



LA GLORIA

# INFORME DE MONITOREO COL LA GLORIA S.A.S.

2023

# Tabla de contenido



LA GLORIA

1. Introducción
2. Generalidades
  - 2.1 Localización
  - 2.2 Limites y superficies
3. Monitoreo del plan de manejo forestal
  - 3.1 Componente Ambiental – Ambientalmente Responsables
    - 3.1.4 Control de Impactos Ambientales.
  - 3.2.1 Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - 3.2.2 Formación.
  - 3.2.3 Relaciones sociales
    - 3.2.3.1 Mapa de actores
      - 3.2.3.2 Relaciones con las comunidades y pueblos indígenas
  - 3.2.4 Consulta de los impactos Positivos y Negativos de la operación forestal
- 3.3.1 Generación de Empleo.
- 3.3.2 Sostenibilidad del Recurso.
- 3.3.3 Mantenimiento de la Plantación.
- 3.3.4 Tasa de Crecimiento de la Plantación.
- 3.3.5 Uso de subproductos



LA GLORIA

# 1. Introducción.

Este documento presenta el informe de monitoreo de los impactos mas relevantes sobre los componentes social, ambiental y económico generados en las plantaciones forestales de Col La Gloria S.A.S.

El núcleo forestal COL La Gloria S.A.S. cuenta con una superficie de 2.700,3 hectáreas, definidas en dos contratos, en el primer contrato se cuenta con 1.142 hectáreas y en el segundo con 1.526,3 hectáreas.

COL La Gloria S.A.S. ha suscrito un convenio con Reforestadora de la Costa S.A.S. – Refocosta S.A.S., donde éste último provee los servicios técnicos y administrativos para cumplir con la planificación y ejecución de las actividades silvícolas de la unidad de manejo forestal, garantizando el funcionamiento sostenible y las buenas prácticas.



LA GLORIA

## 2. Generalidades.

### 2.1. Localización.

La unidad de manejo COL La Gloria S.A.S. se encuentra ubicada a 24 kilómetros de la cabecera municipal en el corregimiento de Monte Rubio del municipio de Sabanas de San Ángel en el Departamento del Magdalena en la serranía formada entre los ríos Magdalena y Ariguaní entre las coordenadas 74°4'39.0285" Longitud O y 4°35'46.3215" Latitud N.

### 2.2. Limites y Superficies.

Con una extensión total de 2.700,3 Hectáreas, COL La Gloria S.A.S. se encuentra inmersa dentro de la plantación forestal de Refocosta y limita con los corregimientos de Monterrubio, el pueblo de los Barrios y con varias fincas de particulares destinadas principalmente a la ganadería y al establecimiento de cultivos agrícolas.





LA GLORIA

### 3. Monitoreo del Plan de Manejo Forestal.

El plan de monitoreo se basa en el análisis de tres aspectos principales de la certificación de Manejo Forestal: aspecto ambiental, aspecto social y aspecto económico, en cada uno de estos aspectos se evalúan varios impactos.

# 3.1 Componente Ambiental Ambientalmente Responsables.



LA GLORIA

Las siguientes son algunas de las estrategias ejecutadas por la Organización en conjunto con su operador forestal Refocosta durante la operación del año 2022.

## **Actualización cartográfica.**

Tanto Col La Gloria como Refocosta actualizan periódicamente su cartografía, con el fin de mantener claramente identificadas cada una de las áreas tanto de plantación, áreas disponibles para siembra, bosque natural y otros usos.

## **Mantenimiento de las áreas con ecosistemas amenazados o en peligro: Bosque Seco Tropical.**

Con la actualización de la cartografía es posible evidenciar la identificación, ubicación, delimitación y cantidad de ha que comprenden Bosque Seco Tropical (250 ha), se mantiene año a año.

## **Implementación y mantenimiento de la señalización de áreas de conservación, prohibición de tala, caza y pesca.**

Las áreas de conservación cuenta con señalización para poder identificarlas fácilmente, también se mantienen avisos de prohibida la caza y la pesca, además del establecimiento y mantenimiento de cercados protectores.

## **Mantenimiento de las barreras contrafuego.**

Para evitar que cuando se de un evento de incendio fuera de los predios y evitar que el fuego se propague hacia el interior, se realiza mantenimiento de la barrera contra fuegos, la cual tiene una extensión total de **66,4 km** para para los predios de Refocosta y **23,45 km** para los predios de Col La Gloria.



LA GLORIA

## 3.1.1. Control de Impactos Ambientales.

Con el fin de controlar los impactos ambientales que puede generar la operación forestal sobre el medio ambiente, la Organización en compañía de Refocosta como responsable de la operación, se llevaron a cabo las siguientes estrategias durante el 2021

**Monitoreo y control de especies exóticas.** No se evidenciaron individuos de especies exóticas en predios de Col La Gloria.

Cuando se identifican individuos de especie exóticas fuera de los rodales, se procede con la erradicación mediante herramientas manuales.

**Monitoreo de suelos**

Con el fin de llevar un control en la fertilidad de los suelos, se lleva a cabo un análisis anual de la materia orgánica, finalizando el mes de octubre para que esté de acuerdo con el cierre de temporadas de lluvias de cada año.

**Monitoreo y control agroquímicos.**

de Para minimizar los riesgos para la salud humana y el medio ambiente al tiempo que se mantiene un manejo económicamente viable, Col La Gloria S.A.S. cumple la política de pesticidas del FSC® controlando las cantidades de agroquímicos utilizados para el control de plagas y enfermedades, las siguientes fueron las utilizadas por hectárea en el 2022:

| No incluido en las listas del FSC | Uso Restringido.                           |
|-----------------------------------|--|
| Saflufenacil 0,10 kg/ha           | Glifosato 0,1 kg/ha<br>Glifosato 0,3 kg/ha |



LA GLORIA



### **3. Monitoreo del Plan de Manejo Forestal.**

#### **3.2. Componente Social – Socialmente Beneficiosos.**



## 3.2.1. Seguridad y Salud en el Trabajo.

Col La Gloria S.A.S. y nuestro operador forestal Refocosta se encuentran comprometidos con la Seguridad y Salud de los colaboradores durante la ejecución de las actividades. Entre las principales acciones que se llevaron a cabo en el 2022 para fortalecer este tema están:

- ✓ El seguimiento del plan de bioseguridad para la atención de la contingencia sanitaria causada por el Covid-19.
- ✓ El mantenimiento de las medidas tendientes a brindar ambientes de trabajo seguros y saludables como inspecciones, capacitación, entrega de EPP y dotación, entre otros.

En cuanto a la tasa de accidentalidad en el transcurso del año 2022 y hasta la fecha del 2023, durante la ejecución de las actividades de COL LA GLORIA S.A.S **se presentaron 4 eventos (accidentes laborales leves)** frente a un promedio de 70 colaboradores contratistas y vinculados de nuestro operador Refocosta y para nosotros como COL LA GLORIA **se presentó 1 evento (accidente laboral leve)** frente a 3 colaboradores entre contratistas y vinculados.

## 3.2.2. Formación.



LA GLORIA

### I. Refocosta

Los siguientes son los datos relacionados con la formación de los colaboradores de Refocosta relacionados con las actividades de Col La Gloria S.A.S durante el período de 2021-2022.

Se debe tener en cuenta que los colaboradores pudieron ser cubiertos en algunos otros eventos de formación, llevados a cabo por Refocosta, ya que las actividades de nuestro interés son aquellas que hacen parte de la actividad de establecimiento y mantenimiento forestal.

**Cumplimiento del cronograma anual de formación en relación a los colaboradores que ejecutan las actividades de Col LG.**

Se lograron ejecutar todos los eventos de formación planificados, para **un cumplimiento del 140%**.

**Horas de formación por colaborador.**

Se logró **un total de 0,9 horas de formación para los colaboradores** que asistieron a los eventos de formación.

**Cubrimiento asistencia a eventos de formación.**

Se logró **un 100% de cubrimiento**, ya que en los eventos realizados asistieron el total de los colaboradores citados.

## 3.2.2. Formación.



LA GLORIA

### II. Col La Gloria S.A.S

Los siguientes son los datos relacionados con la formación de los colaboradores de Col La Gloria.

**Cumplimiento del cronograma anual de formación.**

Se lograron ejecutar todos los eventos de formación planificados, para **un cumplimiento del 100%**.

**Horas de formación por colaborador.**

Se logró **un total de 1 hora de formación para los colaboradores** que asistieron a los eventos de formación.

**Cubrimiento asistencia a eventos de formación.**

Se logró **un 100% de cubrimiento**, ya que en los eventos realizados asistieron el total de los colaboradores citados de Col La Gloria.



LA GLORIA

### 3.2.3 Relaciones sociales

Con el fin de garantizar que nuestras operaciones minimicen el daño y maximicen los beneficios para los trabajadores, las comunidades locales, y los ecosistemas aplicamos las pautas de la Teoría del Cambio, involucrando a los miembros de las comunidades vecinas en la planificación e implementación de proyectos y programas con el fin de lograr generar un impacto positivo a largo plazo en temas sociales.

A través de Refocosta S.A.S y el área social garantizamos la comunicación abierta con las comunidades vecinas, mediante la información y retroalimentación de las actividades que se realizan en la unidad operativa.





LA GLORIA

## 3.2.3.1 Mapa de actores

Desde el año 2022 se viene realizando un acercamiento culturalmente apropiado a las comunidades vecinas, logrando identificar las partes involucradas en el proceso del diagnóstico de los impactos positivos y negativos de la operación forestal. Donde se estableció un mapa de actores clave, entre la comunidad, líderes y autoridades locales.

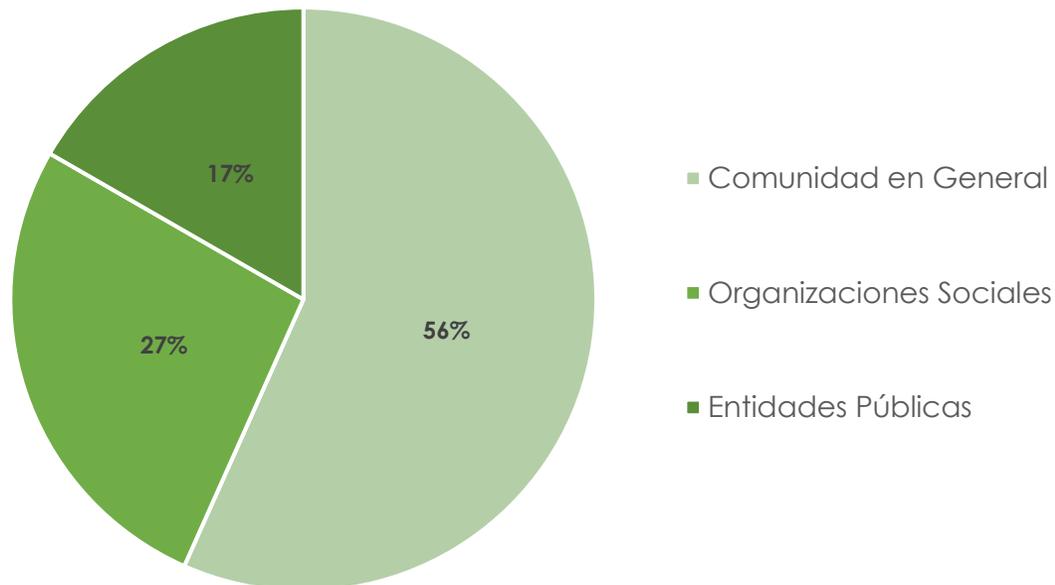


Grafico 1. Clasificación del mapa de actores de la UMF

### Alcance

A partir de la identificación de las comunidades, se define trabajar con las siguientes:

Sábanas de San Ángel (Cabecera Municipal)

- Pueblito de los barrios
- Monterrubio
- Manantiales

## 3.2.3.2 Relaciones con las comunidades y pueblos indígenas



LA GLORIA

De acuerdo al estudio realizado por el operador forestal Refocosta a través de un tercero, al hacer el análisis de los actores, no se encontraron comunidades indígenas o valores culturales relacionados.

## 3.2.4 Consulta de los impactos Positivos y Negativos de la operación forestal

A través del mapa de actores realizado, se determinó las partes interesadas tenidas en cuenta en el proceso del diagnóstico de los principales impactos positivos y negativos de la operación forestal en la UMF; clasificadas de la siguiente forma:

- ✓ Posible impacto negativo en las altas expectativas que se tienen frente a la responsabilidad social de la empresa.
  - ✓ Fortalecimiento de iniciativas comunitarias enfocada en inclusión de género.
    - ✓ Fortalecimiento de comunicación con las comunidades.
      - ✓ Conservación del bosque natural
      - ✓ Siembra de especies nativas
    - ✓ Posible impacto negativo en la reducción de fertilidad de suelo
  - ✓ Generación indirecto de empleo por medio del operador forestal Refocosta.
    - ✓ Aportes al desarrollo económico de las comunidades vecinas.



LA GLORIA



### **3. Monitoreo del Plan de Manejo Forestal.**

#### **3.3. Componente Económico – Económicamente Viables.**



LA GLORIA

### 3.3.1. Generación de Empleo.

La mano de obra no calificada es contratada por el operador forestal directamente en la región.

Durante el 2022 se tuvo un **promedio de 70 colaboradores locales** realizando las actividades de Col La Gloria S.A.S., estos colaboradores pertenecen a Sabanas de San Ángel Magdalena y residen en los corregimientos y veredas cercas a la plantación, como Monterrubio, Pueblitos los Barrios y Manantial.





LA GLORIA

## 3.3.2. Sostenibilidad del Recurso.

Con el fin de hacer un uso sostenible del recurso forestal, se realiza un aprovechamiento adecuado de las plantaciones.

### Ha cosechadas.

Entre el año 2021 y agosto 2022 **se cosecharon 60,786 hectáreas** como actividad de entresaca.

Entre el año 2022 y agosto 2023 **se cosecharon 97, 244 hectáreas** como actividad de entresaca

### Rendimiento.

En el 2021 **el rendimiento fue del 40%**, el cual corresponde al volumen de madera obtenido de las entresacas.

El **Rendimiento para el año 2022 fue del 21,96%** que corresponde al volumen de madera obtenido de las entresacas. La plantación no se encuentra en su turno final, por lo tanto, no se ha realizado cosecha final.

### Establecimiento de nuevas plantaciones.

En el 2021 **se establecieron 554,1 hectáreas**, no se logró cumplir la meta debido a la pandemia del Covid-19 y a la falta de lluvias.

Las especies establecidas fueron 446,9 ha de teca, 69,5 ha de roble y 37,7 ha de nativas.

Para el año 2022 fueron establecidas 97,5 ha de teca.



LA GLORIA

### 3.3.3. Mantenimiento de la Plantación.

Durante el 2022 y 2023 se realizó la intervención de mantenimiento forestal sobre de Col La Gloria S.A.S. con el fin de asegurar el desarrollo adecuado de los individuos.

Durante el 2022 hasta agosto del 2023 **se intervinieron un total de 1992 ha** (algunas plantaciones: pudieron tener más de 2 intervenciones o más de dos de la misma intervención durante el año), que comprendieron principalmente en las siguientes actividades:

#### Ha intervenidas

- ✓ Control mecánico
- ✓ Entresaca,
- ✓ Poda de altura,
- ✓ Poda de rebrote,
- ✓ Poda de formación,
- ✓ Aplicación de enmienda.



### 3.3.4. Tasa de Crecimiento de la Plantación.

Los datos de crecimiento de la plantación se estiman de acuerdo a los datos tomados en campo durante los diferentes inventarios forestales realizados desde el 2015 hasta el año 2022, así como la información secundaria y a los modelos estadísticos.

Durante el 2021 se realiza un inventario forestal, a través de un tercero, en este se identificó un **crecimiento promedio de 4,6 m<sup>3</sup>/ha/año** de la plantación de teca.

El inventario realizado para el año 2022 expone que en el año 2022 el **crecimiento promedio es de 5,43 m<sup>3</sup>/ha/año** de la plantación de teca.

### 3.3.5. Uso de Subproductos.

Ya que las plantaciones de teca aun no se les realiza intervención de cosecha, solo entresaca, no se ha realizado el aprovechamiento de subproductos, salvo la comercialización de madera obtenida de la entresaca.



LA GLORIA



LA GLORIA

# INFORME DE MONITOREO COL LA GLORIA S.A.S.

2022