

 Instituto Nacional de Bosques más bosques. más vida	FORMATO	VERSIÓN
	AYUDA DE MEMORIA	01

Tema	Intercambio de experiencias exitosas en Restauración del Paisaje Forestal		
Objeto de la Reunión	Dar a conocer a los miembros de la Mesa Nacional de Restauración del Paisaje Forestal -MNRPF- las acciones implementadas en campo para la recuperación de bienes y servicios ecosistémicos.		
Fecha y hora	30 de septiembre de 2024 al 04 de octubre de 2024	Lugar	Municipios de Flores, Santa Elena, San Benito, Las Cruces, Departamento de Petén.

LISTADO DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES

No	Instituciones participantes
1	Fundación Defensores de la Naturaleza -FDN-
2	Fundación Naturaleza Para la Vida -FNPV-
3	Korea Forestry Promotion Institute -KOFPI-
4	Asociación de Cooperación para el Desarrollo Rural de Occidente -CDRO-
5	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza -UICN-
6	The Nature Conservancy -TNC-
7	Instituto Nacional de Bosques -INAB-
8	Fundación Patrimonio Cultural y Natural Maya -PACUNAM-
9	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza -CATIE-
10	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-
11	Heifer International
12	Agropecuaria Popoyán / Proinnova
13	Fundación para la Conservación en Guatemala -FCG-
14	Rainforest Alliance -RA-
15	Fundación para el Desarrollo Integral del Hombre y su Entorno -CALMECAC-

DETALLE DE LOS TEMAS TRATADOS

Orden	Temas Tratados	Responsable
MARTES 01 DE OCTUBRE DE 2024		
1	- Apertura del evento, directrices para el desarrollo de las actividades.	Javier de Paz INAB
2	- Autopresentación	Todos
3	- Apertura de la visita, y contextualización sobre la concesión forestal Uáxactun	
4	<ul style="list-style-type: none"> - Uaxactún es una aldea que se encuentra aproximadamente a 96 km de la ciudad de Flores, está ubicada al norte del Parque Nacional Tikal. En sus inicios se dedico a la extracción de chicle (Manilkara spp.), en la actualidad tiene en concesión más de 78,000 ha (93%)en las que se lleva a cabo aprovechamiento de recursos maderables y no maderables. - De igual manera cuenta con un área agricola de 1730 Ha (2 %), un área de usos multiples de 1046.5 Ha (1.26%) un área de protección de 2,179 Ha (2.62%) y cuerpos de agua en 60.1 Ha (0.07%). - Además del aprovechamiento de recursos forestales maderables de maderas preciosas, han buscado alternativas de corto plazo para la generación de beneficios económicos, para ello se han dedicado también a la producción de Xate, semillas de Ramon y producción de chicle. La comercialización de estos productos ha generado una basta cantidad de empleos para los miembros de la comunidad, pudiendo ascender a más de 400. Sin embargo, la generación de empleo no solo alcanza a las comunidades, también se benefician miembros ajenos a la misma durante la temporada de aprovechamiento forestal. - Además de contar con ingresos economicos derivados de estas actividades, cuentan con acceso a un sitio arqueológico gestionado por la comunidad que recibe a turistas y nacionales a lo largo del año. - En cuanto a temas de control y vigilancia de incendios forestales. Constantemente realizan patrullajes a lo interno de la unidad de manejo, logrando así una detección temprana de las amenazas que puedan 	

Orden	Temas Tratados	Responsable
	<p>presentarse derivado de quemas agrícolas. Constantemente realizan capacitaciones en primeros auxilios, en incendios forestales y uso y manejo de drones.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parte de los beneficios asociados al manejo forestal sostenible, se ha logrado la construcción de infraestructura para fortalecer la educación básica en la comunidad, esto ha permitido el pago de catedráticos y la capacitación de estos en otras instancias como el INTECAP. 	
MIÉRCOLES 02 DE OCTUBRE DE 2024		
1	<ul style="list-style-type: none"> - Autopresentación 	Todos
2	<ul style="list-style-type: none"> - Apertura de la visita, y contextualización sobre la empresa forestal FORESCOM 	Javier de Paz INAB
3	<ul style="list-style-type: none"> - FORESCOM es una empresa comunitaria de servicios del bosque fundada en el 2003 por 9 empresas comunitarias que manejan concesiones forestales en la Zona de Usos Múltiples de la Reserva de la Biósfera Maya en Petén, en la actualidad suman 11 concesiones forestales comunitarias que comercializan sus productos a través de la misma. - Se dedican a la comercialización de productos forestales maderables y no maderables. En el caso de los maderables, principalmente a la transformación de la madera de especies de alto valor comercial como Pucté (<i>Terminalia buceras</i>), Manchiche (<i>Lonchocarpus castilloi</i>), Cedro (<i>Cedrella odorata</i>), Caoba (<i>Swietenia Macrophylla</i>), etc., transformado estos en productos como machimbre, deck, pisos, muebles, molduras, entre otros. En el caso de los productos no maderables comercializan Chicle (<i>Manilkara spp.</i>), Copal (<i>Bursera copallifera</i>), Pimienta gorda (<i>Pimenta dioica</i>), Semilla de Ramón (<i>Brosimum alicastrum</i>), Xate (<i>Chamaedorea spp.</i>), Miel, Cacao (<i>Theobroma cacao</i>), etc. - Para la exportación de la madera, cuentan con una serie de estándares de calidad que les permite clasificar la misma de acuerdo al mercado hacia el cual desean acceder. 	
4	<ul style="list-style-type: none"> - Se visitó finca la Gema, un área modelo en ganadería regenerativa que implementa sistemas 	Erick Martínez RA

Orden	Temas Tratados	Responsable
	<p>silvopastoriles para mejorar la producción ganadera de la finca. El cambio surgió de la pérdida de producción ganadera producto de una baja disponibilidad de pasturas durante la época seca. Para ello en apoyo de la metodología PAF del CATIE, se inició un proceso de elaboración de plan de finca con lo cual se buscaba el ordenamiento de esta a través de la implementación de potreros para la rotación del ganado. Cada potrero establecido cuenta con un periodo de regeneración de 60 días, esto permite que el ciclo de rotación sea lo suficientemente amplio para la recuperación de las pasturas y para garantizar alimento para el ganado durante todo el año.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uno de los aspectos esenciales es la disponibilidad de recursos hídricos, por lo que se desarrolló un diseño de riego que permitiera contar con agua en la finca durante cualquier periodo del año. 	
5	-	
JUEVES 03 DE OCTUBRE DE 2024		
1	- Autopresentación	Todos
2	- Apertura de la visita, y contextualización sobre la empresa forestal TRIPAN	Javier de Paz INAB
3	<ul style="list-style-type: none"> - Tripán Guatemala S.A. es el operador forestal a cargo de la administración de Forestal Ceibal S.A. y Forestal Chaklum S.A., se encargan de la gestión de adquisición de fincas, establecimiento de plantaciones, manejo y comercialización de productos forestales provenientes de la Teca. - Han adoptado los principios y criterios de manejo forestal del Forest Stewardship Council™. Tripán Guatemala S.A. cuentan con la certificación FSC™ - C100004 para Forestal Ceibal S.A. y FSC™ - C100002 para Forestal Chaklum S.A., lo que avala un manejo forestal sostenible. - 75% de sus plantaciones se encuentran dentro de la RBM, específicamente en el área de amortiguamiento. - Cuentan con cerca de 20,000 ha compradas entre ambas empresas, sin embargo, solamente tiene 13,000 ha con plantaciones de Teca. 	

Orden	Temas Tratados	Responsable
	<ul style="list-style-type: none"> - Ingresaron gran parte de sus plantaciones a los incentivos forestales con el fin de generar la masa crítica necesaria para reducir el impacto de la extracción maderera en las áreas con bosque natural. - Actualmente las plantaciones se establecen a través de clones y plántulas producidas a partir de semillas. En el caso de las clonales, suelen incluirse de varias procedencias con el fin de diversificar el material genético y evitar la propagación incontrolada de plagas o enfermedades forestales. - Derivado de una visita a Brasil, se adquirieron 4 clones, que luego de varias pruebas, decidieron que eran las indicadas para su propagación, para lo cual con apoyo de la empresa BIOTECH, continuaron su reproducción y actualmente cuentan con 10 clones de distintas procedencias. - Las áreas con las que contaban para el establecimiento de sus plantaciones estaban en mal estado debido a la sobre explotación de los mismos por temas de ganadería. Fue necesario el uso de subsoladores para la des compactación de los suelos y el uso de fertilizantes para garantizar el desarrollo de las plantas. - Cuentan con huertos clonales para la extracción de rebrotes. - Su ciclo de corta es de 20 años. Se realizan raleos de descarte en los primeros 6 años, raleos comerciales entre los 6 y 16 años y corta total a los 20 años. Se establecen las plantaciones con una densidad de 1000 plantas/ha y se reduce paulatinamente hasta quedar con cerca de 180 plantas/ha. - La exportación de productos se realiza principalmente a la India (98%) y a Vietnam (2%). - En temas de protección forestal cuentan con brigadas que se dedican a controlar incendios en la zona, cuando no desarrollan esta actividad, sirven de apoyo a las comunidades para evitar incendios forestales al momento de querer realizar quemas agrícolas. - Cuentan con un centro de control en donde coordinan todas las actividades de protección forestal con las comunidades, así como torres de 	

Orden	Temas Tratados	Responsable
	control y personal activo para atender lo antes posible cualquier foco de incendio.	
4	- Cierre de la visita	
5	- Desarrollo de reunión de la Mesa Nacional de Restauración del Paisaje Forestal -MNRPF-	Javier de Paz INAB

Anexos

Día 1 – Visita Concesión Uáxactun



Figura 1. Visita área de plantación de Xate (Chamaedorea spp.)



Figura 2. Explicación sobre la producción de xate en la Concesión Forestal Uáxactun



Figura 3. Visita sitio arqueológico Uaxactún

Día 2 – Visita empresa FORESCOM y Finca La Gema



Figura 4. Contextualización sobre la empresa FORESCOM



Figura 5. Visita área de almacenaje de madera dimensionada FORESCOM



Figura 6. Explicación sobre la selección de calidades de madera dimensionada para exportación



Figura 7. Dimensionado de madera para exportación



Figura 8. Uso de maquinaria pesada para transporte de trozas para dimensionado



Figura 9. Foto grupal visita empresa FORESCOM



Figura 10. Visita finca La Gema y explicación sobre Ganadería Regenerativa



Figura 11. Vista aérea modelo de Sistema Silvopastoril Finca La Gema

Día 3 – Visita empresa forestal TRIPAN



Figura 12. Vista aérea plantaciones forestales de Teca (Tectona grandis L.f.)



Figura 13. Proceso de carga de troza de Teca utilizando grúas forestales



Figura 14. Foto grupal área de aprovechamiento de Teca, empresa TRIPAN