INFORME DE AVANCE N° 2

CONTRATO N° CO21000182

OBJETO:

"AQUISICIÒN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTACION FORESTAL COMO MEDIDA COMPENSATORIA DE LA OCUPACION DE CAUCES UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR PREDIO CENTRO VACACIONAL CASUR"

IOMORES ING SAS

OCTUBRE DE 2021

1. OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Efectuar el segundo mantenimiento de la plantación forestal como medida compensatoria de la ocupación de cauces ubicado en el municipio de Melgar predio centro vacacional **CASUR.**

1.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar la limpieza general de calles con guadaña del área plantada.

- Efectuar el plateo de 100 individuos arbóreos establecidos con anterioridad.

- Aplicar fertilizante químico y orgánico para mejorar las condiciones fenotípicas de los árboles.

- Implementar acciones de control fitosanitario, para evitar la incidencia de agentes bióticos sobre los árboles objeto de mantenimiento.

- Efectuar inventario forestal al 100% de los arboles establecidos como medida de compensación en el centro vacacional.

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1. LIMPIA GENERAL

Consistió en realizar limpia con guadaña en toda el área de la plantación, respetando los árboles existentes y arbustos que se habían desarrollado por regeneración natural, con el propósito de detener el crecimiento de algunas especies de arvenses agresivas.

	
Fotografía N°1. Condiciones del Predio, Posterior a la Limpieza	**Fotografía N°2. Condiciones del Predio, Posterior a la Limpieza**

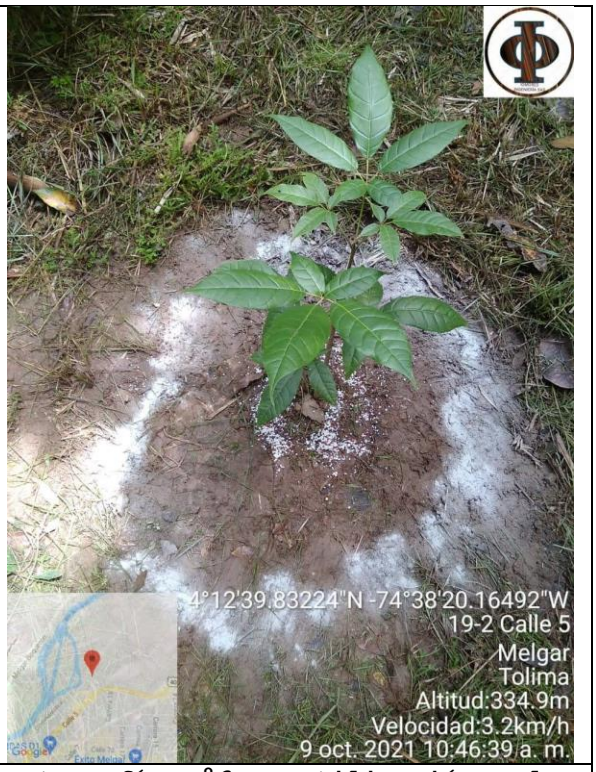
2.2. PLATEO

Correspondió a la realización con azadón limpieza a nivel del suelo al rededor del árbol en un diámetro de 1metro, sin llegar afectar el sistema radicular. Permitiendo liberar de competencias al árbol.

	
Fotografía N°3. Ejecución de Plateos a los árboles establecidos	**Fotografía N°4. Ejecución de Plateos a los árboles establecidos**

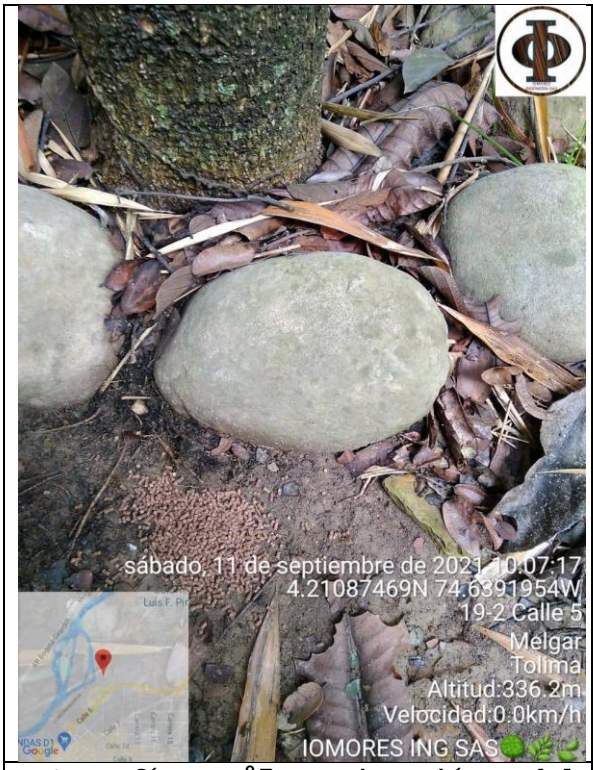
2.3. FERTILIZACIÓN

Correspondió a la aplicación de fertilizantes químicos y orgánicos en dosis aproximadas de 500 gramos de Humus y 150 gramos de fertilizante químico. Igualmente se aplicó en el plato del árbol 200 gramos de cal dolomita o agrícola x sitio.

	
Fotografía N°5. Fertilización a los árboles establecidos	**Fotografía N°6. Fertilización a los árboles establecidos**

2.4. CONTROL FITOSANITARIO

Se realizó control, de plagas y enfermedades que se presenten en la plantación, previa recomendación del profesional idóneo y de la evaluación de daño económico, esta labor se efectuó mensualmente durante todo el año.

	
Fotografía N°7. Ejecución del control fitosanitario	**Fotografía N°8. Ejecución del control fitosanitario**





2.5. ASISTENCIA TÉCNICA

La dirección del proyecto se realizó a través del representante legal de **IOMORES ING SAS** profesional en ingeniería forestal quien actualmente hace el acompañamiento y recomendaciones técnicas de las labores de mantenimiento.

2.6 INVENTARIO FORESTAL

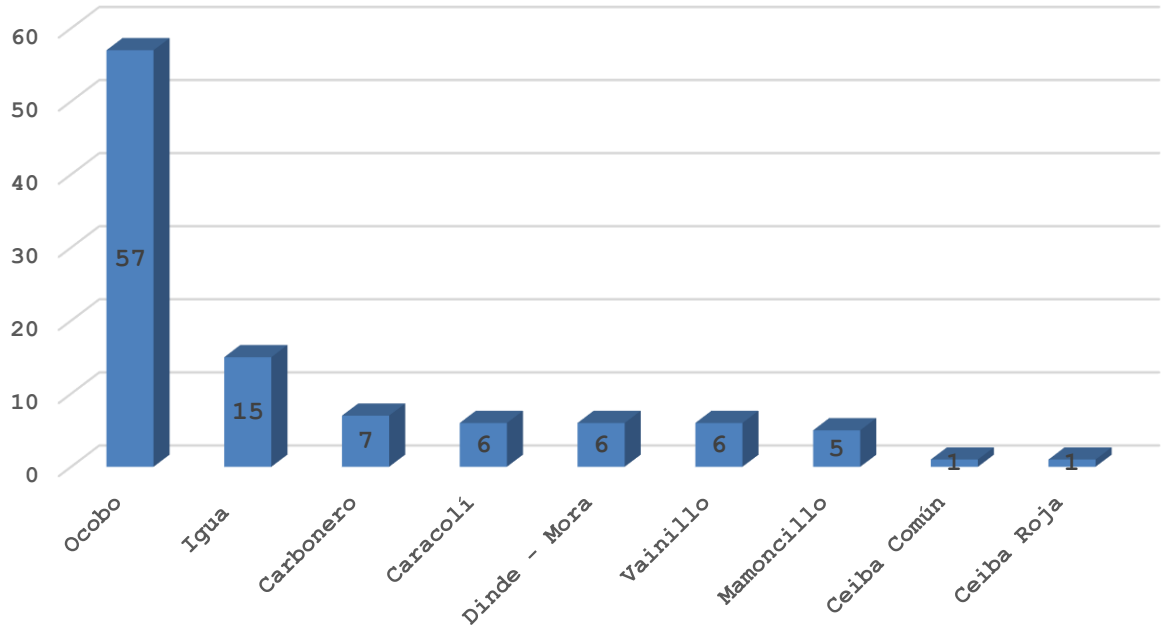
Se efectuó conteo e identificación de los arboles objeto de compensación forestal arrojando los resultados reportados en la tabla y grafica 1.

Tabla N°1. Relación de Especies Encontradas Como Medida de Compensación Forestal

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	CANTIDAD
Caracolí	***Anacardium excelsum***	ANACARDIACEAE	6
Carbonero	***Calliandra pittieri***	FABACEAE	7
Ceiba Común	***Ceiba pentandra***	MALVACEAE	1
Ceiba Roja	***Pachira quinata***	MALVACEAE	1
Dinde - Mora	***Maclura tinctoria***	MORACEAE	6

Igua	***Pithecellobium guachapele***	FABACEAE	15
Mamoncillo	***Melicoccus bijugatus***	SAPINDACEAE	5
Ocobo	***Tabebuia rosea***	BIGNONIACEAE	57
Vainillo	***Senna spectabilis***	FABACEAE	6
TOTAL			**104**

GRAFICA N° 1. CANTIDAD DE ÁRBOLES ESTABLECIDOS COMO MEDIDA DE COMPENSACIÓN



Es el Informe;

IVAN ORLANDO MORENO
REFORESTACIONES Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S.
NIT: 901.250.127-7 REGIMEN COMUN
Cra. 11 Nº 41-43 Primer Piso
Cel.: 314 321 0898 B/. Calarca Ibague - Tel.

IVAN ORLANDO MORENO GONZÁLEZ
Director Técnico de Proyecto

V°B° DIANA PAOLA RAMÍREZ
Supervisora Ambiental CASUR