



GEO FORESTAL, S.A.

Empresa Líder en Servicios de Reforestación

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

INFORME No. 2

**UBICACIÓN
CANGLÓN, PROVINCIA DE DARIEN CORREGIMIENTO
DE YAVISA**

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

**Presentado a:
REFORESTADORA LA ILUSION**

Panamá, julio 2025

*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, 15 julio del 2025

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.2 de mantenimiento del proyecto de 30 hectáreas de Reforestación, con la especie Teca, correspondiente al periodo 2025.

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 el mes de julio. Se realizó el recorrido para repasar las actividades realizadas hasta la fecha. De acuerdo con el cronograma de actividades se llevó a cabo una limpieza de mantenimiento y además se realizó el enderezamiento de árboles torcidos, Fumigación, deshierbe y mantenimiento de puentes. 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 torcidos se realiza con el fin de poder enderezar el fuste los árboles que fueron torcidos por los fuertes vientos y lluvias de la temporada.

La realización de la actividad de Fumigación permitirá el óptimo desarrollo de la plantación mermar el crecimiento de las malezas que compiten con los árboles de teca.



Figura 1. Vista del desarrollo de la plantación.

ÍNDICE DE CONTENIDO

RESUMEN	ii
Características de la Plantación	4
Limpieza	5
Fumigación.....	6
Deshije y apuntalamiento de Árboles	7
Control de plagas	9
Mantenimiento de caminos y campamento	10
Anexos	12

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 utilizando machete.	5
Figura 4. Se observa la aplicación del herbicida.. ¡Error! Marcador no definido.	
Figura 5. Se puede observar el apuntalamiento con la cuerda.	7
Figura 6. Se observa el deshije	8
Figura 7. Se observa que primero se elimina la colmena y luego se fumiga el comején.....	9
Figura 8. Limpieza de campamento	10
Figura 9. Se observa el mantenimiento de puentes del camino de la plantación ..	10

ÍNDICE DE ANEXOS

<i>Anexo 1. Vista del antes y despues de la limpieza de la plantación.....</i>	12
<i>Anexo 2. Se observan los efectos de la fumigación.</i>	13

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 la inspección se observó que el desarrollo de la plantación en las primeras 15 hectáreas presentan una altura promedio de 8 metros y las otras 15 hectáreas en donde predomina el pasto mejorado *Bracharia brisanta* existe una altura promedio de 5-6 metros. En esta zona adicional a la limpieza se realizó una fumigación con herbicida selectivo, con el fin de disminuir el efecto de la Alelopatía (influencia directa de un compuesto químico liberado por las Brachiarias sobre el desarrollo y crecimiento de la Teca) que causa este tipo de pasto en los árboles de Teca.



Figura 2. Se puede observar la plantación limpia.

Limpieza

Esta actividad fue realizada a finales del mes de junio.

- Metodología: Esta actividad consiste en el corte de la maleza que compite con los plántones por luz, nutrientes y agua.
- Materiales: Machete y lima.



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

Fumigación

Esta actividad fue realizada a mediados del mes de julio.

- Metodología: Esta actividad consistió en eliminar con herbicida el pasto Brachiaria el cual causa una alelopatía con la especie Teca. Esta aplicación de herbicida se ha realizado porque los árboles que están en la zona que presenta la Brachiaria tienen alturas promedio de 5 metros, por lo que no existen riesgos de contaminar los árboles con el herbicida.
- Materiales: Bomba de mochila, herbicida glifosato, guantes, tanques de agua.



Figura 4. Se observa la aplicación del herbicida.

Deshije y apuntalamiento de Árboles

Esta actividad se realizó a mediados del mes de julio.

- Metodología: Esta actividad consistió en amarrar el fuste o 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. Al mismo tiempo se realizó un deshije antes de la fumigación
- Materiales: Machete y cuerda.



Figura 5. Se puede observar apuntalamiento con la cuerda.



Figura 6. Se observa el deshije.

Control de plagas

Esta actividad se realizó a finales del mes de julio.

- Metodología: Esta actividad consistió en fumigar con insecticida las áreas donde se localizaban los nidos de comején.
- Materiales: Bomba de mochila, insecticida pentadrin.



Figura 7. Se observa que primero se elimina la colmena y luego se fumiga el comején.

Mantenimiento de caminos y campamento



Figura 8. Limpieza de campamento.



Figura 9. Se observa el mantenimiento de puentes del camino de la plantación.

Anexos



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



Anexo 2. Se observan los efectos de la fumigación.