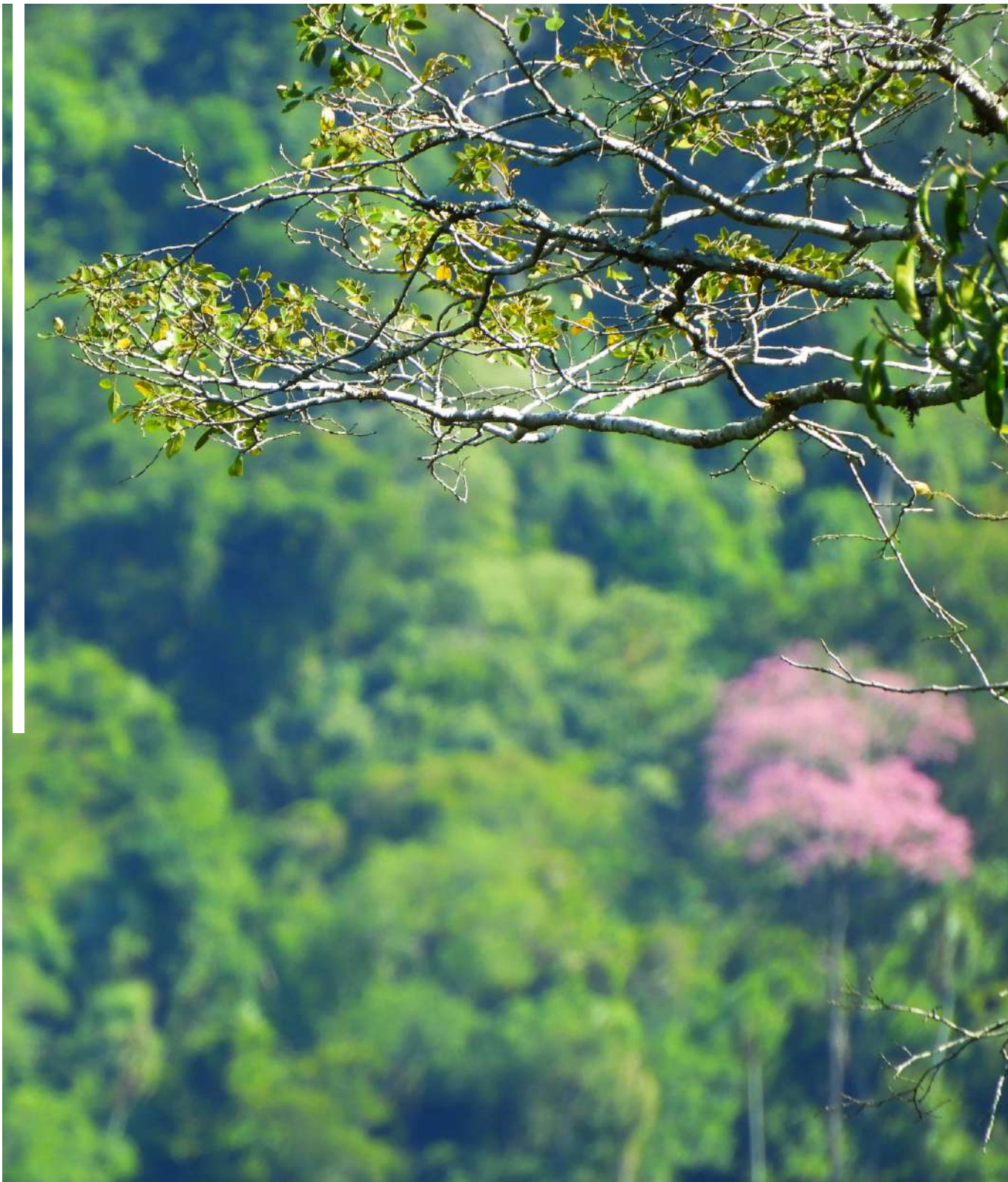


RESUMEN PÚBLICO PLAN DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

GRUPO DE CERTIFICACIÓN PINDÓ

Febrero 2025



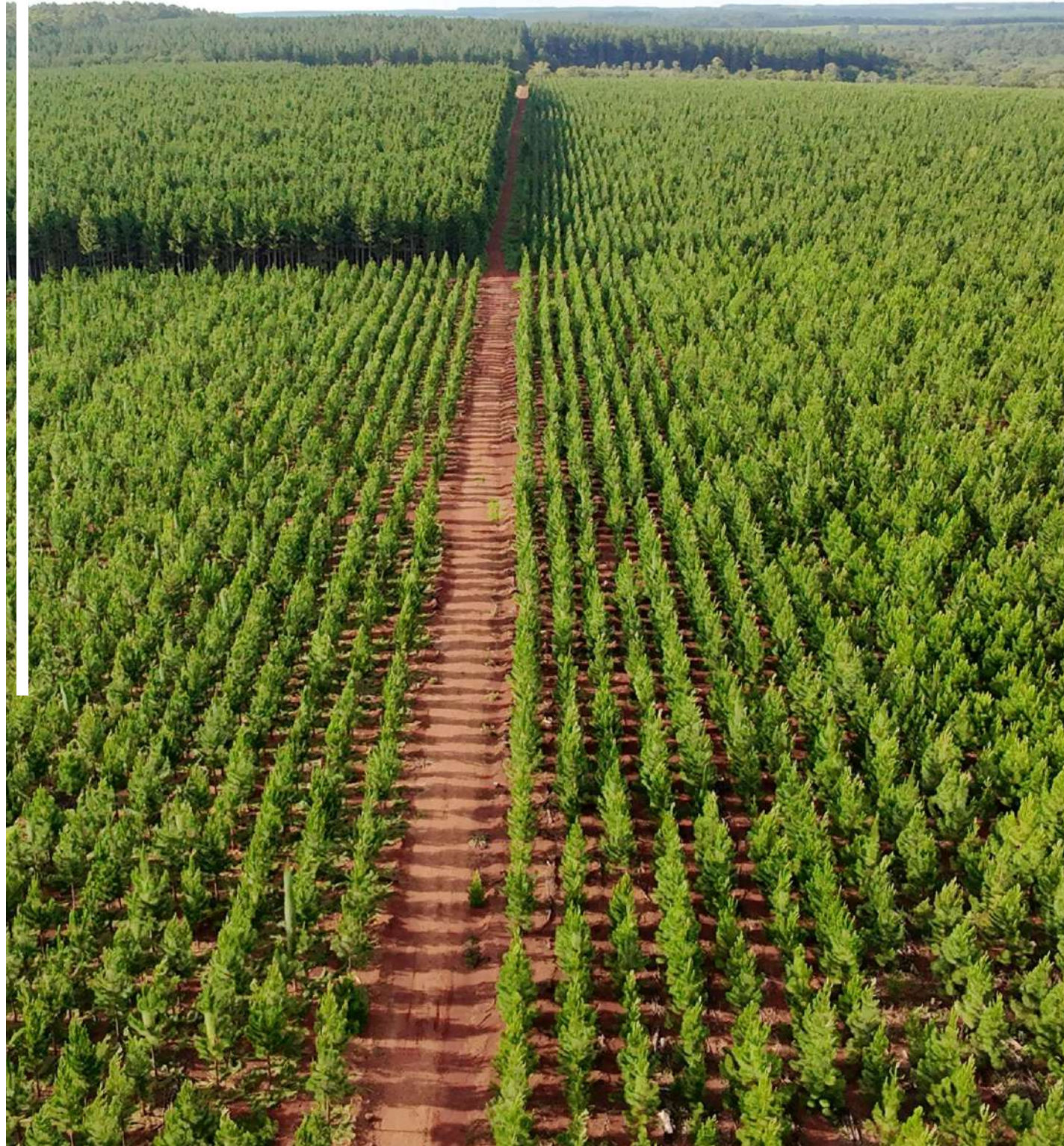
Índice

1- Presentación del Grupo de Certificación PINDÓ	3
2- Nuestro Recurso Forestal	6
3- Descripción de las principales Actividades Forestales	9
4- Planificación	12
5- Establecimiento	14
6- Mantenimiento	17
7- Cosecha y Transporte Forestal	19
8- Actividades complementarias y fundamentales en la Actividad Forestal	22
8.1- Sitios Prioritarios de Conservación	23
8.2- Gestión de la Higiene y Seguridad Laboral (HySL)	26
8.3- Desarrollo social, ambiental y económico	26
8.4- Gestión de Residuos	27
8.5- Seguimiento y Control (Monitoreo)	27
9- Resumen Público del Plan de Gestión Forestal y Contactos	28



El presente resumen tiene por objetivo informar y mantener canales de comunicación con las comunidades locales sobre la manera en que nuestra empresa realiza sus actividades forestales, logrando un intercambio de información con las mismas. El resumen es de carácter público y está a disposición de cualquier persona. Esperamos que esta información sea valiosa para usted y sirva para intercambiar su opinión con nosotros.

1 PRESENTACIÓN DEL GRUPO DE CERTIFICACIÓN PINDÓ



PINDÓ SA, ANAHÍ SA y GUAYRA SA son empresas forestales dedicadas actualmente a la actividad forestal primaria, aprovechando bosques implantados de *Pinus spp.*, *Eucalyptus spp.*, *Araucaria angustifolia*, y una pequeña porción de *Grevillea robusta*, que se comercializa en industrias forestales de la zona. De ahora en más se denominarán a las tres empresas, GRUPO DE CERTIFICACIÓN PINDÓ o GCP.

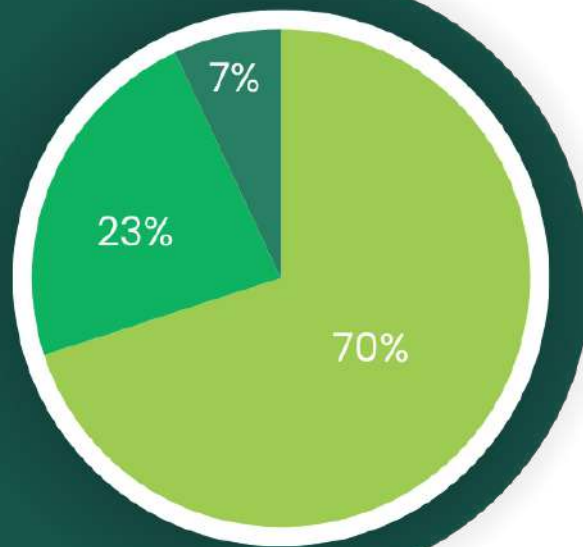
OBJETIVOS DEL ÁREA FORESTAL:

Producir madera sólida adecuada a las aplicaciones industriales y en las cantidades planificadas, de acuerdo a la calidad de los sitios;

Utilizar prácticas de manejo, técnica y ambientalmente adecuadas, considerando la conservación de los recursos ambientales involucrados, y en el marco del cumplimiento de la legislación vigente;

Conservar y proteger los bosques nativos y sitios prioritarios;

Promover el bienestar de los trabajadores y la integración con la comunidad.



USO DEL PATRIMONIO

- Superficie plantada
- Superficie de Conservación
- Otros Usos

El GRUPO DE CERTIFICACIÓN PINDÓ implanta y maneja forestaciones para abastecer al aserradero PINDÓ SA y a diversos clientes que demandan madera rolliza en varias categorías de productos, así como material pulpable, laminable y biomasa para la industria de energía renovable, de esta manera se logra la diversificación de productos. Las unidades de gestión forestal se distribuyen en los municipios de Puerto Esperanza, Colonia Delicia,

Puerto Libertad, Colonia Wanda, Eldorado y Santiago de Liniers. El patrimonio forestal certificado CERFOAR-PEFC del GRUPO DE CERTIFICACIÓN es de 9.587,4 ha totales. La superficie de conservación de bosques nativos es de 2.221,7 ha (23%) y las forestadas 6.726,2 hectáreas (70%) y otros usos 639,5 ha (7%) destinados a caminos, servidumbres de paso, y suelos con vuelos forestales no involucrados en el proceso de certificación.

El Área Forestal se compone de un Responsable de Planificación y Gestión Forestal, un Jefe de Operaciones Forestales y supervisores de Sector, a saber: Plantaciones y Mantenimiento, Manejo Forestal y y Poda, y Cosecha Forestal. Se cuenta además con operarios propios en planta permanente, que realizan varias tareas forestales y, empresas prestadoras de servicios permanente, que realizan varias tareas forestales y, empresas prestadoras de servicios. Nuestras intenciones como Grupo se sustentan en la Política, demostrando así el compromiso de adhesión a largo plazo con los principios y criterios de la norma de certificación IRAM 39801 y 39805:

Política de Gestión Forestal Sostenible

El GRUPO DE CERTIFICACIÓN PINDÓ es un conjunto de empresas dedicadas a la producción forestal primaria, a partir de la plantación, el manejo y aprovechamiento de bosques implantados. Nuestra misión es generar y agregar valor a los productos de la tierra, protegiendo el medio ambiente y los valores de confiabilidad, crecimiento sostenible, responsabilidad con el entorno y rentabilidad. A tal fin, hemos desarrollado e implementado un Sistema de Gestión Forestal Sostenible, sustentado en el CERFOAR (Sistema Argentino de Certificación Forestal), comprometiéndonos a largo plazo con:

- 1-** Los requisitos, criterios e indicadores de la norma IRAM 39801 de la Gestión Forestal Sostenible e IRAM 39805 de Certificación en Grupo.
- 2-** El cuidado en la salud y seguridad laboral del personal propio, de terceros, clientes y de la comunidad en la que el Grupo de certificación PINDÓ está inserta

3- Un liderazgo visible de la dirección y los trabajadores, fortalecidos en la formación, participación, la ética y toma de conciencia, logrando un compromiso con el trabajo seguro, la anticorrupción y el respeto al medio ambiente.

4- La protección y cuidado de los recursos naturales previniendo y mitigando los impactos sociales y ambientales significativos de nuestras actividades forestales.

5- El cumplimiento de los requisitos legales, administrativos, contractuales, y los tratados, convenios y acuerdos internacionales ratificados a nivel nacional aplicables a su unidad de gestión forestal. Promoviendo la igualdad de oportunidades, la no discriminación, la ausencia de acoso y la equidad de género, entre otros.

6- Una comunicación transparente y fluida con las partes interesadas pertinentes.

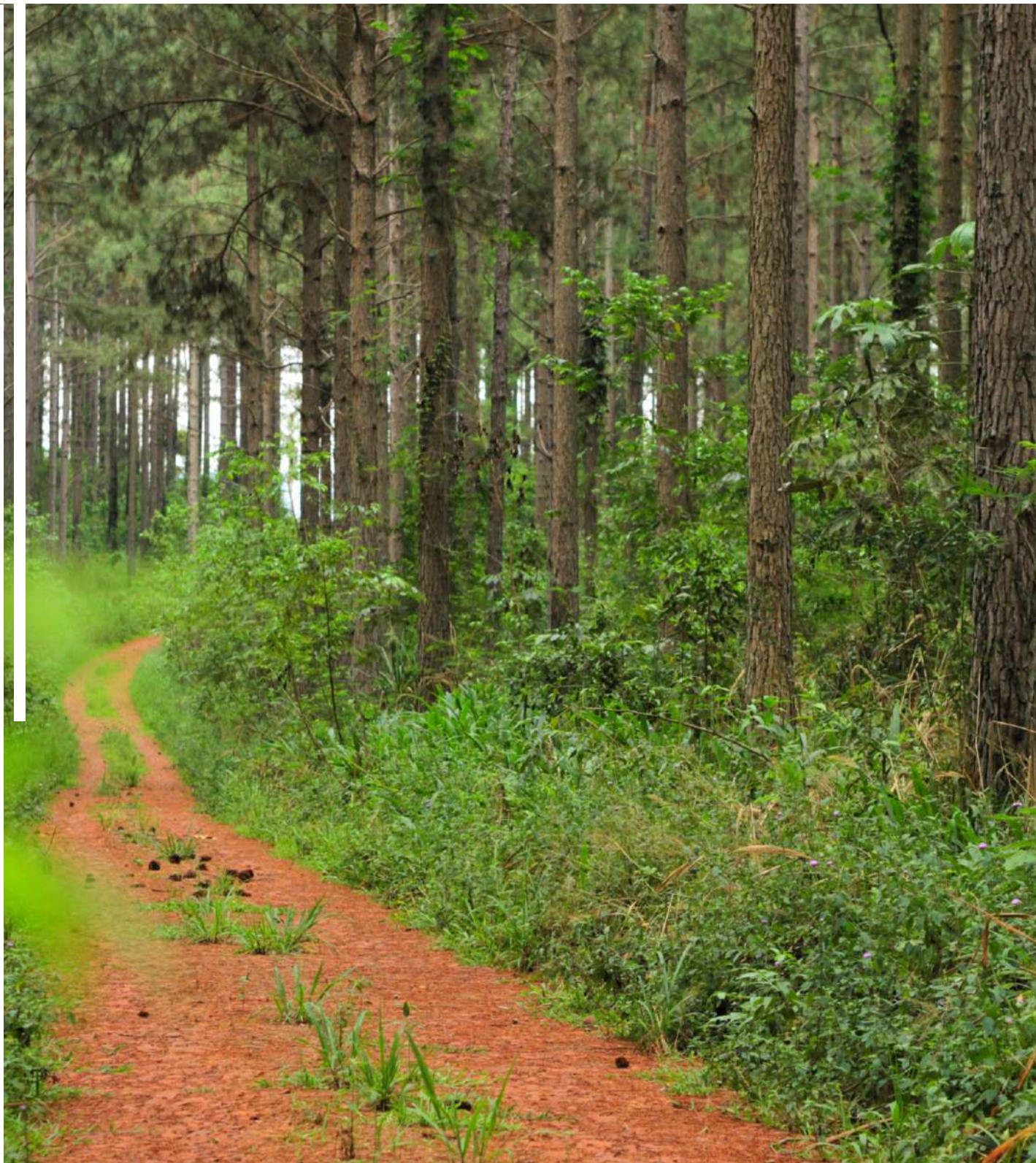
7- La mejora continua del sistema de gestión forestal para un buen desempeño ambiental.

Criterios para la Gestión Forestal Sostenible

Criterio 1	Mantenimiento o mejora adecuada de los bosques y su contribución al ciclo global del carbono.
Criterio 2	Mantenimiento de la salud y vitalidad de los ecosistemas forestales.
Criterio 3	Mantenimiento y fomento de las funciones productivas del bosque.
Criterio 4	Mantenimiento, conservación y/o mejora adecuada de la diversidad biológica en los ecosistemas forestales.

Criterio 5	Mantenimiento o mejora adecuada de las funciones protectoras de los bosques en la gestión forestal, en particular, suelo y agua.
Criterio 6	Mantenimiento o mejora adecuada de las funciones y condiciones socioeconómicas.

2 NUESTRO RECURSO FORESTAL



El GRUPO DE CERTIFICACIÓN PINDÓ contempla el ALCANCE de su Sistema de Gestión Forestal Sostenible a las plantaciones de Pino (*Pinus spp.*), *Araucaria* (*Araucaria angustifolia*), y *Eucalyptus* (*Eucalyptus spp.*) establecidas en la República Argentina, provincia de Misiones, en los municipios Puerto Esperanza, Wanda, Puerto Libertad,

Colonia Delicia, Eldorado, y Santiago de Liniers, específicamente en los campos detallados en el "REGISTRO GCP-RE-MA-04.15. Miembros y Unidades de Gestión Forestal", considerando las actividades de establecimiento, manejo, protección, aprovechamiento y administración

forestal; como así también los servicios necesarios para la obtención de madera rolliza.

El detalle del Patrimonio por Uso y Municipio se detalla a continuación:

Propiedad	Ubicación por Municipio	Distribución del uso del Suelo			
		Superficie Plantada (ha)	Superficie de Conservación (ha)	Otros usos (ha)	Subtotal (ha)
ANAHÍ S.A	Pto Esperanza	548,1	250,2	37	835,4
	Col. Wanda	10,2	3,8	2	16,1
	Total por uso	558,3	254,1	39	851,5
	Proporción del total	66%	30%	5%	100%

Propiedad	Ubicación por Municipio	Distribución del uso del Suelo			
		Superficie Plantada (ha)	Superficie de Conservación (ha)	Otros usos (ha)	Subtotal (ha)
GUAYRA S.A	Pto Esperanza	725,8	245,6	113,2	1084,6
	Col. Delicia	236,2	88,4	5,6	330,1
	Eldorado	61	48,2	0	108,8
	Total por uso	1023	382,1	118,8	1523,6
	Proporción del total	67%	25%	8%	100%

Propiedad	Ubicación por Municipio	Superficie Plantada (ha)	Superficie de Conservación (ha)	Otros usos (ha)	Subtotal (ha)
PINDO S.A	Pto Esperanza	3084,3	955,5	378,1	4417,9
	Col. Wanda	239,1	54,4	5,1	298,5
	Col. Libertad	142,8	20,2	5,7	168,7
	Col. Delicia	1593,4	531,7	89,1	2214,2
	Stgo Liniers	64,6	18	3,5	86,1
	Eldorado	20,5	5,7	0,6	26,9
	Total por uso	5144,8	1585,5	482,1	7212,4
	Proporción del total	71%	22%	7%	100%

La gestión de los bosques nativos e implantados tiene un rol fundamental ante el cambio climático. En el GRUPO los bosques son valorados por su capacidad de asimilar el carbono e incorporarlo a su estructura (follaje, ramas, raíces y fuste), manteniendo así un almacenamiento por largos periodos, a través de la fotosíntesis. Los bosques son importantes sumideros de carbono, mitigando uno de los problemas ambientales más severos a los que nos enfrentamos en el presente siglo.

La planificación forestal contempla la extensión como el enriquecimiento de los bosques protectores de cursos de agua y las fajas ecológicas, garantizando de esta manera los corredores biológicos necesarios para la conectividad del paisaje. Conservando los bosques nativos se logra, además, conectividad a nivel regional. En toda esta configuración de paisaje, dónde se insertan los rodales forestales, se llevan adelante acciones de control de la caza furtiva, desmontes ilegales y corte no autorizado de vegetación nativa.



3 DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES FORESTALES



Las actividades forestales se encuentran diferenciadas por etapas. Cada una presenta diferentes tareas asociadas a impactos benéficos y adversos en el entorno social y ambiental

(recurso suelo, agua, aire, flora y fauna). Se identifican los impactos positivos y negativos de las actividades, buscando gestionar, minimizar o eliminar los efectos no deseados.

En las principales actividades relacionadas con el **suelo** se identifican los siguientes impactos:



En las principales actividades relacionadas con el **agua** se identifican los siguientes impactos:



Aspectos positivos más importantes de la actividad forestal:

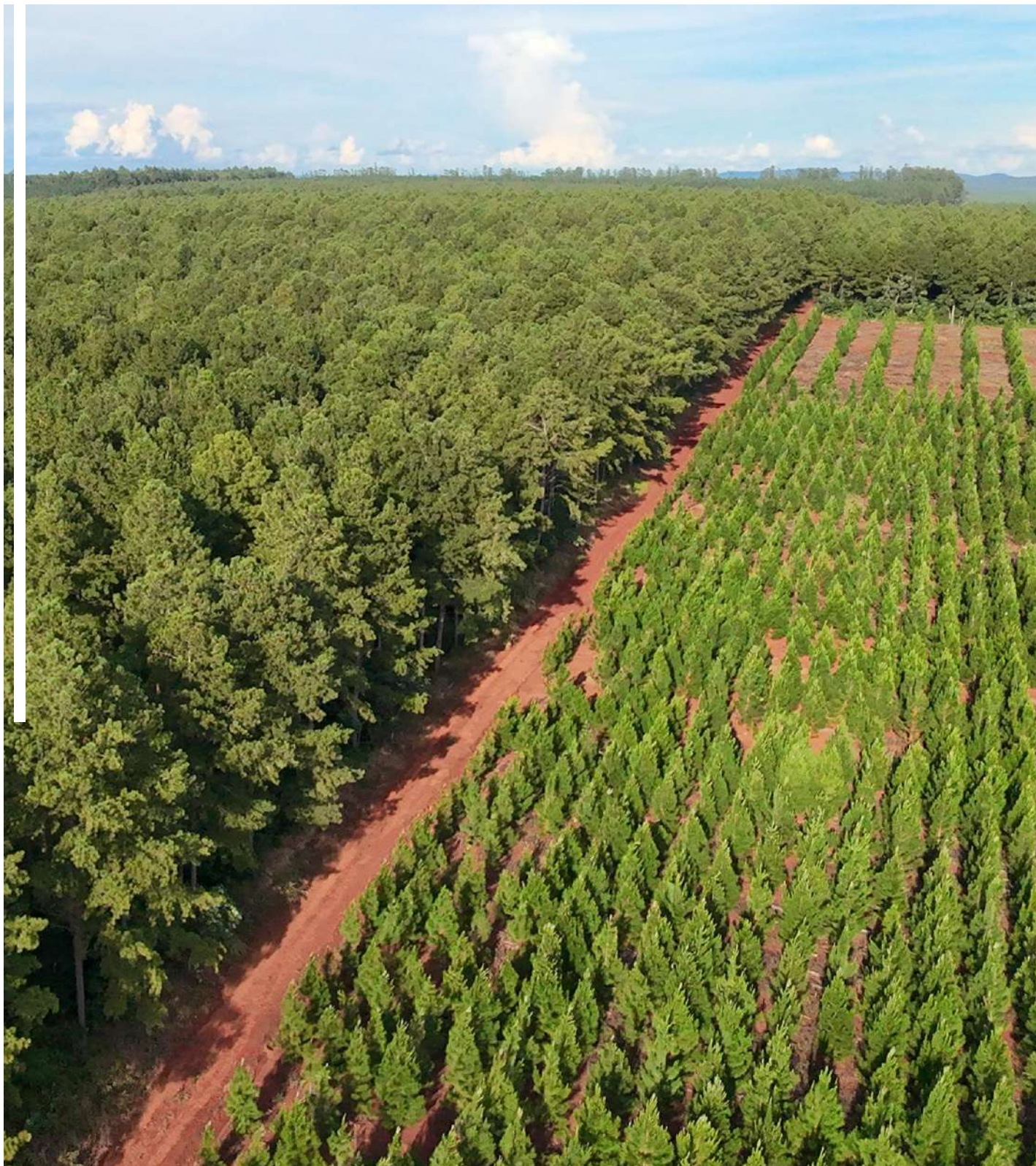
Aspectos Positivos Ambientales

- Conectividad del paisaje
- Conservación de áreas boscosas nativas
- Conservación de humedad del suelo
- Conservación del ciclo de nutrientes
- Disminución de la erosión
- Fijación de C
- Mantenimiento de hábitat
- Incremento en la productividad de las plantaciones
- Incremento en la tasa de infiltración del agua
- Mitigación de los efectos del cambio climático
- Protección contra la erosión
- Protección de cursos de agua

Aspectos Positivos Sociales

- Beneficios socio económico
- Mejora de la infraestructura vial
- Mantenimiento de la biodiversidad multi-escala (rodal, paisaje, región)
- Incremento en superficie de bosque certificados en Gestión Forestal Sostenible
- Mantenimiento e intensificación de las funciones ecosistémicas
- Mejora de la calidad de vida
- Mejoramiento del suministro y calidad del agua
- Mitigación de los efectos del cambio climático
- Higiene y Seguridad Laboral para el operario
- Hábitat más idóneo
- Calidad del Paisaje

4 PLANIFICACIÓN



La planificación de actividades es fundamental para lograr los objetivos propuestos. Se realiza en tres escalas temporales, en horizontes de largo, mediano y corto plazo.

Es clave la información del inventario forestal, mediante los datos silviculturales que permiten revisar los esquemas de manejo y la producción.

Los rodales en general son de superficie reducida, con un promedio de 17 hectáreas, logrando una configuración de rodales de diferentes

especies y edades, asociados a los bosques protectores y las fajas ecológicas, comunicando diferentes hábitats y ecosistemas naturales.

A nivel de rodal, las prácticas de raleo y poda facilitan el mantenimiento de un sotobosque, utilizado por la fauna nativa misionera.

La base de la sostenibilidad en el GRUPO DE CERTIFICACIÓN PINDÓ es, que, si se abandona el cultivo forestal, no debiera ser difícil para las áreas remanentes de bosque nativo volver a colonizar las áreas de cultivo.



5 ESTABLECIMIENTO



Mejoramiento Genético: El uso de materiales genéticos mejorados, aunque sea a nivel de procedencias, es fundamental para lograr el éxito de los bosques plantados. En el área forestal aún se utilizan programas convencionales de mejoramiento, sin el uso de organismos genéticamente modificados (OGM). Los rodales son plantados con una mezcla de los diferentes setos o plantas madres establecidas en viveros. Siempre se prioriza la utilización de material vegetal de origen conocido y de calidad. Uno de los miembros del Grupo, Pindó SA es pionera en la zona norte misionera en el uso del pino híbrido originado entre el *Pinus elliottii* var. *elliottii* y el *Pinus caribaea* var.



La habilitación y preparación de terreno se desarrolla sobre suelos de diversos usos anteriores, agrícolas, ganaderos o forestales. No se convierte o transforma bosque nativo a uso forestal, esto está prohibido en el Grupo.

La preparación del terreno, consistente en eliminar los restos de biomasa vegetal que pudieran existir, priorizando siempre el menor laboreo posible.

Siempre se busca favorecer la conservación de los residuos vegetales del uso anterior, a los efectos de propender al mantenimiento de la capacidad productiva de los suelos.



hondurensis (F2) proveniente originalmente de Australia. Los plantines de las especies a reforestar provienen del vivero de Pindó SA o son adquiridos en otros viveros, según el material deseado. En el caso del vivero propio de uno de sus miembros, especializado en producción de plantines de Yerba Mate, realiza adicionalmente plantines forestales de pino híbrido, mediante la tecnología de estacas o "cutting", a partir de su área de setos.

En otras situaciones pueden adquirirse plantines en otros viveros, dándose prioridad a materiales provenientes de semillas certificadas por el INASE (Instituto Nacional de Semillas).

Sin embargo, en situaciones puntuales, en tala rasas de rodales sobre maduros de *Pinus* o de *Araucaria*, la excesiva acumulación de residuos post cosecha dificulta las tareas y en esos casos se recurre a quemas prescriptas; en pequeñas superficies y siempre, controlado por personal. En los demás casos se realiza el aplaste y la distribución de los residuos vegetales con rolos o rastras pesadas. Nunca queda el suelo al desnudo. La tarea siguiente de preparación es el laboreo del suelo mediante el subsolado que consiste en la realización de un surco de aproximadamente 40 cm de profundidad, que constituye la futura línea de plantación.

El subsolado tiene la finalidad principal de romper la compactación superficial y sub-superficial que pudiera existir en el terreno para lograr un buen establecimiento inicial de los plantines forestales.



Una actividad importante en la preparación de los terrenos es el control de hormigas y de malezas, en forma previa a la plantación. En el caso del control de hormigas, se utilizan portacebos distribuidos en forma sistemática sobre el campo. El control de malezas puede hacerse en forma sistemática y sobre toda la superficie a plantar (cobertura total). La plantación se realiza en forma manual, con pala plantadora, sobre la línea del subsolado. En el caso de la araucaria se realiza siembra directa manual, sobre el subsolado.

La prevención de incendios forestales se basa en tres pilares:

- Educación ambiental entre los empleados y colaboradores del Grupo
- Capacitación permanente.
- Disponibilidad de estructura para el combate y comunicación.

Ésta estructura comprende:

- Una (1) unidad de ataque rápido, de 400 L de capacidad de agua, mangueras de 25 m y lanzas, para montar sobre camionetas.
- Un (1) equipo de ataque rápido de 500 L de capacidad de agua, manguera de 25 m y lanzas, sobre camioneta.

- Un (1) camión cisterna de 10.000 L de capacidad de agua con 3 salidas de combate, 3 mangueras de 50 m y lanzas.
- Dos (2) cajas con herramientas para los equipos de ataque rápido.
- Una (1) motobomba con manguera in-out.
- Doce (12) mochilas de agua con bombas a batería.
- Cuatro (4) mochilas de agua con bombas eléctricas.
- Seis (6) machetes (herramienta combinada, azada más rastrillo).
- Dos (2) rastrillos segador.
- Cuatro (4) palas corazón.
- Un (1) pulaski (herramienta combinada, hacha más azada angosta)
- Una (1) foisa (herramienta de corte, similar a una hoz pero de uso forestal)
- Equipos de comunicación (Radios en móviles + 3 radios handies).

Las tareas de prevención pasiva, disminuyen el combustible y favorecen la accesibilidad mediante calles cortafuegos y mantenimiento de los caminos. Se cuenta con cartel indicativo de Índice de Peligrosidad de Incendios (IPI), actualizado diariamente desde el Consorcio de Protección Forestal Iguazú (CPFI), del cual el GRUPO forma parte. Las forestaciones presentan pocos problemas sanitarios (Plagas o Enfermedades), pero las hormigas cortadoras.

(*Atta spp* y *Acromirmex spp*) y la avispa barrenadora del pino (*Sirex noctilio*) son de especial atención.

El control de las hormigas cortadoras es fundamental para asegurar el establecimiento y crecimiento de las nuevas forestaciones.

En el caso de la avispa barrenadora, las tareas son preventivas, mediante el manejo de la densidad de los rodales, con raleos oportunos, evitando la presencia de árboles dominados en los rodales. Hasta el momento no se ha registrado esta plaga en el patrimonio administrado, sin embargo se realizan monitoreos periódicos en rodales con sospecha de ataque, además de haberse incorporado a los inventarios forestales el relevamiento de sintomatología asociada a esta plaga.

Los daños y hurtos a la propiedad existen, por ello se cuenta con un servicio de vigilancia patrimonial, que consiste en un guardabosque movilizado que recorre periódicamente los campos, realizando tareas de control y prevención de apeo y caza furtiva, ocupación ilegal y cualquier otro tipo de daño a la propiedad y el patrimonio. Estamos fuertemente vinculados con las fuerzas de seguridad para realizar esta actividad.

6 MANTENIMIENTO



Son realizados después de la plantación, hasta los tres o cuatro años de edad, dependiendo de la especie. Consiste en el control de hormigas y malezas, en un sistema mixto manual-mecanizado-químico. Para la Gestión de Productos Fitosanitarios se cuenta con un Depósito de Productos autorizados por el MEyRNR.

Existe un Responsable Técnico registrado y las aplicaciones se realizan por empresas de servicios debidamente autorizadas, utilizando los equipos, de aplicación, maquinarias y equipos de protección personal (EPP) que corresponden según las instrucciones de trabajo contenidas en el documento "Mantenimiento de plantaciones".

Los productos utilizados se hallan debidamente autorizados por la autoridad de aplicación provincial y nacional. Su uso se basa en un diagnóstico del tipo de malezas malezas predominante, dosis posible y tipo de aplicación, con todas las precauciones necesarias para disminuir los riesgos sociales y ambientales. Se limita a situaciones en las cuáles no existe otra alternativa mejor desde el punto de vista técnico y económico. Siempre se busca minimizar las cantidades aplicadas.

Disposición Final de Envases Vacíos:

se evita el uso de productos contenidos en envases plásticos y de formulación líquida. Los envases de este tipo que se utilicen son sometidos al proceso de triple lavado, con perforado, y devueltos al depósito de almacenamiento del grupo para su posterior despacho al Centro de Acopio transitorio (CAT) de Campo Limpio

Manejo Forestal: combinación de tratamientos de poda y raleo, en determinadas intensidades y oportunidades, propiciando la producción de madera rolliza de mayor valor, y maximizando la rentabilidad del uso del suelo. Además contribuye a proteger el bosque de los incendios forestales y a mejorar su vigor y resistencia frente a las plagas y enfermedades.

Poda forestal: consiste en eliminar las ramas vivas de los árboles, con elementos de corte apropiados (tijeras electrónicas y serruchos), en los primeros años de vida y hasta una altura determinada del árbol, para lograr trozas aprovechables libres de nudo, con mejor calidad de madera.

7 COSECHA Y TRANSPORTE FORESTAL



Plan de Corta Anual: se definen los rodales a ser intervenidos y en qué momento del año, el sistema de cosecha a utilizar en cada caso, las necesidades de mejora de caminos y los volúmenes por producto esperados. La premisa principal es garantizar una oferta constante por producto y destino, facilitando la planificación de producción de la industria.

Las operaciones de cosecha principales son tres:

Primer Raleo, Raleos Intermedios y Cosecha Final o Tala Rasa.

Los raleos se realizan para manejar el nivel de competencia en los rodales, regulando la densidad de plantas existentes. Esto posibilita el crecimiento sano de los bosques, evitando plagas y enfermedades propias de las situaciones de estrés por competencia. En el campo, durante la marcación pre-cosecha, se priorizan los individuos dominados, débiles o defectuosos, mejorando la masa forestal remanente.

El sistema de raleos más utilizado es el conocido como “cut to length” o corte a medida o de toras cortas, que consiste en voltear los árboles, desarmarlos y trozarlos a medida dentro del rodal, para luego efectuar la extracción con tractores autocargables o forwarder, por la vía de saca.

Cosecha Final o Tala Rasa: consiste en la corta total del rodal al final del turno de manejo. Luego se realiza la reforestación en el mismo rodal. El sistema más utilizado es el de fuste entero, en el cual el volteo se hace con motosierrista, o volteadora (feller-buncher), la extracción mediante tractores forestales (skidder) y el trozado en planchada a borde de camino, con motosierristas, para luego cargar con cargadora forestal.



Transporte de materia prima: es la actividad que involucra el traslado de rollos, desde las planchadas hasta los centros de procesamiento, mediante camiones madereros. Para realizar esta actividad se deben asegurar determinadas condiciones de conducta de manejo operativo, documentos legales,

buen estado de la carga (características y sujeción) y del equipo, previa salida del rodal. Se debe respetar el no ingreso al rodal por condiciones climáticas, a fin de proteger el buen estado de los caminos y minimizar el impacto social y ambiental.



Transporte de trabajadores: Los vehículos de transporte de personal cumplen con todos los requisitos normativos vigentes y con las normas de seguridad para los pasajeros. Los conductores de estos vehículos están habilitados por la autoridad competente y acreditan toda la documentación legal necesaria para realizar esta actividad.

El objetivo del manejo es obtener madera de calidad y libre de nudos. Los turnos que se consideran en el plan de gestión, son superiores a los doce (12) años, esto permite un



adecuado reciclaje de nutrientes en el sistema boscoso, minimizando la exportación de nutrientes del sistema, y favoreciendo la fijación de CO_2 en la madera.

Construcción y mantenimiento de caminos y obras de arte: es importante para asegurar el transporte de los productos desde el bosque a las industrias. Se establecen pautas ambientales y de seguridad para establecer caminos forestales.

En la construcción de nuevos caminos y el mantenimiento de los mismos, se utiliza motoniveladora, una retroexcavadora, un camión volcador y un tractor con pala frontal de empuje.

En tramos de mayor magnitud, se contratan servicios de empresas viales especializadas.

Siempre se prioriza la utilización y habilitación de caminos ya existentes. Se evita la doble accesibilidad a los rodales, manteniendo la densidad de caminos en menos de 30 metros/hectárea y la proporción de área alterada por caminos por debajo de un 5% de la superficie total manejada. Se facilita el crecimiento de la vegetación (pasto) sobre el camino para controlar la escorrentía y favorecer la estabilidad del suelo.

8 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y FUNDAMENTALES EN LA ACTIVIDAD FORESTAL



8.1 SITIOS PRIORITARIOS DE CONSERVACIÓN

Los Sitios Prioritarios (SP) de conservación aseguran el mantenimiento de los valores de la diversidad biológica y las funciones ecosistémicas.

Son conservados por su nivel de importancia local, regional o inclusive global. El GRUPO DE CERTIFICACIÓN PINDÓ identificó cuatro SP a mantener y conservar.

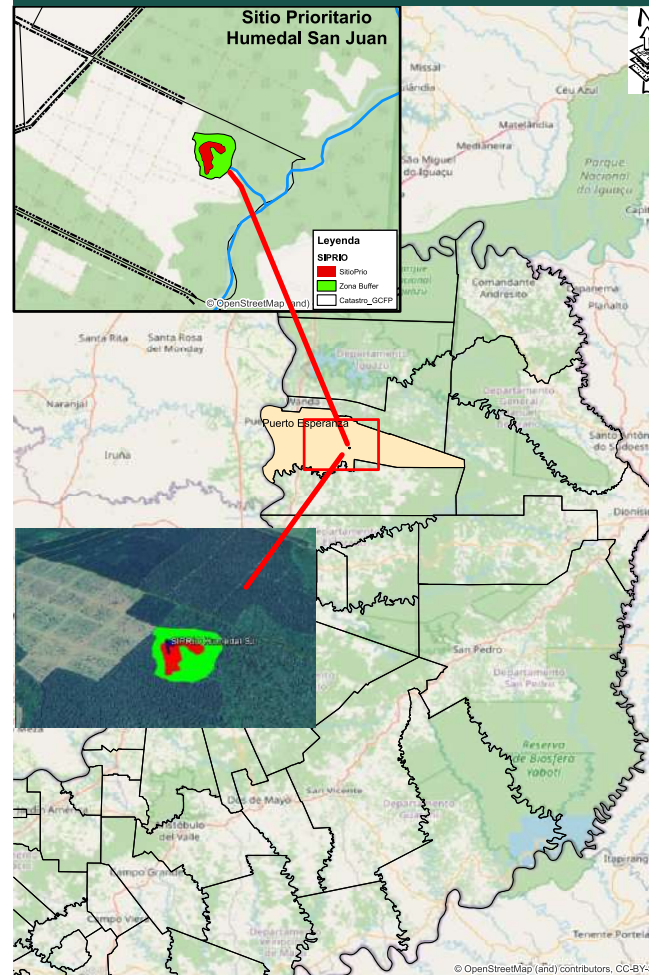
El SP **HUMEDAL SAN JUAN**, que presenta alta diversidad en ambientes y especies de flora y fauna, además de presentar procesos especiales de inundaciones naturales.

El SP **ALTA CUENCA ARROYO YARARÁ**, de gran importancia en la protección de recursos hídricos superficiales y en el mantenimiento de la conectividad del paisaje.

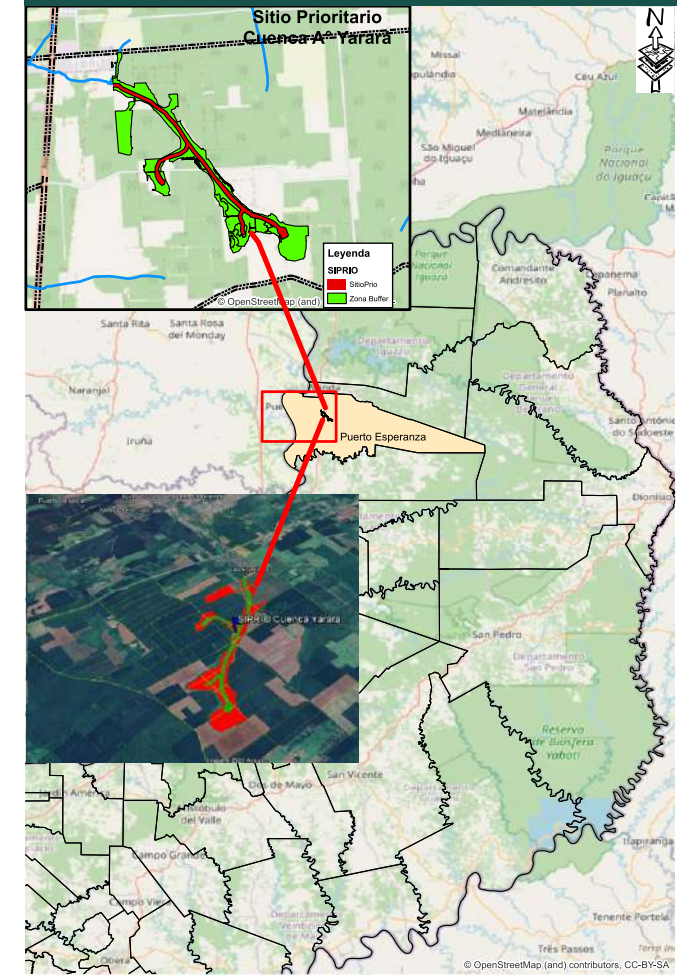


**SITIO PRIORITARIO
DE CONSERVACION**

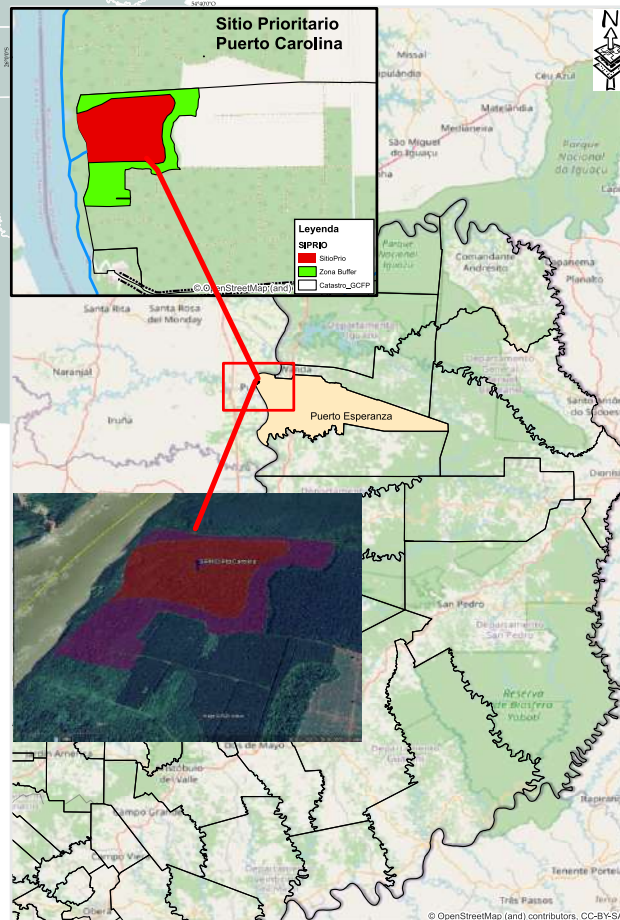
HUMEDAL SAN JUAN



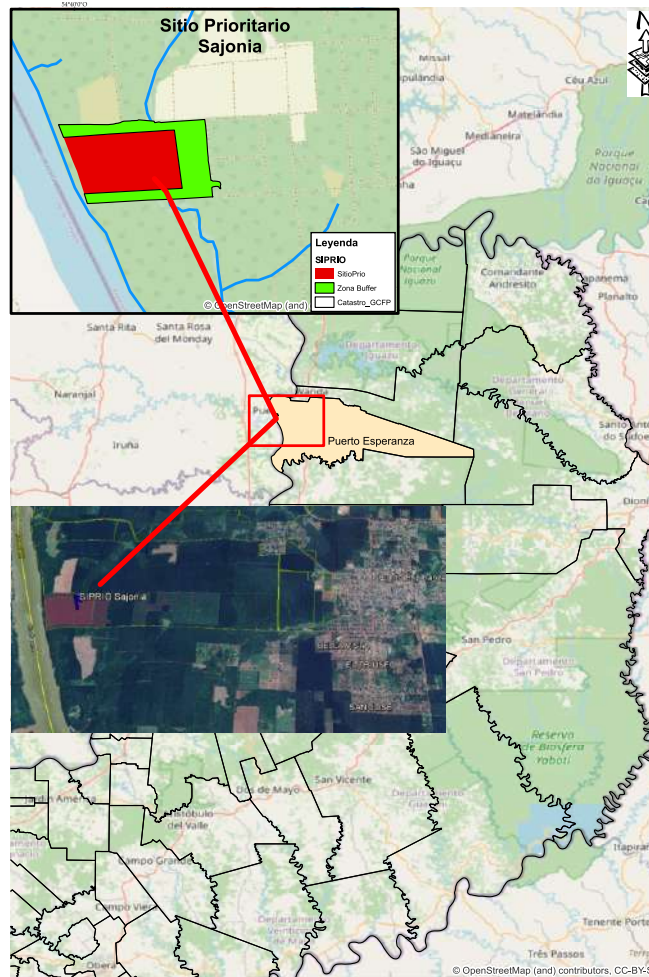
ALTA CUENCA ARROYO YARARÁ



PUERTO CAROLINA



SP SAJONIA



SP **PUERTO CAROLINA** y SP **SAJONIA** allí crece el Palmito, especie propia de la Selva Paranaense, que, dado al gran avance antropológico sobre esta, las zonas con presencia natural se redujeron significativamente. Además de ser un alimento gourmet, su aprovechamiento desmedido a reducido su población a fragmentos. Es una especie importante para los frugívoros debido a que fructifica en períodos de baja oferta de otros recursos frutales en la selva y porque sus frutos carnosos son consumidos por especies frugívoras dispersoras de otras plantas.



8.2 GESTIÓN DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL (HySL)

El GRUPO cuenta con un equipo de trabajo en Higiene y Seguridad Laboral, compuesta por un técnico en la materia y un Licenciado. Por su parte, cada empresa de servicio cuenta con el asesoramiento de un técnico, que trabaja en coordinación con el equipo del Grupo.

Las acciones que desarrolla este trabajo conjunto se basan en:

- Elaboración y mantenimiento de la Matriz de Riesgos de cada actividad.
- Definición y monitoreo del uso de equipos de protección personal (EPP) y técnicas de trabajo seguro.
- Elaboración y seguimiento del Plan Anual de Capacitación de Higiene y Seguridad Laboral, propio y de las empresas de servicios.
- Elaboración y monitoreo de los índices de accidentabilidad.
- Elaboración y seguimiento de mejoras en procesos y equipos.
- Investigación de accidentes y medidas correctivas.
- Plan Anual de Capacitación de Higiene y Seguridad Laboral.
- Visitas periódicas a los frentes de trabajo para el control y monitoreo de las actividades planificadas.

8.3 DESARROLLO SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICO.

El GRUPO DE CERTIFICACIÓN PINDÓ siempre tuvo la premisa de brindar oportunidades de empleo a las personas de la comunidad local. La mayor parte de los empleados propios y de sus empresas de servicios provienen de los Municipios de Puerto Esperanza Colonia Wanda, Colonia Delicia y en menor medida de Puerto Libertad, y Eldorado. Además de la provisión de mano de obra especializada en el rubro, la zona presenta buena oferta en cuanto a servicios generales, insumos y equipamientos para la actividad.

De los trabajadores forestales, más del 90% regresa a su casa al finalizar la jornada laboral. El 100% de los trabajadores presenta escolaridad, y un 40% cuenta con estudios secundarios, terciarios y universitarios completos.

Salud y Nutrición: El GRUPO cuenta con el asesoramiento de un cuerpo médico compuesto con dos especialistas en Medicina Laboral y una Licenciada en Nutrición. Este equipo es el responsable de la prevención y el tratamiento de enfermedades y accidentes laborales, y del buen estado nutricional de los empleados.

Relación con la comunidad: El GRUPO asume el rol social de generar oportunidades laborales y de producción sostenible, y en tal sentido, considera clave su relación con la comunidad aledaña a sus operaciones y con las Comunidades de Pueblos Originarios (CPO) o pueblos indígenas si las hubiera. En este sentido y si bien no existen CPO en los campos del GCP o en propiedades lindantes, se han identificado dos CPO en cercanía a una UFG del GCP, Aguray Mirí y Aguay Potí. Mediante los encuentros forestales se establece y mantiene los canales de comunicación y de intercambio de información con las mismas. Se realizan además charlas y encuentros educativos ambientales con escuelas próximas a las unidades de Gestión forestal

Programa de Donaciones y Becas: El Grupo de Certificación PINDÓ se vincula con diversos actores sociales brindando apoyo de diversa índole.

Algunas de las instituciones beneficiadas

- Bomberos Voluntarios de Esperanza.
- Policía de Misiones (Comisaría de Puerto Esperanza y División Vial).
- Policía de Misiones (Cdo. Radioeléctrico).
- Cuerpo de Guardaparques del Ministerio de Ecología y Recursos Naturales

Renovables de Misiones.

■ Gendarmería Nacional

Auspicios y Patrocinios: Es frecuente la colaboración con eventos y publicaciones tanto locales como provinciales o nacionales, en la forma de auspicios y patrocinios.

La temática favorecida gira en torno al desarrollo sostenible, el uso y manejo racional de los recursos naturales y las actividades de bienestar comunitario.

Fomento de la Participación Ciudadana de los empleados: se facilita la participación de los empleados en las actividades sociales de la comunidad, ya sea clubes, organizaciones sin fines de lucro, beneficencia y actividades políticas; con el objetivo de lograr el desarrollo humano en su totalidad y a la par del bienestar comunitario.

8.4 GESTIÓN DE RESIDUOS

Se establecen y capacitan en reglas operativas para la gestión integral de los residuos generados en la actividad forestal, con el fin de prevenir o mitigar los impactos ambientales y la salud y seguridad de los trabajadores.

Se llevan registros del tipo, cantidad y tratamiento realizado en cada área con el fin de identificar oportunidades para la reducción, reutilización de los

misimos. Los residuos orgánicos generados en campo son colocados en pozos excavados a tal fin, los inorgánicos son trasladados al vertedero municipal habilitado y los residuos peligrosos son almacenados de manera transitoria, debidamente ordenados, identificados y con las características adecuadas para asegurar la seguridad e inocuidad ambiental de los materiales almacenados.

8.5 SEGUIMIENTO Y CONTROL (MONITOREO)

El monitoreo tiene el objetivo de verificar que el presente Plan de Gestión Forestal Sostenible se cumpla, al generar y mantener información para mejorar las condiciones ambientales, sociales la rentabilidad y las prácticas operacionales, Su función principal es la mejora continua en la GFS mediante el análisis de los resultados obtenidos. Para ello se cuenta con un procedimiento de Seguimiento, Control y Monitoreo y se establece un registro denominado "Monitoreo", que se actualiza anualmente, en las instancia de cierre del ciclo anual o a principios del año siguiente, cuyo contenido principal refiere a los siguientes temas:

- Recursos Forestales,
- Impactos Sociales,
- Impactos Ambientales
- Impactos Económicos,,
- Sistema de Gestión del GCP,
- Desempeño Operacional



8.6 RESUMEN PÚBLICO DEL PLAN DE GESTIÓN FORESTAL Y CONTACTOS

El Resumen Público se elabora, revisa y modifica bienalmente, en concordancia con la revisión del Plan de Gestión Forestal Sostenible.

Se encuentra disponible para las partes interesadas que lo requieran a través de los canales de comunicación

disponibles, además se encuentra en la página web de PINDO S.A.

Usted puede realizar cualquier consulta relacionada con el contenido de este Resumen, contactándose a la siguiente dirección: lilian@pindosa.com.ar