



GEO FORESTAL, S.A.

Empresa Líder en Servicios de Reforestación

**CONTRATO DE SERVICIOS
“MANTENIMIENTO DE 30 HECTÁREAS CON LA ESPECIE
TECA**

INFORME No. 3

**UBICACIÓN
SANTA LIBRADA, PROVINCIA DE DARIEN**

**Elaborado Por:
GEO FORESTAL, S.A.**

**Presentado a:
REFORESTADORA LA ILUSIÓN**

AGOSTO 2026

*El Romeral, Calle Principal, Casa 161 A
Teléfonos: 233-2126 / 233-2397 / 233-0686 * Fax: 217-4147
Apartado 832-1135, World Trade Center, Panamá*

Panamá, 10 agosto del 2026

Licenciado

Marcos kraemer

Proyecto Reforestación de 30 has. de reforestación.

Reforestadora La Ilusión, S.A.

E. S. D.

Distinguido Lic. Kraemer:

Sean nuestras primeras palabras portadoras de un gran saludo y éxito en sus funciones diarias.

Por este medio le hacemos entrega del informe No.3 de mantenimiento del proyecto de 30 hectáreas de Reforestación, con la especie Teca, correspondiente al periodo 2026.

Esperando que este informe cumpla con su cometido, se despide.

Atentamente,

Geo Forestal, S.A.

Emanuel Barria

Emanuel Barria

RESUMEN

En este informe se describen las actividades realizadas en los meses de julio y agosto. De acuerdo con el cronograma de actividades, se llevó a cabo una limpieza de mantenimiento y además se realizó el enderezamiento de árboles doblados por el viento. La actividad de limpieza consistió en eliminar las malezas en la plantación, con la finalidad de disminuir la competencia por luz, agua y nutrientes. El enderezamiento de los árboles doblados se realiza con el fin de poder enderezar el fuste de los árboles que fueron afectados por los fuertes vientos y lluvias de la temporada.



Figura 1. Vista del desarrollo de la plantación.

ÍNDICE DE CONTENIDO

RESUMEN	ii
ÍNDICE DE CONTENIDO	iii
Características de la Plantación	4
Limpieza	5
Apuntalamiento de Árboles	6
Anexos	7

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Vista del desarrollo de la plantación	ii
Figura 2. Se puede observar la plantación limpia.....	4
Figura 3. Se puede observar el trabajo de limpieza con machete.....	5
Figura 4. Se puede observar apuntalado con la cuerda	6

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Vista del antes de la limpieza de la plantación y campamento.	7
Anexo 2. Vista después de la limpieza en la finca.....	8

Características de la Plantación

La plantación presenta las siguientes características:

- Especie: teca (*Tectona grandis* L.f.).
- Extensión: 30 hectáreas.
- Elevación: 50 msnm.

En el transcurso del recorrido de la inspección se observó que el desarrollo de la plantación en las primeras 15 hectáreas presenta una altura promedio de 8-10 metros y en las otras 15 hectáreas, en donde predomina el pasto mejorado *Bracharia brisanta*, existe una altura promedio de 6-7 metros.



Figura 2. Se puede observar la plantación limpia.

Limpieza

Esta actividad se realizó a finales de julio.

- Metodología: Esta actividad consiste en el corte de la maleza que compite con los plántones por luz, nutrientes y agua. La primera limpieza del año en las 30 hectáreas se realizó manualmente.
- Materiales: machete y lima.



Figura 3. Se puede observar el trabajo de limpieza con machete.

Apuntalamiento de Árboles

Esta actividad se sigue realizando en el mes de agosto.

- Metodología: Esta actividad consistió en amarrar el fuste y ápice de los árboles con una cuerda para posteriormente estirla en sentido contrario a la inclinación que tenga el árbol y luego fijar la cuerda en un punto de apoyo para que el árbol se mantenga recto y firme. Se ha observado mayor incidencia de árboles doblados y unos pocos quebrados en las áreas más altas y abiertas (por el camino) debido a los fuertes vientos huracanados que se han producido en las recientes tormentas; por lo cual la actividad se sigue realizando.
- Materiales: machete y cuerda.



Figura 4. Se puede observar apuntalado con la cuerda.

Anexos

Anexo 1. Vista del antes de la limpieza de la plantación y campamento.



Anexo 2. Vista después de la limpieza en la finca.

