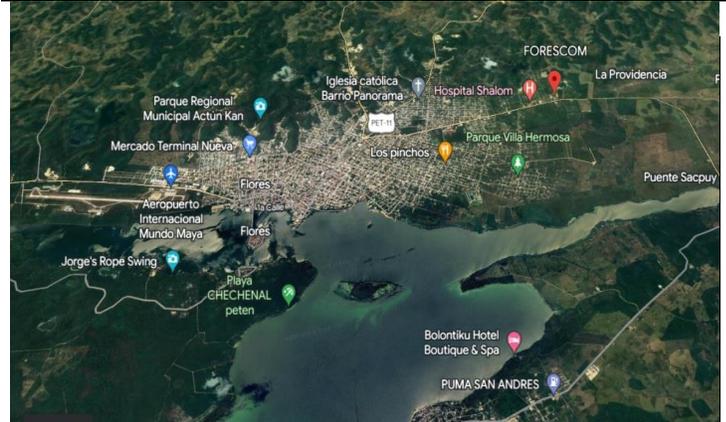
Tiempo estimado recorrido

2 horas.

Descripción de las actividades que desarrolla

07:30 horas Salida de hoteles hacia el lugar.
1. Aserrío de madera. 2. Secado de Madera 3. Perfilado de madera para elaboración de Decks, duelas para pisos interiores, Machimbre en "V" para forros de paredes o cielo. 4. Baldosas de madera en formato de 50 cm X 50 cm. 5. Celosías de manchiche y pucte.

Fotografías aéreas, plano de ubicación



Metodología

Implementación de procesos para otorgar valor agregado a la madera

Objetivos

Transformar madera en troza de especies latifoliadas de Petén, producto del manejo forestal de las concesiones forestales en productos de alto valor agregado para el mercado nacional y exportación. Realizar prototipos y pruebas de productos en madera, con el fin de desarrollar otros productos con valor agregado acorde a las demandas del mercado nacional e internacional.

Programa a desarrollar

08:00 - 10:00 Visita a la planta de producción del Grupo No. 1 de asistentes al XII COFONA. 11:00 - 13:30 Visita a la planta de producción del Grupo No. 2 de asistentes al XII COFONA

Fotografias



INDUSTRIA No. 2. PLANTA DE TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL DE MADERA: BAREN COMERCIAL



FICHA INFORMATIVA GIRA DE CAMPO

Datos de generales

Organización/Institución/Empresa

BARRIOS ENLACE COMERCIAL, S.A. (BAREN COMERCIAL)

Lugar

SAN ANDRES, PETEN, BARRIO NORTE

Fecha de visita

miércoles, 4 de octubre de 2023

Datos de contacto

Contacto

ING. CARLOS MANUEL BARRIOS MENDEZ

Teléfono

5703-3439

Detalles del área

Ubicación (coordenadas)

561595 1876884 GTM WGS84

Área de la finca

18.19 ha.

Acceso

CARRETERA ASFALTADA

Distancia de la Isla de Flores

17 KILOMETROS

Tiempo estimado recorrido

2 HORAS POR GRUPO

Descripción de las actividades que desarrolla

7:30 horas Salida de los hoteles hacia el lugar.
Transformación de la madera en rollo en diferentes subproductos de madera.
Ver diversificación de especies trabajadas en varios productos.
Exportación de productos de madera.

Fotografías aéreas, plano de ubicación



Objetivos

Demostrar el proceso de transformación de materia prima a madera con valor agregado.

Programa a desarrollar

08:00 - 10:30 Grupo No. 1 Recorrido por la planta, descripción del proceso de producción, especies, tecnologías, productos, mercados.

11:00 - 13:30 Grupo No 2. Idem

Fotografías

