

PANAMA TEAK & FORESTRY, INC. 2020

Resumen Público de Monitoreo

En el 2020 se llevaron a cabo monitoreo sistematizados de los impactos sociales, Ambientales, producción, entre otros; dentro de las actividades desarrolladas por Panamá Teak & Forestry, Inc.

A continuación, se describen los monitoreos realizados en:

1. Rendimiento de todos los productos forestales cosechados.
2. Tasa de crecimiento y condición del bosque.
3. Composición y cambios observados en la flora y fauna.
4. Impactos ambientales y sociales de la cosecha y otras operaciones.
5. Costos, productividad y eficiencia del manejo forestal.

Resumen de monitoreo:

1. Rendimiento de todos los productos forestales cosechados:

En el 2020 se hicieron raleos fitosanitarios en los Proyectos Llano Grande No.2 (finca Viejo Filo, Jaimito, Charco Negro 2006- (A, B, C, D) y Madre Vieja. Además del estado fitosanitario, se tomó como referencia el Número de árboles/Has. existentes para definir los árboles remanentes de los rodales.

Proyecto	Lote(Año de plantación)	Superficie Hect.	Volumen Raleado M3/hect.
Llano Grande 2	Viejo Filo	38.96	50.4
	Jaimito	4.00	40.1
	Charco Negro	37.40	52.2
Llano Grande 1	Aserradero	7.00	76.6
Madre Vieja		28.00	69.6

PANAMA TEAK & FORESTRY, INC. 2020

Las tucas se utilizaron para reparación de la cerca perimetral de los Proyectos o donadas a las comunidades para reparación de viviendas y leña.

2. Tasa de Crecimiento y Condición del Bosque:

Las plantaciones de están desarrollando de buena forma, sin ninguna plaga o enfermedad que merme crecimiento.

Se han realizado mediciones de las Parcelas Permanentes de Muestreo en los diferentes Proyectos y se obtuvieron los siguientes promedios de incremento de Volumen por años de establecimiento:

Proyecto	Lote (Año de Plantación)	Incremento Medio Anual
Llano Grande No. 1	1997	8.001
	2001	10.129
Sona 1	2001	10.041
Llano Grande No. 2	2006	10.918
	2007	10.839
	2008	7.720
	2009	8.751
Sona Valley	2007	10.900
	2008	9.131
	2010	8.938

PANAMA TEAK & FORESTRY, INC. 2020

3. Composición y Cambios Observados en la Flora y la Fauna:

En el Monitoreo de Flora y Fauna realizado en las UMF's de Panamá Teak & Forestry. Inc. Se reportan:

Flora	No. de Especies
Árboles y Arbusto	48
Fauna	No. De Especies
Peces	9
Anfibios	11
Reptiles	17
Aves	32
Mamífero	19

Y se ha llegado a las siguientes conclusiones:

- Tanto los fragmentos de bosque naturales como las plantaciones de teca se han convertido en refugio para las especies de fauna, debido al grado de conservación que se manejan el hábitat dentro de las Fincas de la Empresa. Respetando las áreas de protección de las fuentes de aguas y otras que sirven como corredor biológico para la fauna del lugar.
- No se ha encontrado invasión de regeneración natural de teca en los sitios o áreas delimitadas como protección de la flora.
- La contaminación del agua de la quebrada en Los Uveros, Penonomé y Charco Negro por causas antropomórficas, aunque se ha conversado con los vecinos de la problemática, parece que el problema está aguas más arriba de las propiedades colindantes.

PANAMA TEAK & FORESTRY, INC. 2020

4. Impactos Ambientales y Sociales de la Cosecha y Otras Operaciones:

En el año 2020 se desarrollaron las siguientes actividades que pudieron impactar a las comunidades vecinas de los diferentes Proyectos donde se realizaron:

- Raleo fitosanitario. Proyecto Llano Grande No.1 (Aserradero), Llano Grande 2 (Viejo filo, Jaimito, Charco Negro), Madre Vieja.

A continuación, se presentan los principales Impactos al Medio Físico y Social y las Medidas de mitigación tomadas en caso de impactar negativamente al medio ambiente:

Impacto al Medio Físico	Medida de Mitigación Tomada
Generación de desechos orgánicos (Ramas, troncos de árboles raleados, etc.)	<ul style="list-style-type: none">- Acomodo de restos en sitios de botaderos lejos de corrientes de agua.- Acomodo en el sitio para evitar daños a arboles remanentes

Los Impactos Sociales fueron positivos, dentro de los cuales se destacan:

- Mejoramiento del poder adquisitivo de la Población: Todo los trabajadores contratados para la labor de plantación habitan en la Comunidades aledañas (Charco Negro, Soná, y Llano Grande) al Proyecto.
- Acceso a los servicios de salud de la Caja de Seguro Social: A los Trabajadores se les cubría, como es Ley, la cuota Obrero-Patronal durante el tiempo del Contrato.

PANAMA TEAK & FORESTRY, INC. 2020

5. Monitoreo de Costos, Productividad y Eficiencia del Manejo Forestal:

En el Presupuesto y Plan operativo anual del 2020 se contempló actividades que iban desde raleos sanitarios, los cuales se vieron en partes afectados por la pandemia mundial del COVID-19 y se realizó lo que estuvo al alcance de la empresa.

Después de llevar un control de las actividades mensuales se constató que los rendimientos planificados estaban dentro del rango de lo normal, de manera tal que la productividad y eficacia de las prácticas silviculturales aplicadas a las plantaciones llevo un costo menor a lo planificado.