

PANAMA TEAK & FORESTRY, INC.
RESUMEN PÚBLICO DE MONITOREO
Diciembre 2017

En el 2017 se llevaron a cabo monitoreos sistematizados de los impactos sociales, ambientales, producción, entre otros; dentro de las actividades desarrolladas por Panamá Teak & Forestry, Inc.

A continuación se describen los monitoreo 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 2017 se hicieron raleos fitosanitarios en los Proyectos Llano Grande No.1 (finca 58, Checo, Aserradero 1 y 2), Llano Grande No. 2 (Charco negro, El Guabo, Viejo Filo), Sona Valley, Penonomé. Además del estado fitosanitario, se tomó como referencia el Número de árboles/Hás. existentes para definir los árboles remanentes de los rodales.

Proyecto	Lote(Año de plantación)	Superficie Hect.	Volumen Raleado M3/hect.
Llano Grande 1	58 (2007)	50.1	9.25
Llano Grande 1	El Checo	11.20	10.5
Llano Grande 2	Charco Negro	37.42	11.4
Llano Grande 2	El Guabo	38.70	11.1
Llano grande 2	Viejo Filo	38.96	9.5
Sona Valley	2007 – 2008	96.16	8.6
Penonomé	2004 - 2008	28	6.9

Las mejores tucas de Charco Negro, El Guabo, Viejo Filo, 58 y El Aserradero fueron utilizadas en el aserradero, y las demás 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 se están desarrollando de buena forma, sin ninguna plaga o enfermedad que merme el 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	7.512
	2001	10.152
Guarumalito	1994	6.389
	1997	5.195
Rio de Jesus	1997	9.978
Sona 1	2001	8.675
Llano Grande No. 2	2006	9.915
	2007	7.182
	2008	6.542
	2009	6.239
Sona Valley	2007	10.398
	2008	6.659
	2010	4.952

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 Arbustos	50

Fauna	No. De Especies
Peces	12
Anfibios	10
Reptiles	16
Aves	34
Mamíferos	18

Se ha llegado a las siguientes conclusiones:

- Tanto los fragmentos de bosque naturales como las plantaciones de teca se han convertido en refugio para los especies de fauna, debido al grado de conservación que se manejan los 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.
- Basándose en la Lista de Especies Amenazadas y Endémicas de Panamá se encontraron cuatro (4) especies de plantas clasificadas como Vulnerables, dos (2) especies de Reptiles en Peligro Crítico, dos (3) especie de anfibio y dos (2) especies de reptil en condición de Vulnerables, seis (5) especies de aves en condición de Vulnerables, cuatro (4) especie de mamífero en Peligro Crítico y siete (5) especies de mamífero en condición de Vulnerables; y dos (2) de estos últimos es endémico.

- 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.

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

En el año 2017 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 (El Checo y La 58), Llano grande No 2 (El Guabo, Viejo Filo, Charco Negro), Penonomé.

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 (Río de Jesús, Charco Negro, Sona, Madre Vieja 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.

- Apoyo a las diferentes asociaciones comunitarias y Escuelas de las Comunidades aledañas: Se hicieron donaciones y apoyo con equipo en las comunidades de Llano Grande, Cerro Gordo.

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

En el Presupuesto y Plan operativo anual del 2017 se contempló actividades que iban desde raleos sanitarios y comerciales.

Después de llevar un control de las actividades mensuales se comprobó 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 no llevo un costo mayor al planificado.

