

**RESUMEN PUBLICO**  
**PLAN DE MANEJO FORESTAL**  
**ALDEA FORESTAL S.A.**  
**En cumplimiento del estándar FSC®**

*Ilustración 1 Registro UMF*



**Elaborado por**

**María Margarita Romero Calderón**

Gerente

Bogotá D.C. Octubre 10 de 2021

**TABLA DE CONTENIDO**

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. OBJETIVOS .....	4
2.1. Objetivo general.....	4
2.2. Objetivos específicos .....	4
3. Descripción de área de influencia .....	6
3.1. Condiciones socioeconómicas.....	6
3.2. Superficie del proyecto.....	7
3.3. Estado legal del área.....	8
3.4. Clima .....	8
3.5. Suelos .....	8
3.6. Vegetación y zona de vida .....	9
4. Sistema Integrado de Gestión -SIG-.....	10
4.1. Misión.....	11
4.2. Visión .....	11
4.3. Tenencia y uso de la tierra .....	11
5. Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo -SG-SST-.....	11
6. Sistema de Gestión Ambiental SG-A-.....	11
6.1. Limitaciones, impactos y medidas ambientales.....	12
7. Sistema de Gestión de Calidad SG-C- .....	13
7.1. Manejo silvicultural .....	13
8. Sistema de Gestión de Responsabilidad Social Empresarial -SG-RSE-.....	13
9. Resultados del seguimiento .....	14
Bibliografía .....	15
<i>ARL SURA</i> <a href="https://www.arlsura.com/">https://www.arlsura.com/</a> .....	15
Tabla 1 Resultado análisis de suelos UMF.....	9
Tabla 2 Ecosistemas y vegetación UMF .....	10

## 1. INTRODUCCIÓN

Aldea Forestal S.A., empresa legalmente constituida, ha realizado un enorme esfuerzo técnico y económico, para construir el camino hacia la competitividad internacional, con una plantación forestal comercial de 3.286 hectáreas, (ha.), en una Unidad de Manejo Forestal, UMF de 7.377 ha., en la vereda Santa Cecilia, municipio La Primavera, Vichada, región apartada del desarrollo económico del país, con limitaciones de infraestructura, servicios públicos, de salud y falta de cubrimiento de las entidades nacionales y con históricos antecedentes de orden público. Su localización representa grandes retos.

En el año 2008 inició el establecimiento y mantenimiento de una plantación forestal comercial, en bancos de sabanas disponibles, con las especies Pino Caribe, Acacia Mangium y Eucalipto Pellita, en el marco del desarrollo sostenible, cumpliendo la norma nacional y los principios y criterios para las certificaciones internacionales Forest Stewardship Council, FSC® y Gold Standard.

La empresa busca ofrecer un portafolio de productos y servicios certificados, entre los que se encuentran los volúmenes de biomasa y madera, subproductos del bosque y servicios ambientales como la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. Para esto, diseñó una estructura y organización del trabajo, con buenas prácticas de manejo en sus actividades. En los años 2019 y 2020, la empresa, dentro del grupo sombrilla de Forest Finest Consulting, recibió la certificación FSC®, como reconocimiento al cumplimiento de los Principios y Criterios.

En diciembre de 2020, la UMF fue declarada bosque para la conservación minimizando sus actividades que son de bajo impacto, no realizará aprovechamientos en los próximos cinco años y mantendrá el cumplimiento de los Principios y Criterios del estándar, en su escala, intensidad y riesgo. Solicita reclasificación SLIMF a FSC®, a Corporinoquia y entidades pertinentes. Desde enero de 2021, las actividades en la UMF se orientan a la conservación del Bosque y la Dirección, inició el proceso de reestructuración del Sistema de Gestión, SG.

La empresa es una de las empresas fundadoras de GEO S.A.S., empresa comprometida en el desarrollo conjunto de estrategias de logística y comercialización de productos y servicios certificados.

La empresa ha desarrollado un tejido social con la comunidad local, a la cual agradece su respaldo en esta actividad, por trece años consecutivos. De igual forma, reconoce y agradece el compromiso del equipo de trabajo, el de sus aliados y el de sus accionistas. Juntos, construimos el futuro.

El Resumen del Plan de Manejo Forestal Sostenible, es un documento que presenta las directrices con las que Aldea Forestal S.A. realiza sus actividades con buenas prácticas y buen manejo, para alcanzar los objetivos de manejo forestal, en el marco del desarrollo sostenible, en la UMF.

## 2. OBJETIVOS

### 2.1. Objetivo general

El Plan de Manejo Forestal, PMF, reúne los documentos, registros y mapas, que describen, justifican y regulan las actividades de manejo de la organización relacionadas con la UMF, tanto dentro como fuera de esta. Se fundamenta en las políticas y los objetivos de los principios y criterios FSC®.

### 2.2. Objetivos específicos

- Socializar los orígenes, evolución y propósitos de la actividad de la empresa.
- Presentar el Sistema de Gestión y su componente administrativo (SG-SIG), de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), ambiental (SG-A), calidad técnica (SG-C) y la responsabilidad social empresarial (SG-RSE).
- Sustentar el cumplimiento de las leyes.
- Sustentar el cumplimiento de los derechos de los trabajadores.
- Sustentar el cumplimiento de los derechos de los pueblos indígenas.
- Sustentar la buena relación con las comunidades.
- Sustentar las acciones sobre los beneficios del bosque.
- Sustentar las acciones sobre los valores e impactos ambientales.
- Sustentar la planificación del manejo.
- Presentar el monitoreo y la evaluación.
- Sustentar las acciones sobre altos valores de la conservación.
- Sustentar la implementación de las actividades de manejo.
- Dar a conocer las políticas implementadas que conducen a la prevención y mitigación de riesgos.



*Ilustración 2 Registro UMF*



### **3. DESCRIPCIÓN DE ÁREA DE INFLUENCIA**

La Unidad de Manejo Forestal, en adelante UMF, tiene un área de 7.377 hectáreas y está localizada en la vereda La Soledad, del municipio La Primavera, departamento de Vichada, Colombia, a 140 km de la cabecera municipal. Su ubicación geográfica y bajo desarrollo económico, representa grandes retos para alcanzar las metas.

#### **3.1. Condiciones socioeconómicas**

La prestación del servicio de educación en el Vichada presenta grandes deficiencias en cobertura, cantidad, calidad y dotación de personal. Esto influye en las tasas de analfabetismo que se registran en el departamento, (Corporinoquia , 2015).

En las inspecciones de viviendas predominan las viviendas con paredes de bloque, ladrillo, zinc y en menor proporción en palma; los pisos son en tablón, cemento pulido y algunos en tierra, (Corporinoquia , 2015).

En el ámbito de salud, los pobladores recurren a los centros de salud ubicados en el área urbana de los municipios de Puerto Carreño y La Primavera. En la cabecera municipal de La Primavera, la Nueva EPS es la entidad que presta los servicios y a la que se encuentran afiliados los trabajadores de la empresa.

Los servicios públicos del área son deficientes, en inspecciones y veredas se consume agua no potable, no hay interconexión eléctrica, el manejo y disposición de residuos es deficiente.

La UMF, cuenta con agua potable, con permiso de concesión por parte de Corporinoquia a través de un pozo profundo, donde posteriormente se realiza proceso de hervido y filtrado. El agua es verificada periódicamente por servicios de laboratorio.

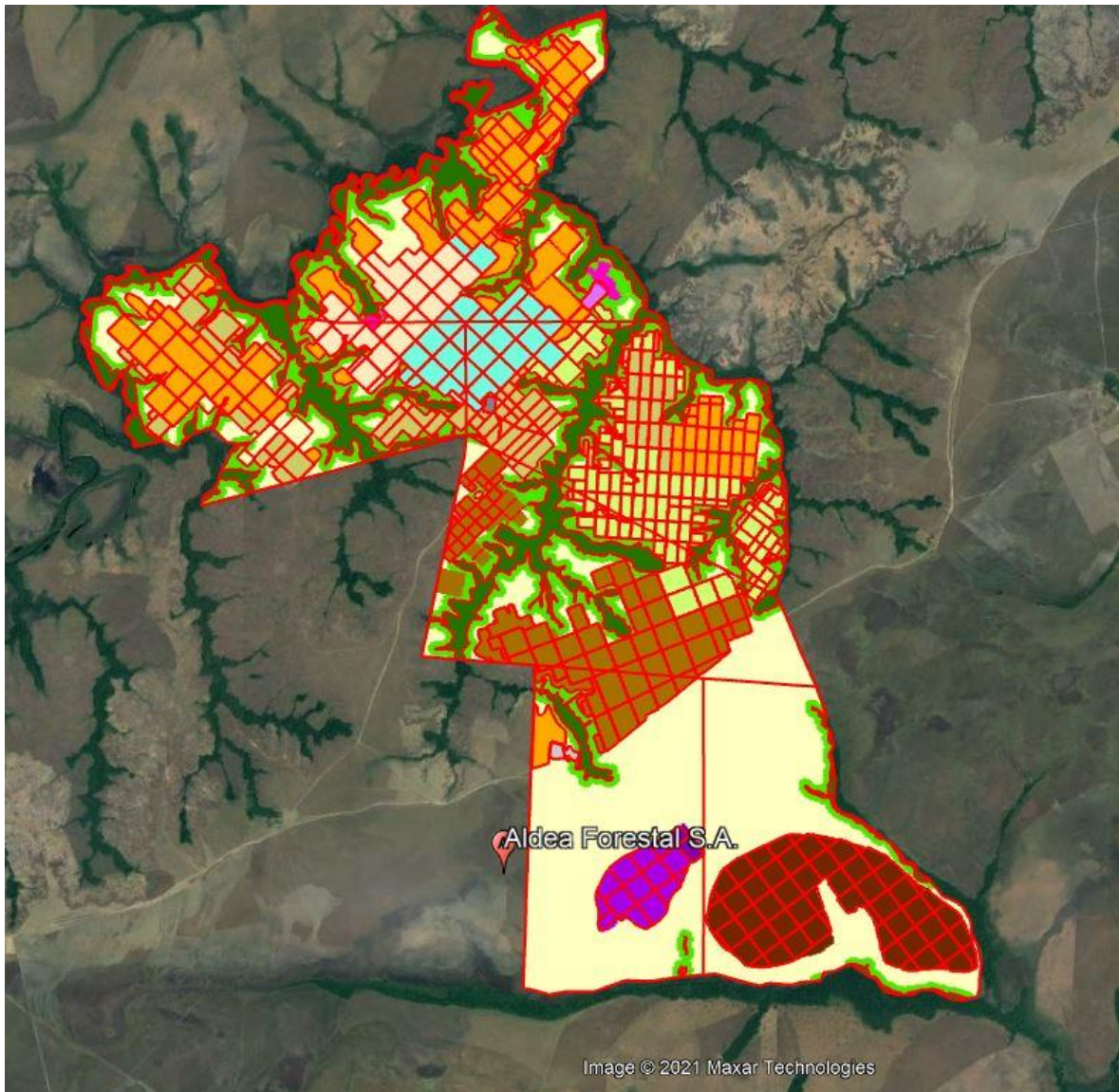
De forma legal, Aldea Forestal S.A. dispone los residuos generados del proyecto a través de las empresas Ingconsam y Siglo XXI, para residuos peligrosos y ordinarios, respectivamente, realizando los pagos económicos correspondientes.

En el área de influencia del proyecto, las vías se caracterizan por ser trochas, destapadas, en regular estado y en época de lluvias muchas de ellas se vuelven intransitables, predominando el transporte fluvial por el río Meta.

El departamento del Vichada se caracteriza a nivel económico por el predominio de la actividad ganadera, le sigue la pesca y la agricultura de subsistencia, a nivel de cuenca se destaca la expansión de las plantaciones forestales con especies introducidas



Ilustración 3 Shapefile UMF



### 3.2. Superficie del proyecto

La UMF se encuentra ubicada en la vereda La Soledad del municipio La Primavera, con coordenadas 5°30'49,63" N; 69°22'55,06" O, tiene un área de 7.377,73 ha., la actividad de la empresa es silvicultural (Código CIU 0210), y se llevan a cabo actividades forestales y conexas, con base en las buenas prácticas. Se han ejecutado labores de siembra, establecimiento y mantenimiento forestal. También se desarrollan actividades de mantenimiento forestal, investigación, desarrollo, innovación, verificación, registro de información geográfica, planeación, síntesis del registro de todas las actividades, capacitaciones y formaciones, así como visitas técnicas y de evaluación.

Los formatos ShapeFile de Aldea Forestal S.A. son actualizados de forma continua. Las áreas del proyecto están destinadas a usos de infraestructura, áreas de plantación, otros usos, áreas de protección, áreas de conservación y áreas de investigación.

### 3.3. Estado legal del área

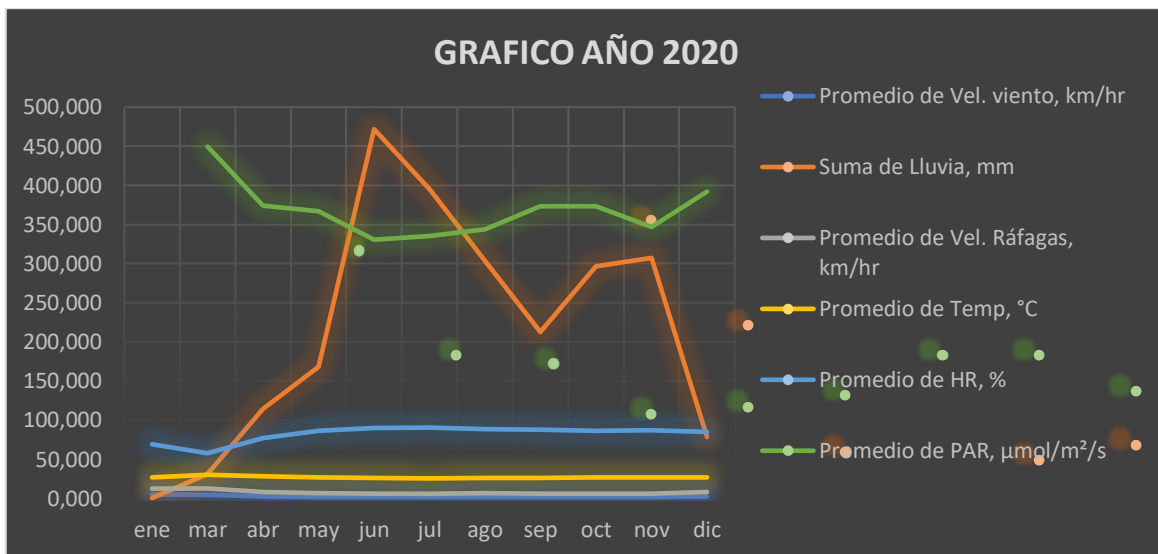
Los predios de la UMF están debidamente registrados ante la Superintendencia de notariado y registro. En catastro, el uso de los predios es apto para la actividad forestal y está certificado por el municipio La Primavera.

### 3.4. Clima

En la región, la precipitación varía entre los 2.500 y 3000 mm de precipitación anual, de un régimen mono modal, define dos épocas marcadas, secas y húmedas, los meses de diciembre a abril son secos y el resto del año es húmedo.

Actualmente, la empresa cuenta con información derivada de los registros propios a través del convenio con la Fundación La Palmita, de una estación hidrológica y una estación meteorológica y una estación hidrológica en la UMF.

Gráfico 1 Clima estación UMF año 2020

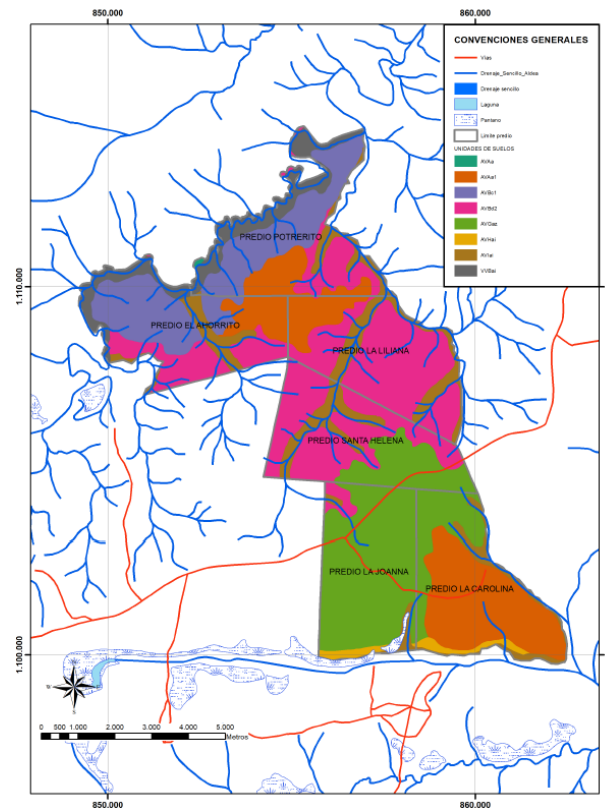


### 3.5. Suelos

Se describe en la Orinoquía colombiana, la altillanura, con tipología de suelos y evolución ligados con el origen de la mega cuenca sedimentaria localizada entre el escudo guayanés y el flanco este de la cordillera oriental. Predominan los depósitos cuaternarios de origen fluvial, las rocas sedimentarias del Terciario, (areniscas, lodoitas y calizas), que reposan sobre sedimentos del Cretáceo, Paleozoico y rocas cristalinas félsicas del Precámbrico. Presenta procesos morfo genéticos más intensos y por tanto una degradación de suelos mayor, muestra sistemas similares a los de la Amazonía. A manera general, las unidades geológicas se pueden agrupar en tres grupos: zócalo cristalino, cobertura detrítica precámbrica, sedimentos terciarios y cuaternarios.



Ilustración 4 Mapa de suelos UMF



La UMF presenta los resultado de análisis de suelos en la UMF.

Tabla 1 Resultado análisis de suelos UMF

Año	Predio	Cl textura	pH	CIC	BT	SB%
2008	El ahorruto	F Ar	4.9	4.7	0.21	4.5
2010	La Liliانا	Ar	5.2	3.8	0.13	3.4
2011	Poterito	FA	4.8	2.2	0.11	5.0
2011	Santa Helena	F	5.9			
2011	La Joanna	FA	5.6			
2013	La Carolina	F	4.9			

### 3.6. Vegetación y zona de vida

La zona de influencia del proyecto está rodeada por vegetación distribuida en diversos hábitats, entre ellos encontramos tres tipos de bosques: de tierra firme, inundables y de galería. Los varillales morichales, zurales y las sabanas (arboladas, inundables y rocosas). El paisaje del área es heterogéneo y la distribución de las especies está condicionado principalmente por el factor hídrico.

Tabla 2 Ecosistemas y vegetación UMF<sup>1</sup>

ECOSISTEMA	DESCRIPCION	VEGETACION
<b>Bosques inundables o de rebalse</b>	Están asociados a las orillas de los cuerpos de agua y madre viejas. Se caracterizan porque la mayoría de los árboles y arbustos tienen cortezas gruesas y corchosas, presentan esponjas asociadas al tallo y desarrollan abundantes raíces. Se inundan entre dos y seis meses al año, alcanzando hasta 4m su nivel de inundación.	<i>Campsiandra implexicaulis</i> <i>Mabea nitida</i> <i>Swartzia sp.</i> <i>Panopsis rubescens</i> <i>Dalbergia inundata</i> <i>Myrcia Payvae</i> <i>Laetia suaveolens</i>
<b>Bosques de galería</b>	Estos bosques están asociados a los taludes de la zona, donde el periodo de inundación es de dos a tres meses.	<i>Ananas ananassoides</i> <i>Bromelia chrysantha</i> <i>Calyptanthus sp.</i> <i>Scleria tenacissima</i> <i>Caraipa Llanorum</i>
<b>Bosques de tierra firme</b>	Se encuentran regularmente asociados a las partes altas de los bosques de galería y nunca se inundan. Se reconocen principalmente por la presencia de un sotobosque denso y árboles de hasta 30 m de altura que emergen por encima del dosel.	<i>Palma Attalea maripa</i> <i>Monotagna laxum</i> <i>P. guyannense</i> <i>Hymenaea coubaril</i> <i>Guatteria sp.</i>
<b>Varillal</b>	Este tipo de vegetación se encuentra asociada al plano inundable de madre viejas y lagunas en suelos arenosos pobres. Se caracteriza por la presencia de abundantes arbustos y árboles muy ramificados y de tallos delgados que en promedio alcanzan los 5 y 6 m de altura.	<i>Caraipa Llanorum</i> <i>Himatanthus attenuatus</i> <i>Coccoloba dugandiana</i> <i>Scleria tenacissima</i> <i>Actinostachys pennula</i>
<b>Morichal</b>	Se encontró asociado a zonas bajas y drenajes, en lugares anegados por efecto de las lluvias con nivel freático alto. Se encuentran variantes dependiendo de la vegetación circundante y del tipo de suelo, sin embargo, la especie dominante siempre es el moriche.	<i>Adiantum terminatum</i> <i>Bulbostylis capillaris</i> <i>Lasiacis sp.</i> <i>Paspalum lanciflorum</i> <i>Crotalaria maypurensis</i>
<b>Sabanas arboladas o sabana de bancos</b>	Están localizadas en las partes más altas de la llanura y, por ende, en las zonas de menos inundación y mayor periodo de sequía. Los suelos en estas áreas están conformados por piedras de pirita.	<i>Caraipa Llanorum</i> <i>Curatella americana</i> <i>Pepinia heliophila</i> <i>Axonopus anceps</i>
<b>Sabanas asociadas a afloramientos rocosos</b>	Estas sabanas están asociadas a afloramientos rocosos del escudo Guayanés. Sobre los afloramientos se encuentra una vegetación arbustiva	<i>Ficus mollicula</i> <i>Copaifera pubiflora</i> <i>Simaba cedron</i>
<b>Sabanas inundables o sabanas de bajos</b>	Estas sabanas se encuentran en las depresiones de la planicie y generalmente mantienen humedad todo el año. Se encuentran sobre suelos de arenas blancas o rípias de piritas. La vegetación asociada a estas sabanas tiene variantes dependiendo del grado de humedad y del tipo de suelo.	<i>Macairea thyrsoiflora</i> <i>Eriocaulon humboldtii</i> <i>Axonopus anceps</i> <i>Cyperus haspan</i> <i>Caladium macrotitis</i> <i>Curatella americana</i>
<b>Zurales</b>	Este tipo de ecosistema tiene una topografía particular formado por pequeños montículos intercalados, que resultan de la depresión del relieve. En épocas de lluvia permanecen inundados formando pequeños charcos.	<i>Eleocharis acutangula</i> <i>Scleria distans</i> <i>Scleria robusta</i> <i>Eleocharis filiculmis</i>

#### 4. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN -SIG-

Agrupar las actividades administrativas de la empresa. Se desarrollan actividades de Dirección, contabilidad y finanzas, jurídica, seguros, logística, talento y recurso humano, relaciones nacionales e internacionales y portafolio de productos y servicios.

Cuenta con políticas, programas, procedimientos y matrices. La gestión documental se encuentra codificada y es revisada de forma periódica.

<sup>1</sup> Corporinoquia. Por una región viva. 2015

La Dirección emite informes de seguimiento y evaluación de todo el sistema de gestión, SG, y presenta los resultados del monitoreo y evaluación.

#### **4.1. Misión**

Ofrecer productos y servicios de alto valor al mundo. Actuar con transparencia, principios y valores, para el crecimiento, la sostenibilidad y la rentabilidad de la empresa, el sector y la región, con responsabilidad técnica, económica, social y ambiental. Velar por los intereses de inversionistas y stakeholders.

#### **4.2. Visión**

Aldea Forestal S.A., en el año 2021 la UMF se constituye en un Bosque, con mínimas actividades e impactos, para ofrecer un portafolio de productos y servicios que contribuyan a la conservación de la biodiversidad y a la mitigación del cambio climático.

#### **4.3. Tenencia y uso de la tierra**

Accionistas de la empresa, recibieron la adjudicación de los predios que hoy hacen parte de la UMF, con resoluciones del entonces Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, INCORA. Al momento de constituirse la empresa, los accionistas dueños de los predios, los entregaron a la empresa mediante Contrato de Usufructo a favor de la empresa, por cincuenta años y se elevaron a escritura pública en notaría.

- Cumplimiento Principio 1: Cumplimiento de las leyes.
- Cumplimiento Principio 2: Derechos de los Trabajadores y Condiciones de Empleo
- Cumplimiento Principio 7: Planificación y Manejo
- Cumplimiento Principio 8 Seguimiento y Evaluación
- Cumplimiento Principio 10: Implementación de las Actividades de Manejo

### **5. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO -SG-SST-**

- En este sistema de adelantan las actividades que contribuyen a velar por la seguridad y la salud de los trabajadores en la UMF. Diseña e implementa políticas, programas, procedimientos y matrices de seguimiento, comprometidas con el bienestar, la salud y la seguridad del personal. Realiza de forma permanente inspecciones y verificaciones para la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Cuenta con la certificación del sistema.
- Cuenta con la certificación del Cuerpo de Bomberos Voluntario de La Primavera.
- Cumplimiento satisfactorio mayor del 80% auditorias 2018- 2019 y 2020.

### **6. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SG-A-**

En este sistema se realizan las actividades para la conservación del medio ambiente, contribuyendo a la mitigación del cambio climático y haciendo uso racional de los recursos.

- Tiene un Plan de Manejo Ambiental adoptado por Corporinoquia desde el año 2011 y se encuentra vigente.
- Desarrolla revisiones periódicas con Corporinoquia en cumplimiento de los parámetros establecidos por la entidad ambiental de correspondencia en el territorio.
- Hace parte de mesas de trabajo local, regional y nacional, encabezadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.



- Tiene determinadas las áreas de protección y conservación, realiza monitoreo y evalúa. para la implementación de estrategias de conservación.
- La metodología para la identificación y evaluación de aspectos de impactos ambientales año 2021, determinó que las actividades en la UMF, por su bajo impacto, no son significativos.
- Implementación de trabajo de investigación con la Universidad del Tolima, año 2022.
- La UMF, de acuerdo con la evaluación, a excepción de la condición de humedal Ramsar, no ha determinado AVC en la UMF. Se verificará en el trabajo de investigación.

### 6.1. Especies identificadas escasas, amenazadas o en peligro en la UMF

*3 Especies en la UMF reportadas en la Lista Roja*

NOMBRE COMUN	CATEGORIA IUCN
PATO CARRETERO	CASI AMENAZADA
PAUJIL CULICASTAÑO	CASI AMENAZADA
BATARÁ CENICIENTO	CASI AMENAZADA
TUCAN SILBADOR	VULNERABLE
LORA REAL	CASI AMENAZADA
LORA FESTIVA	CASI AMENAZADA
TINAMU GRANDE	CASI AMENAZADA
PATO CARRETERO	CASI AMENAZADA
PAUJIL CULICASTAÑO	CASI AMENAZADA
BATARÁ CENICIENTO	CASI AMENAZADA
TUCAN SILBADOR	VULNERABLE
LORA REAL	CASI AMENAZADA
LORA FESTIVA	CASI AMENAZADA
TINAMU GRANDE	CASI AMENAZADA
OSO PALMERO	VULNERABLE
TIGRILLO	CASI AMENAZADA
PUMA	CASI AMENAZADA
NUTRIA	VULNERABLE
PERRO DE AGUA	EN PELIGRO
DANTA	CRITICO
HUANGANA	CASI AMENAZADA
VENADO	CRITICO
OSO PALMERO	VULNERABLE
DELFIN ROSADO	DATOS INSUFICIENTES
JAGUAR	CASI AMENAZADO
PERRO DE AGUA	VULNERABLE

Las medidas han sido implementadas, de acuerdo con la escala, intensidad y riesgo de la UMF.

### 6.2. Limitaciones, impactos y medidas ambientales

Dentro de los programas desarrollados se encuentran.

- Programa Uso eficiente y ahorro de agua y energía
- Programa de recolección, manejo y disposición de residuos sólidos.
- Programa Uso y manejo de atributos de alto valor de la conservación
- Programa Fauna y Flora, identificación de especies escasas, amenazadas o en peligro.
- Sensibilizaciones y capacitaciones.
- Señalización
- Cumplimiento Principio 6: Valores e impactos ambientales
- Cumplimiento Principio 9: Altos valores de la conservación AVC

## **7. SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD SG-C-**

Agrupar las actividades técnicas silviculturales en la UMF. De acuerdo con el cronograma de actividades, en su escala, intensidad y riesgo,

### **7.1. Manejo silvicultural**

Las actividades en el bosque están a cargo de los Guardabosques. Realizan actividades de vigilancia, monitoreo, mantenimiento, compensaciones y registros en la bitácora. Cuentan con manual de funciones.

- Mantenimiento cortafuegos, vías, control de erosión, nomenclatura, infraestructura
- Control mecánico de hormiga
- Control de especies exóticas fuera de sitio
- Compensaciones
- La medición de las parcelas permanentes de monitoreo, se contratan con el convenio con la Universidad del Tolima y se cuenta con resultados de inventario forestal y volúmenes año 2021.
- Mediciones anuales de las estaciones hidrológicas y climatológicas, en convenio con la Fundación La Palmita.
- La empresa ha realizado trabajos para la construcción del plan de negocio, que incluyen la biomasa, captura de CO<sub>2</sub>, resina de pino, aceites esenciales, micorriza, productos apícolas, marañón. Por los altos costos de logística, no ha sido posible implementarlos. La opción de conservación tomó la prioridad comercial año 2021.
- Cumplimiento Principio 7: Planificación y manejo.
- Cumplimiento Principio 5: Beneficios del bosque.

## **8. SISTEMA DE GESTIÓN RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL -SG-RSE-**

Contempla el desarrollo y la trazabilidad de todas las actividades que construyen un tejido social por parte de la empresa. Para lo mismo Aldea Forestal S.A.:

- Diseña e implementa estrategias para gestionar y fortalecer los lazos de comunicación que existen con la comunidad del área de influencia directa e indirecta, así como compartir los avances del proyecto.
- Diseña canales de comunicación eficaces y eficientes para la recolección y análisis de quejas, reclamos, sugerencias y opiniones de las partes interesadas.
- Contribuye de forma activa a la cooperación económica y de información con la escuela Gabriela Mistral de la Vereda Matiyure, la Parroquia municipal, el Cuerpo de Bomberos voluntario de La Primavera, etc.
- Contribuye de forma permanente a través de los recorridos municipales y de cooperación, donde el Coordinador de Plantación realiza transportes de cooperación vecinal.
- No existen Pueblos Indígenas dentro de la UMF, ni en su área de influencia, ni se han afectado por las actividades de manejo. No ha recibido notificación, verbal ni escrita de afectaciones.
- Cuenta con certificaciones de su ubicación geográfica, georreferenciación y distancia de su área de influencia.

Resguardos inspección San Teodoro: La Llanura, La Pascua. Inspección Santa Bárbara: Campoalegre Ripialito. Yajotja Waipijiwi. La Primavera: casco urbano. En el municipio La primavera hay 2.870 indígenas.

- La empresa tiene conocimiento que deberá identificar y respaldar los derechos legales y consuetudinarios de los pueblos indígenas, en relación con la propiedad, uso y manejo de la tierra, territorios y recursos, que resulten afectados por las actividades de manejo, en caso de presentarse.
- En la UMF y su área de influencia, no hay lugares que sean de especial importancia cultural, ecológica, económica, religiosa o espiritual, por lo que no se han identificado derechos legales o consuetudinarios.
- La empresa no ha utilizado conocimientos tradicionales de los Pueblos Indígenas
- Cumplimiento Principio 4: Relaciones con las comunidades
- Cumplimiento Principio 3: Derechos de los Pueblos Indígenas

## **9. RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO**

Los informes del monitoreo, la identificación de aspectos y la evaluación de impactos se organizan de forma semestral, de acuerdo con las condiciones normales de desarrollo de las actividades. Se socializan y se tienen en cuenta para la planificación.

El resultado es que no hay un impacto significativo en las actividades. Son de bajo impacto y no se toman nuevas medidas.



## BIBLIOGRAFÍA

- Academic. (2010). *Academic*. Obtenido de Vichada, Colombia :  
<https://esacademic.com/dic.nsf/eswiki/1279323>
- Corporinoquia . (2015). *Por una región viva*. Obtenido de Corporinoquia :  
<http://www.corporinoquia.gov.co/>
- Corporinoquia, por una region viva. (2015). *aracterizacion ambiental y ecosistemas estrategicos en la cuenca del Rio Bitá, Departamento del Vichada*. Vichada: Corporinoquia.
- Humboldt Colombia. (2017). *Biosiversidad del rio Bitá, Vichada, Colombia* . Bogota: fauna neotropical.
- Ministerio del Trabajo. (S.F.). *MinTrabajo*. Obtenido de Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo: <http://www.mintrabajo.gov.co/relaciones-laborales/riesgos-laborales/sistema-de-gestion-de-seguridad-y-salud-en-el-trabajo>

ARL SURA <https://www.arsura.com/>

- Academic. (2010). *Academic*. Obtenido de Vichada, Colombia :  
<https://esacademic.com/dic.nsf/eswiki/1279323>
- Corporinoquia . (2015). *Por una región viva*. Obtenido de Corporinoquia :  
<http://www.corporinoquia.gov.co/>
- Corporinoquia, por una region viva. (2015). *aracterizacion ambiental y ecosistemas estrategicos en la cuenca del Rio Bitá, Departamento del Vichada*. Vichada: Corporinoquia.
- Humboldt Colombia. (2017). *Biosiversidad del rio Bitá, Vichada, Colombia* . Bogota: fauna neotropical.
- Ministerio del Trabajo. (S.F.). *MinTrabajo*. Obtenido de Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo: <http://www.mintrabajo.gov.co/relaciones-laborales/riesgos-laborales/sistema-de-gestion-de-seguridad-y-salud-en-el-trabajo>
- Estándar Nacional de Gestión FSC® para Colombia FSC-STD-COL-02-2021 ES*

*Listas FSC® de pesticidas altamente peligrosos FSC-POL-3001*

*Colombia: a land of opportunity for investment in forestry- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural*

*Guía para la formulación, validación y verificación de proyectos forestales de mitigación de cambio climático- Icontec internacional*

*Silvicultura de plantaciones forestales en Colombia- Vásquez Victoria Armando 2001*

*Manejo Forestal en Perú- Manual técnico de Plantaciones Forestales en Colombia*

*Plan de manejo u Ordenación Probosque- Probosque- Oñate H. Isabel- noviembre 2008*

*Cartilla introductoria al marco nacional de cualificaciones- Min educación*

*Cartilla piloto sector agropecuario- Marco Nacional de Cualificaciones Colombia- Min Educación, Min Agricultura*

*Reforestación: Mecanismo rentable y precursor de desarrollo para Vichada- Pabon Aristizabal Carlos Andres*