



Plan de Manejo

Forestal Bosques del Plata

S.A. -



Resumen Público

2021



1. Introducción	3	11. Procesos Forestales	17
2. Objetivos del Manejo	4	11.1. Producción de semillas.....	18
3. Compromiso y Adhesión	5	11.2. Producción de plantas.....	19
4. Política Integrada - Social, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional SMASS	6	11.3. Silvicultura sitio-específica	20
5. Compromiso Voluntario de No Sustitución de Bosque Nativo	8	11.3.1. Establecimiento de plantaciones.....	21
6. Descripción Regional	9	11.3.2. Tratamientos silviculturales.....	22
6.1. Fitogeografía	9	11.4. Cosecha y Raleo.....	23
6.2. Clima	9	11.5. Ventas.....	24
6.3. Suelos	10	11.6. Caminos	25
6.4. Características socioeconómicas	11	11.7. Protección	26
7. Uso del suelo de la empresa	13	11.7.1. Prevención y control de Incendios	26
8. Descripción de las especies	14	11.7.2 Control y monitoreo de plagas y enfermedades	27
9. Planificación Forestal	15	11.7.3. Monitoreo y control de emergencias.....	27
10. Inventarios Forestales	16	12. Gestión Ambiental	28
		12.1. Monitoreos y Estudios	29
		12.2. Áreas de Alto Valor de Conservación	34
		12.3. Áreas de Restauración.....	35
		13. Productos forestales no maderables	37
		13.1. Producción de semillas	37
		13.2. Resinación	38
		14. Salvaguardas Ambientales	39
		15. Plan de Gestión Social	41

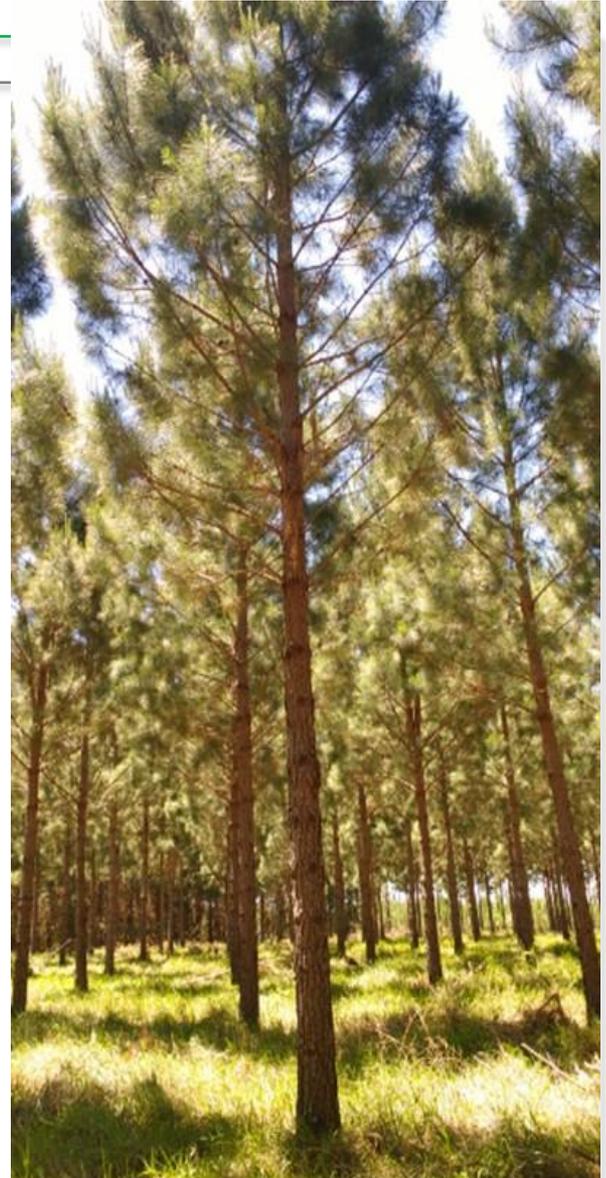
1. Introducción

Forestal Bosques del Plata S.A. (en adelante Bosques del Plata) forma parte de Empresas CMPC - Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones; fundada en 1920.

Empresas CMPC, cuenta con una amplia experiencia en la producción y comercialización de: celulosa, papeles, cartulinas, productos tissue, papel periódico, bolsas industriales, cajas de cartón corrugado, productos escolares y de oficina; participando en más de 45 países en los cinco continentes.

La empresa Bosques del Plata se estableció en Argentina en el año 1993 y está ubicada en el norte de la provincia de Corrientes y sur de Misiones. Actualmente, la empresa dispone de 94.297 hectáreas distribuidas en un total de 59 unidades prediales, con una superficie plantada actual de 53.879 ha, siendo la especie principal *Pinus taeda*.

El presente plan de manejo, describe la estrategia y prácticas establecidas en Bosques del Plata para lograr sus objetivos económicos y de producción forestal de manera sustentable, equilibrada con los aspectos sociales, ambientales y de seguridad y salud ocupacional.



2. Objetivos del Manejo

Producir bosques de calidad a través de procesos sustentables, generando valor a largo plazo y maximizando el retorno de las inversiones. El Plan de Manejo está fundamentado en la Política SMASS (Social, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional) de la empresa cuya gestión se basa en principios orientados al cuidado de las personas y del medio ambiente.



La Política SMASS se aplica a todas las actividades operacionales y administrativas que se desarrollen en la empresa, y para todo el personal tanto propio como de empresas de servicios vinculadas en forma permanente o transitoria.

3. Compromiso y Adhesión

El presente Plan de Manejo es el marco de referencia oficial y permanente de la gestión certificada que describe el manejo forestal responsable realizado por Bosques del Plata.

Refleja el compromiso y la adhesión formal de Bosques del Plata con la sustentabilidad de nuestras actividades, a través del cumplimiento de:

Los principios y criterios del Estándar de Manejo Forestal Responsable FSC®.

Constituye una guía general, práctica y eficaz, para enfrentar exitosamente el desafío de gestionar nuestros procesos, en predios y/o actividades de control directo, con plena consideración de los aspectos sociales, ambientales, económicos y de seguridad y salud ocupacional que exigen el estándar anteriormente mencionado. Los invito a todos a mejorar continuamente nuestro desempeño.

Raúl Pezzutti

Gerente General Bosques del Plata



4. Política Integrada -Social, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional- SMASS

BOSQUES DEL PLATA tiene por misión principal: -

Producir y comercializar – a partir de plantaciones desarrolladas por el hombre – semillas, plantines y maderas de manera sostenible en el tiempo, con calidad superior y competitiva, agregando valor a sus accionistas y clientes, y creando oportunidades de desarrollo para sus trabajadores y comunidades locales.

Buscamos ser sostenibles en el tiempo para alcanzar un buen desempeño económico a través del respeto a los grupos de interés y el cuidado del medioambiente.



En virtud del valor que tiene para **BOSQUES DEL PLATA** el respeto de las personas, el cuidado del medio ambiente y la consideración por las necesidades de los vecinos, se ha desarrollado un **Sistema Integral de Gestión**, comprometido con los siguientes principios:

1.- DESARROLLO INTEGRAL y SOSTENIBLE.

Promover el desarrollo en el largo plazo, expresado en una gestión:

- **Económicamente viable**, creando las mejores soluciones para las necesidades genuinas de las personas.
- **Socialmente beneficiosa**, conviviendo con nuestros grupos de interés, generando oportunidades para el desarrollo mutuo.
- **Ambientalmente responsable**, conservando nuestro medio ambiente porque entendemos que nuestro trabajo depende de los recursos naturales.
- **Responsable** por la Seguridad y la Salud Ocupacional.

2.- CUMPLIMIENTO con la LEY y con los COMPROMISOS VOLUNTARIOS. Cumplir con:

- Legislación, reglamentación aplicable y compromisos voluntarios (ISO 14.001; Manejo Forestal FSC®, No Sustitución de Bosque Nativo, otros) en materias sociales, de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.-

3.- PREVENCIÓN y MITIGACIÓN de ENFERMEDADES PROFESIONALES y ACCIDENTES, en ÁMBITO de los PROCESOS PROPIOS de su MISIÓN.

- Lograr de parte de cada una de las personas involucradas en la gestión de la empresa, un trabajo bien hecho, valorando y promoviendo:
- Una actitud siempre segura.
- La ejecución de lo planificado.
- La realización de las tareas, de acuerdo a procedimientos e instructivos.

4.- CUIDADO de los RECURSOS NATURALES en ÁMBITOS PRODUCTIVO y de PROTECCIÓN y CONSERVACIÓN.

- **Conservar** nuestro medio ambiente porque entendemos que nuestro trabajo depende de los recursos naturales.
- **Cuidar** los recursos naturales sobre los cuales se tiene influencia, previniendo y mitigando la contaminación y los impactos ambientales adversos.

5.- MEJORAMIENTO CONTINUO.

Mejorar y asegurar la gestión sostenible, previniendo y reduciendo, continua y progresivamente, los riesgos, impactos ambientales y sociales negativos significativos, a través del establecimiento de procesos de excelencia operacional, asegurando un adecuado:

- Establecimiento de Objetivos y Metas. · Correcta planificación y ejecución de tareas.
- Verificación del cumplimiento de estándares operacionales.

6.- COMPROMISO Y RESPONSABILIDAD en la GESTIÓN INTEGRAL.

- Lograr el compromiso de un trabajo bien hecho asegurando el cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades inherentes a seguridad, salud ocupacional, ambiental, económica y social, valorando y promoviendo:
- Planes de formación, entrenamiento y toma de conciencia.
- Comunicación efectiva interna y externa.
- Mentalidad y comportamiento siempre seguro.

5. Compromiso Voluntario de No Sustitución de Bosque Nativo

BOSQUES DEL PLATA identifica, registra y declara en una categoría distinguible de su cartografía las áreas de bosque nativo presente en su patrimonio, y las clasifica en áreas de protección o conservación, asegurando que no serán objeto de reemplazo por plantaciones con especies introducidas.



Bosque nativo con helechos y Ararí (*Calophyllum brasiliense*) en Rincón del Ombú.

6. Descripción Regional

6.1. Fitogeografía

Los predios de la empresa se encuentran distribuidos en su mayoría en el Norte y Nordeste de la provincia de Corrientes y en el Sur de la provincia de Misiones. Desde el punto de vista fitogeográfico los predios se encuentran en el Distrito de Los Campos. La vegetación que predomina en este distrito son los denominados "campos" o sabanas de gramíneas de un metro a un metro y medio de altura.

6.2. Clima

El clima de la región es subtropical, según la clasificación de Köppen, es de tipo cfa, subtropical húmedo, descrito como templado lluvioso, presentando veranos muy calientes y húmedos sin estación seca. De acuerdo a los informes meteorológicos de Bosques del Plata, basados en datos de los últimos 17 años, la temperatura media anual es de 21°C y la precipitación media de 1700 mm por año.



6.3. Suelos

En el área de influencia del patrimonio de la empresa se encuentra caracterizada por suelos intemperizados de basalto altamente evolucionados (**Ultisoles**), de colores rojos intensos y dominancia de arcilla caolinita de comportamiento estable (Loma colorada).



Loma colorada

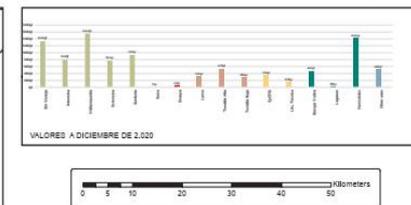
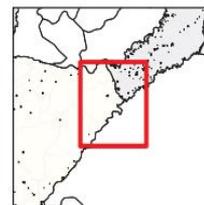
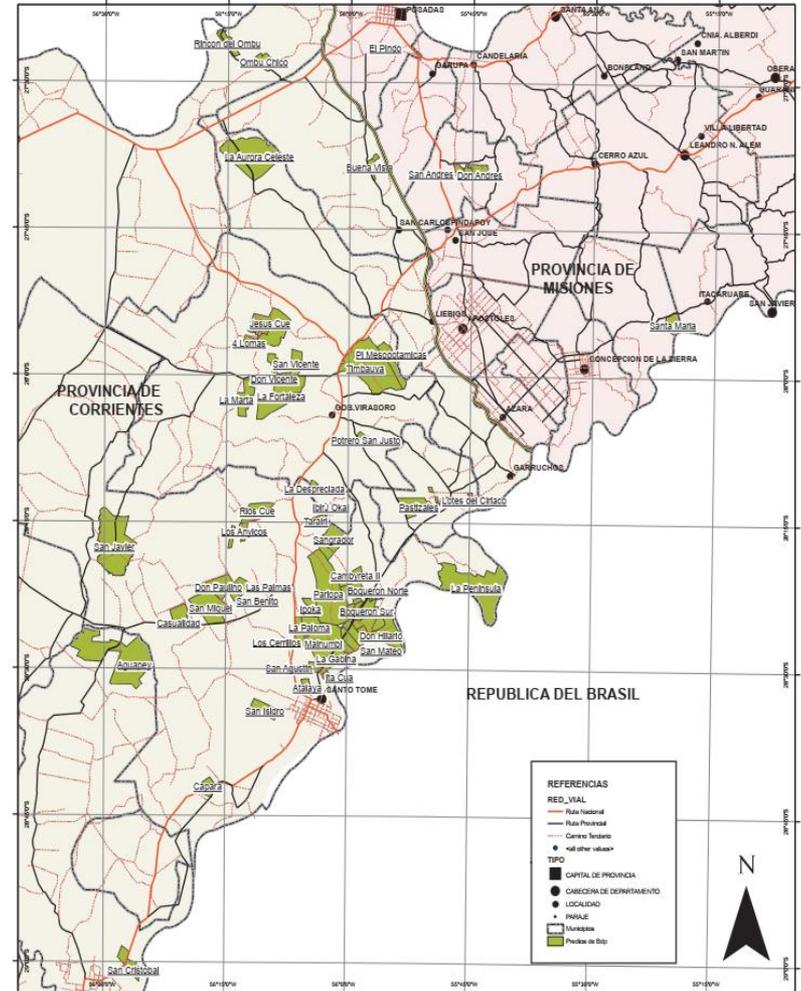


Tendido alto

Dentro del paisaje aparecen también suelos menos evolucionados asentados directamente sobre las rocas (**Inceptisoles**); en los valles entre las lomas aparecen suelos de color negro con hidromorfismo acentuado con dominancia de arcillas (**Molisoles**). En general son suelos de mediana fertilidad, aptos para todo tipo de agricultura, pero muy susceptibles a erosionarse.

6.4. Características socioeconómicas

Los predios de Bosques del Plata se encuentran en su gran mayoría en la provincia de Corrientes (97,1% del patrimonio) estando concentrados principalmente en el departamento de Santo Tomé, en los municipios de Santo Tomé y Gobernador Virasoro. En la provincia de Misiones el patrimonio de la empresa corresponde al 2,9 % del total.



cmppc. 

SUP. PATRIMONIAL 34.297,3 ha

OBJETO: UBICACION GENERAL DE CAMPOS DE BOSQUES DEL PLATA S.A.

FORESTAL BOSQUES DEL PLATA S.A.

Fecha de generación: 16/03/2021

Localización de los predios de Bosques del Plata

La dotación de personas involucradas directamente en el proyecto forestal de Bosques del Plata, que se divide en personal interno y empresas de servicio; actualmente cuenta con la colaboración de 34 empresas de servicios de terceros con trabajadores de la región.

Dotación de personal de Bosques de Plata y de las empresas de servicios.

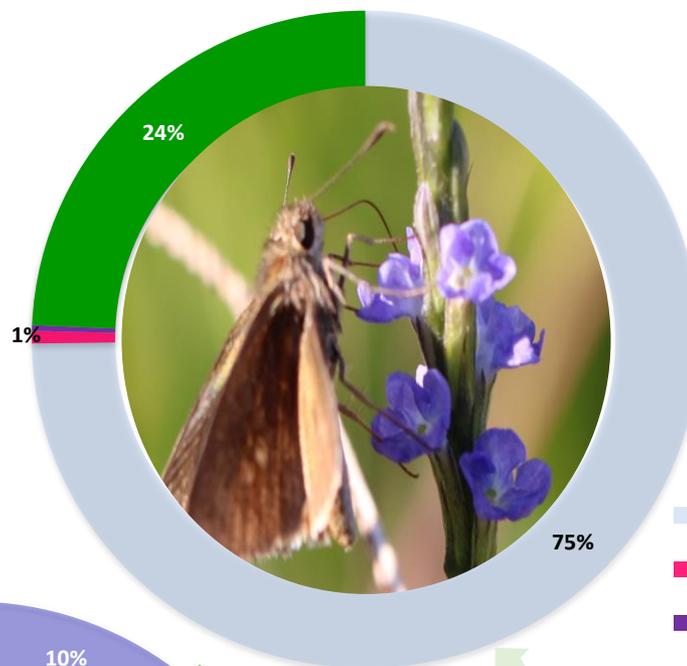
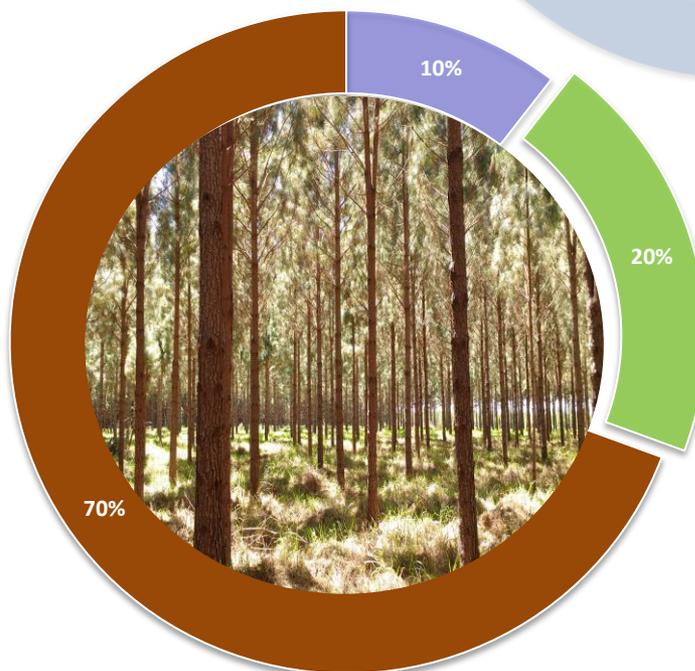
Personal de Bosques del Plata	
Unidades de la Organización	Nº de Personas
Gerencia	4
Operaciones	9
Silvicultura	6
Administración	12
Ventas	3
Total de personal de planta	33
Personal Empresas de Servicios de Terceros	
Total personal empresas de servicio	> 290
Total trabajadores en la actividad de resinación	> 100



7. Uso del suelo de la empresa

El patrimonio actual total de la empresa es de 94.298 ha de las cuales 53.879 ha se encuentran forestadas y 19.057 ha son Áreas de Conservación que representan el 20% del uso del suelo.

- Áreas administrativas (9.842ha)
- Áreas de conservación (19.057 ha)
- Áreas productivas (65.399 ha)



- Malezal o pastizal inundable
- Lagunas
- Área de restauración
- Bosque nativo

8. Descripción de las especies

Las especies plantadas actualmente en la empresa son *Pinus taeda*, *Pinus elliottii* y el híbrido (*P. elliottii* var. *elliottii* x *P. caribaea* var. *hondurensis*). La elección de las mismas está respaldada por un programa de mejoramiento genético. Son especies adaptadas a la región, con muy buenos crecimientos y una demanda nacional e internacional de productos de base de madera creciente.

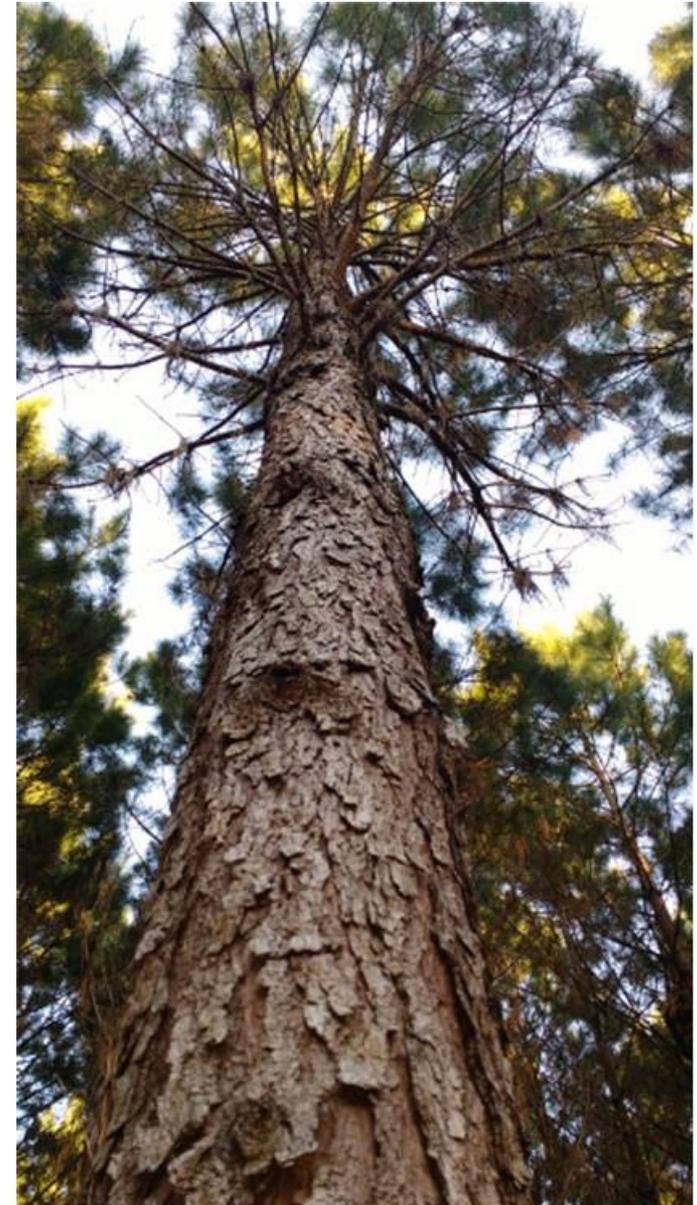


Bosques del Plata no utiliza organismos genéticamente modificados

9. Planificación Forestal

El principal objetivo de la planificación forestal es garantizar el abastecimiento a mediano y largo plazo de manera sustentable, minimizando los costos y aumentando las características productivas y cualitativas de las plantaciones.

Dependiendo del uso que se le asigne a la madera y de sus características, el periodo de crecimiento de las plantaciones variará en rotaciones de 16 a 20 años. Posterior a la cosecha, los suelos son reforestados para dar inicio a un nuevo bosque.



10. Inventarios Forestales

El crecimiento, dinámica de las plantaciones y stock de madera se monitorea con inventarios forestales. Los tipos de inventarios forestales que se realizan en Bosques del Plata son de evaluación de plantaciones (EPEs), Inventarios de producción (Pre raleo, Pre cosecha, etc) y Parcelas Permanentes de Medición (PPM).



Este tipo de monitoreo permite evaluar:

- Estado inicial de las plantaciones: sobrevivencia, desarrollo, y estado fitosanitario de las plantaciones.
- La producción de madera por hectárea ($m^3 \text{ ha}^{-1}$).
- La productividad de los sitios: incremento medio anual (IMA), índice de sitios (IS) entre otros.

11. Procesos Forestales

Cada uno de los procesos forestales realizados por la empresa están respaldados por documentos relacionados (instructivos, prescripciones técnicas, procedimientos operacionales, planes de emergencias, formularios, entre otros), con orientación sobre la ejecución de las actividades, controles aplicables, registros y responsabilidades. Estos documentos se mantienen actualizados y disponibles para las empresas de servicios dentro del Sistema de Gestión Integral basado en la Norma ISO 14001:2015.



Cuttings de *Pinus taeda*

11.1. Producción de semillas:

Bosques del Plata cuenta con más de 20 años de experiencia en la producción de plantas y de semillas de alta calidad genética provenientes de huertos semilleros propios.



Las semillas producidas son utilizadas para la producción de plantas y el excedente se pone a disposición para la venta a terceros.

11.2. Producción de plantas

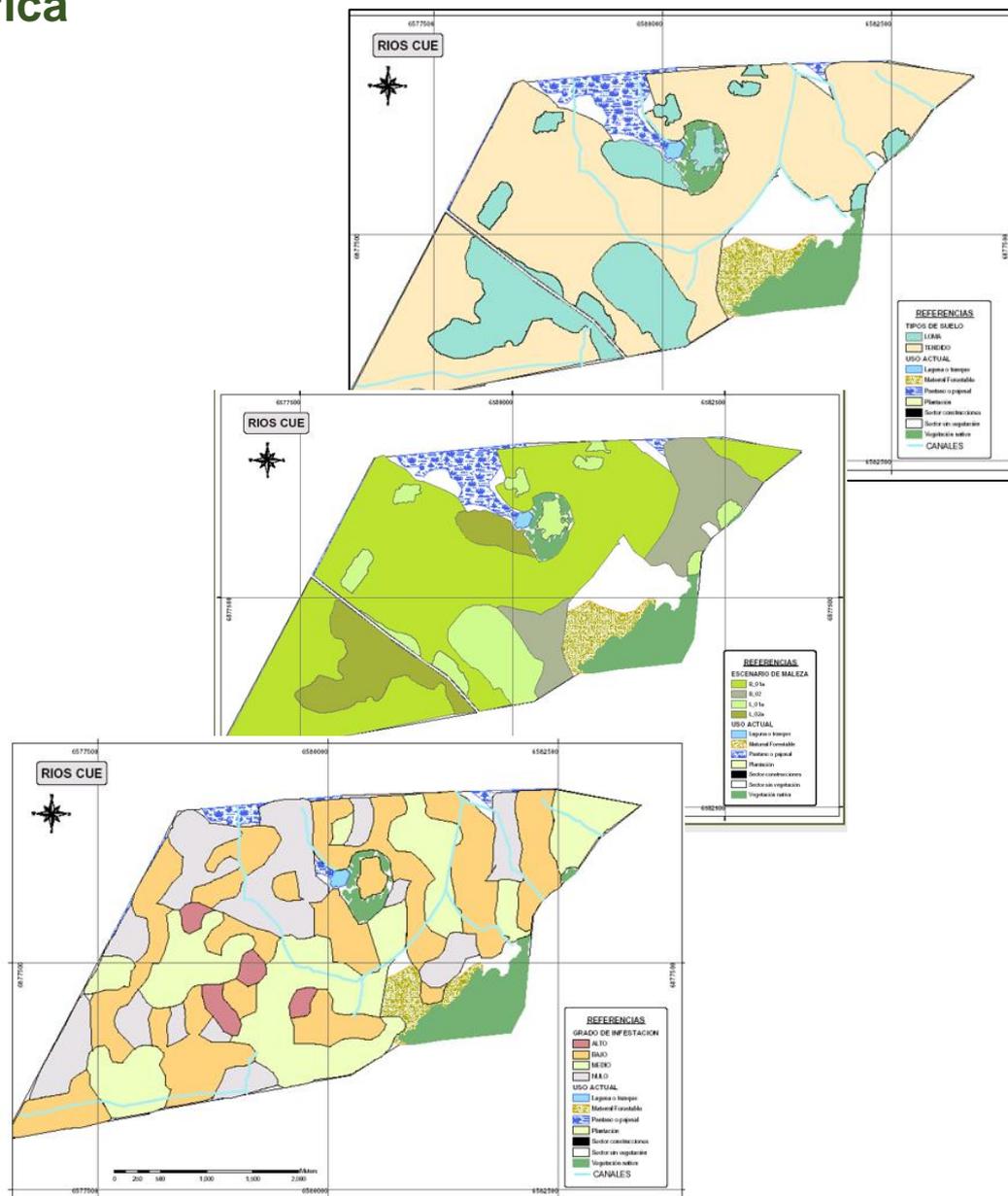
La empresa se autoabastece y ofrece plantines de *Pinus taeda*, *Pinus elliottii* y el híbrido (*P. elliottii* var. *elliottii* x *P. caribaea* var. *hondurensis*), producidos en el vivero El Pindó. La producción de plantas se realiza a partir de materiales genéticos selectos en términos de volumen, crecimiento y densidad de la madera. El material se propaga a partir de semillas o por propagación vegetativa.



Planta madre de *Pinus taeda* en hidroponía con sustrato

11.3. Silvicultura sitio-específica

La productividad está condicionada por los materiales genéticos, los sitios, la silvicultura y el manejo de las plantaciones. Bosques del Plata realiza sus actividades aplicando una silvicultura sitio-específica, que considera las variables del sitio y del polígono de manera precisa.



11.3.1. Establecimiento de Plantaciones

Plantación de *Pinus taeda* en suelo de tendido alto

Previo al inicio de las actividades silviculturales se realiza un diagnóstico para caracterizar el predio a plantar y definir los tratamientos a ser aplicados de acuerdo a cada situación particular en el terreno.



11.3.2. Tratamientos silviculturales

Para el control de las hormigas en las forestaciones se realiza un diagnóstico con el relevamiento de niveles de infestación de hormigas cortadoras para cada polígono a través de parcelas de muestreo. El diagnóstico genera escenarios de riesgo que indican la oportunidad y tipo de control a ejecutar.

Para el control de malezas, se definen los escenarios y se establecen los productos, dosis, oportunidades y tipo de aplicación a emplear para el control químico de la vegetación competidora.

Para producir madera de mejor calidad se realiza la poda y raleo de las plantaciones de acuerdo al esquema de manejo prescripto. El mismo es definido según criterios técnicos específicos.



11.4. Cosecha y Raleo

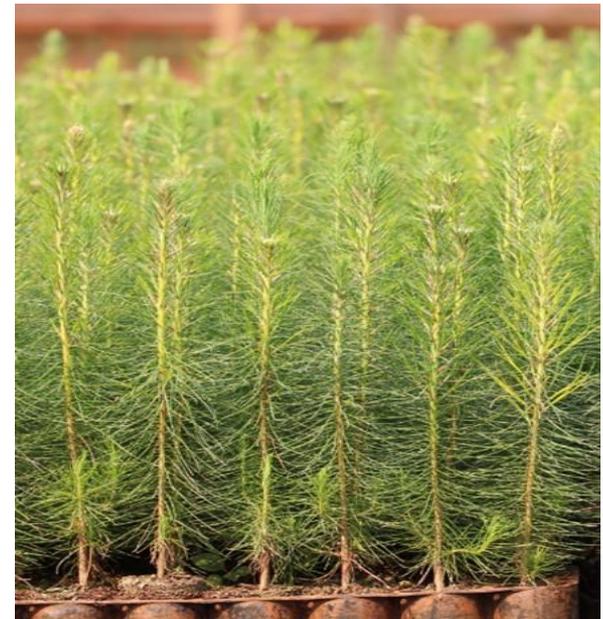
Los campos y rodales a intervenir durante el año son definidos en el Programa Anual de Cosecha y Raleo. La actividad se planifica considerando el desarrollo de las plantaciones, el esquema de manejo prescripto y los resultados de inventarios.

Para la realización de las actividades se toma especial cuidado en las áreas de conservación (bosques nativos, malezales inundables, pastizales, nacientes, lagunas y cursos de agua).



11.5. Ventas

Los productos forestales elaborados en la cosecha (laminables, aserrables y triturables) son vendidos a más de 50 clientes en la región. La empresa cuenta también con venta de plantines y semillas a otros productores forestales.



11.6. Caminos



La red de caminos está diseñada para asegurar un correcto acceso a todo el campo. Las características constructivas se definen de acuerdo a la condición del sitio y a la prestación que se espera tener del camino, contemplando las obras de saneamiento necesarias a fin de favorecer el escurrimiento eficiente del agua.

11.7. Protección

11.7.1. Prevención y control de Incendios

El Sistema de Gestión de Emergencias por Incendios Rurales (SIGEI), es el documento que describe las acciones de combate de incendios de ataque ampliado, describiendo los esquemas de organización y protocolos que deben aplicarse en este tipo de situaciones.



El objetivo del SIGEI es lograr una capacidad que permita responder en forma oportuna y eficiente a los requerimientos de mitigación y control de las emergencias por incendios que eventualmente puedan afectar al patrimonio territorial de la empresa y comunidades; manteniendo la capacidad para desplegar correctamente los esquemas de organización para el combate, especialmente en los incendios de mayor magnitud.

11.7.2. Control y monitoreo de Plagas y enfermedades

Bosques del Plata cuenta con un monitoreo de plagas y enfermedades en un programa continuo de entrenamiento y capacitación, priorizando el manejo integrado de plagas y la realización de estudios para evaluar su control biológico.

11.7.3. Monitoreo y Control de emergencias

Bosques del Plata ha desarrollado procedimientos de identificación y acción ante emergencias los cuales describen las acciones de prevención, mitigación, control y/o contención de incendios, derrames, accidentes y otros.



12. Gestión Ambiental

El Sistema de Gestión Ambiental de Bosques del Plata está certificado por Norma ISO 14001, cuyo propósito es identificar, prevenir y mitigar los impactos ambientales y los riesgos laborales de las actividades desarrolladas por la empresa, estando comprometida con la mejora continua, el cumplimiento de la legislación vigente y la prevención de la contaminación.



12.1 Monitoreos y Estudios

Sistemáticamente la empresa realiza monitoreos ambientales para evaluar la eficacia de los procedimientos operativos desde el punto de vista ambiental.



Bosque nativo con bromelias y orquídeas en Rincón del Ombú.

Monitoreos ambientales

La empresa ha establecido una serie de monitoreos ambientales para generar Índices de Desempeño Ambiental (IDA) e Índices de Desempeño Operacional (IDO).

Indicadores de desempeño ambiental:

- Monitoreo de agua
- Monitoreo de humedales
- Monitoreo de flora
- Monitoreo de fauna
- Monitoreo de suelo

Indicadores de desempeño operacional:

- Monitoreo de agroquímicos
- Gestión de residuos



Principales monitoreos y estudios realizados en flora por orden cronológico:

Año	Monitoreos/Estudios
2003	Estructura y Composición Florística de un Bosque Mixto en San Andrés – Mnes. Arg. S. Caldato y R. Pezzutti.
2003	Estructura y Composición Florística de un Bosque Ribereño del Río Uruguay – Ctes. Arg. S. Caldato y R. Pezzutti.
2003	Estructura y Composición Florística de un Bosque Ribereño del Río Aguapey – Ctes. Arg. S. Caldato y R. Pezzutti
2006	Demografía de <i>Myrocarpus frondosus</i> Fr. All. En un bosque en galería en San Andrés – Mnes. Arg. S. Caldato y R. Pezzutti
2007	Caracterización de la vegetación de pastizales inundables en el Predio Aurora Celeste – Ctes. Arg. S. Caldato y C. Niklas
2009	Estructura y Composición Florística de un Bosque Mixto en San Andrés– Mnes. Arg.
2011	Plan Integral de Manejo de Biodiversidad en Predios Forestales – Implementación del Área de Alto Valor Ambiental (AVA) Aguapey. M. Arias, G. Zuleta, <i>et. al.</i>
2014	Proyecto SILVA 17: Marcación de Árboles Semilleros
2014	Plan Integral de Manejo de Biodiversidad en Predios Forestales – Implementación del AVA Aguapey. Informe N° 13 – AVA Aguapey. G.M. Olmedo y G. Zuleta.
2015	Relevamiento del Estado de Conservación de Bosques Nativos
2015	Estudio de biodiversidad vegetal, ambientes florísticos y especies con alto valor de conservación en el predio de Aurora Celeste. – Ctes. Arg. H. Keller, L. Ritter, M. Franco, N. Paredes.
2016	Relevamiento del Estado de Conservación de Bosques Nativos
2017	Relevamiento del Estado de Conservación de Bosques Nativos
2018	Relevamiento del Estado de Conservación de Bosques Nativos
2019	Relevamiento del Estado de Conservación de Bosques Nativos
2020	Relevamiento florístico de Bosque Nativo
2020	Relevamiento del Estado de Conservación de Bosques Nativos
2021	Estudio de biodiversidad vegetal, ambientes florísticos y especies con alto valor de conservación en Establecimiento Timbauva (San Alonso) Bosques del Plata S.A. H. Keller, L. Rojas.
2021	Estudio de biodiversidad vegetal, ambientes florísticos y especies con alto valor de conservación en el predio La Península, Bosques del Plata S.A. En ejecución. H. Keller, L. Rojas.



Foto: C. Chrapek

Lophophytum leandri (flor de piedra) en el bosque en galería del predio San Andrés.

Principales monitoreos y estudios realizados en fauna por orden cronológico:

Año	Principales Monitoreos/Estudios
2002	Ecología de fauna en sabanas templadas bajo manejo forestal. Informe 1. B. Lartigau y M. I. Bellocq.
2002	Ecología de fauna en sabanas templadas bajo manejo forestal. Informe 2. M. I. Bellocq, A Michelson, B Lartigau y G. Zuleta.
2002	Ecología de fauna en sabanas templadas bajo manejo forestal. Informe 3. M. I. Bellocq, G. Zuleta, A Michelson, B Lartigau y N. Duré Ruiz.
2003	Ecología de fauna en sabanas templadas bajo manejo forestal. Informe 4. M. I. Bellocq, A Michelson, N. Rey y G. Zuleta.
2004	Ecología de fauna en sabanas templadas bajo manejo forestal. Cambios en la avifauna durante el turno de cosecha. Informe 5. N. Rey y M. I. Bellocq.
2004	Ecología de fauna en sabanas templadas bajo manejo forestal. Monitoreo con énfasis en Aguará Guazú. Informe 6. A. Michelson, G. Zuleta y M. I. Bellocq.
2006	Plan integral de Manejo de la biodiversidad. Informe 7. M. A. Homberg y G. A Zuleta.
2008	Plan integral de Manejo de la biodiversidad. Informe 8. M. A. Homberg y G. A Zuleta.
2010	Plan integral de Manejo de la biodiversidad, implementación del AVA Aguapey. Informe 9.
2011	Plan integral de Manejo de la biodiversidad, Implementación del AVA Aguapey. Informe 10.
2012	Plan integral de Manejo de la biodiversidad, Implementación del AVA Aguapey. Informe 11.
2013	Plan integral de Manejo de la biodiversidad, Implementación del AVA Aguapey. Informe 12.
2014	Plan Integral de Manejo de Biodiversidad en Predios Forestales – Implementación del AVA Aguapey. Informe N° 13 – AVA Aguapey. Olmedo, G.M & G. Zuleta. 2015
2015	Plan Integral de Manejo de Biodiversidad en Plantaciones Forestales: Programa de Monitoreo Participativo de Fauna. Informe Técnico Semestral N° 10.
2017	Relevamiento de Mamíferos en Plantaciones de Pino, Pastizales y Bosques Nativos en Corrientes, con trampas cámaras. IBS, Conicet. 2017

12.2. Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC)

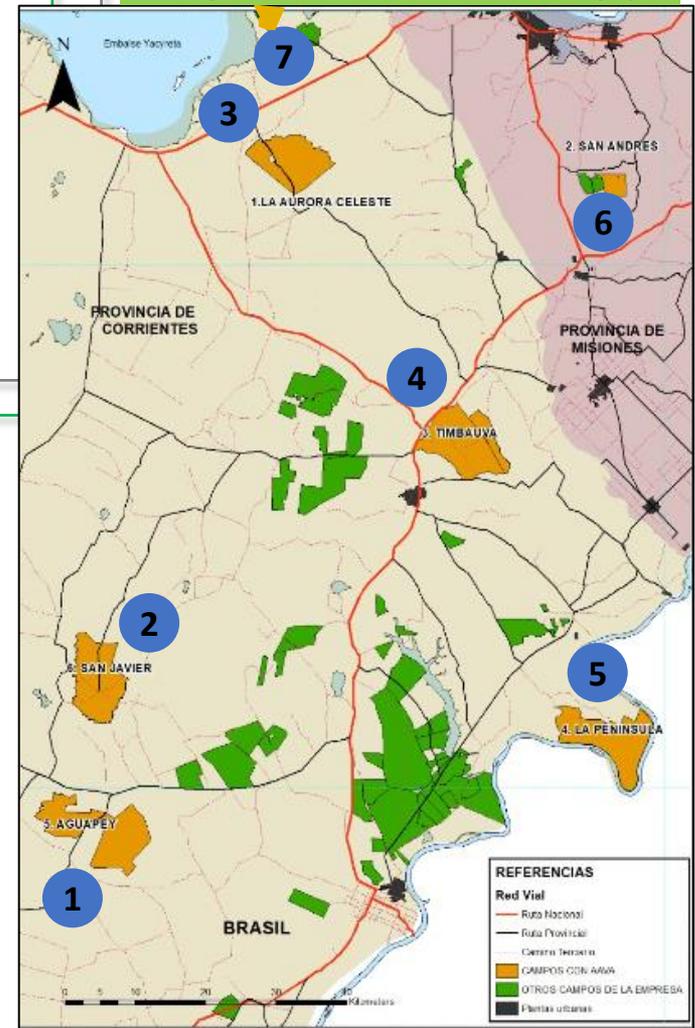
AAVC Biológicos

Dado nuestro compromiso con la protección de la biodiversidad, actualmente Bosques del Plata ha identificado y definido Áreas de Alto Valor de Conservación, las que poseen un valor biológico o ecológico que es reconocido como de importancia sobresaliente.

Distribución de las áreas de alto valor de conservación (en los predios con color naranja).

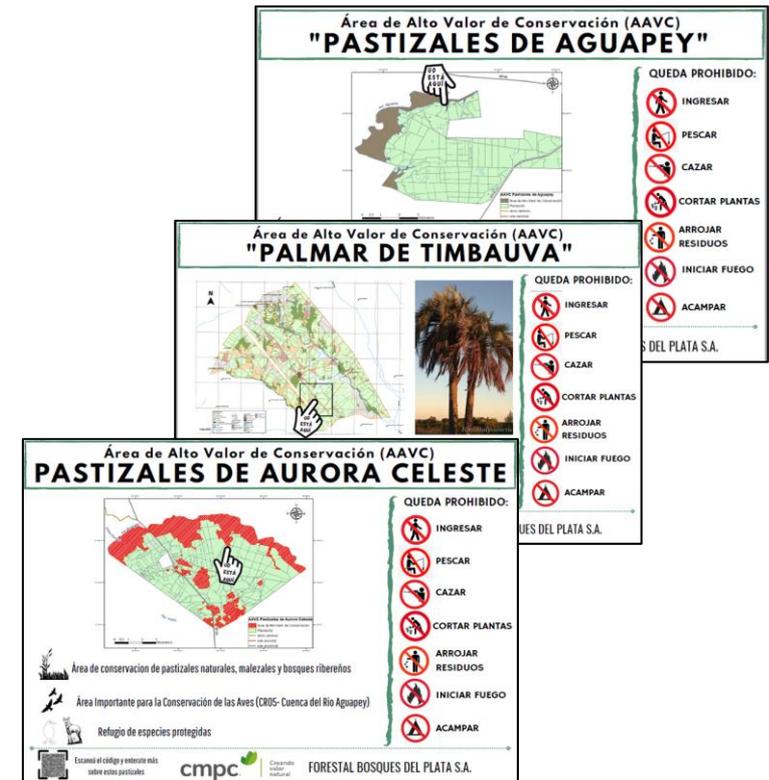


N°	Predios
1	Aguapey
2	San Javier
3	Aurora Celeste
4	Timbauva
5	La Península
6	San Andrés
7	Rincón del Ombú



Medidas preventivas para mantener los atributos de AAVC:

- Instalación de cartelera en terreno, para la prohibición de caza, pesca y captura de animales silvestres, talar flora nativa, acampar, prevención de incendios.
- Identificar las AAVC en la cartografía predial y operativa, para difundir, dar a conocer y toma de conciencia del personal, visitantes y a la comunidad.
- Capacitaciones al personal de la empresa y empresas de servicio.
- Programa de Monitoreo participativo de fauna.
- Programa de control de especies florísticas exóticas.
- Prohibición de fauna doméstica (perros) que puede interferir en el desarrollo de la fauna silvestre.



- Desarrollar programas de Conservación de flora y fauna, entre los que se encuentran el Convenio de cooperación de estudios de especies amenazadas (Campaña Tordo amarillo) con Aves Argentinas y estudios de Biodiversidad con ProYungas.

12.3. Áreas de Restauración:



El Programa de Restauración tiene como finalidad recuperar áreas degradadas de bosque nativos, que hayan sido afectados de manera directa e indirecta por la producción forestal. Se han realizado tareas de enriquecimiento en 27ha.

Programa de Producción de especies nativas

El vivero tiene un programa de producción de especies nativas, con el objetivo de abastecer al Programa de Áreas de Restauración y para utilizar con fines sociales. Al momento se encuentran viverizadas 3000 plantas nativas.





Plinia cauliflora - guaporoity

Producción de especies nativas



Eugenia uniflora - pitanga

Nombre comun	Nombre Cientifico
CAÑAFISTOLA	<i>Peltophorum dubium</i>
ANCHICO COLORADO	<i>Parapiptadenia rígida</i>
CEDRO	<i>Cedrela fissilis</i>
ANCHICO BLANCO	<i>Albizia niopoides</i>
TIMBO	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>
PITANGA	<i>Eugenia uniflora</i>
YABUTICABA	<i>Plinia cauliflora</i>
CAROBA	<i>Jacaranda caroba</i>
LAPACHO NEGRO	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>
INCIENSO	<i>Myrocarpus frondosus</i>
GUAPOROITY	<i>Plinia rivularis</i>
CEREZA DE CAMPO	<i>Eugenia involucrata</i>
CEIBO DEL MONTE	<i>Erythrina falcata</i>

13. Productos forestales no maderables (PFNM)

13.1. Producción de semillas

Actualmente la empresa cuenta con programas de producción de semillas de Polinización Abierta de *Pinus taeda*, *Pinus elliottii* e Híbrido (*P. elliottii* var. *elliottii* x *P. caribaea* var. *hondurensis*.)

Una parte de las semillas producidas es utilizada para la producción de plantines de la empresa y el excedente es vendido en el mercado nacional e internacional.



13.2. Resinación

En el año 2019 Bosques del Plata incursiono en un nuevo negocio: alquiler de arboles para producción de resina, proveniente de plantaciones de *Pinus elliottii*.



La resina es un producto que tiene muchos usos industriales. Mediante la destilación proporciona aceite o trementina y colofonia, usadas, por ejemplo, en la fabricación de resinas sintéticas, pinturas, barnices y solventes (aguarrás).

14. Salvaguardas Ambientales

Todas las actividades que interactúan con el medio ambiente o relacionadas con los aspectos sociales son identificadas de acuerdo a una metodología descrita en procedimientos.

Los aspectos e impactos derivados de las actividades sobre las cuales tiene control o puede tener alguna influencia, son evaluados desde una perspectiva de ciclo de vida; teniendo en cuenta los cambios, las condiciones anormales y las situaciones de emergencia

Los impactos significativos son gestionados.

Flor Oficial de la Provincia de Misiones

Handroanthus heptaphyllus – lapacho negro

Política de Pesticidas

Para el uso de agroquímicos, la empresa realiza una Evaluación de Riesgo Ambiental y Social (ERAS), cuyos objetivos principales son:

- Promover las mejores prácticas p/minimizar los riesgos, asociados a su uso, para la salud humana y el medioambiente.
- Reducir el volumen y el número total de agroquímicos en uso.
- Eliminar el uso de los agroquímicos más peligrosos.



Difusión



La aplicación de agroquímicos en las áreas de plantación se realiza de acuerdo a una serie de normas y procedimientos. Los trabajadores y responsables técnicos son periódicamente capacitados. La aplicación se realiza en condiciones meteorológicas establecidas y el uso diario y correcto de Elementos de Protección Personal (EPP) es obligatorio.



Se identifican, previenen y denuncian las actividades ilegales de cosecha, asentamientos y otras actividades no autorizadas (acampe, pesca, caza furtiva, apeo de especies vegetales protegidas, quemas, presencia de ganadería y equinos) dentro de los predios de la empresa.

15. Plan de Gestión Social

La gestión social de la empresa ha sido uno de los pilares fundamentales para el desarrollo, fortalecimiento y consolidación del proyecto forestal. En este sentido y en línea con los Principios y Criterios del FSC, Bosques del Plata considera central que sus políticas de vinculación y articulación con los grupos de interés estén basadas en estrategias participativas y culturalmente apropiadas promoviendo el conocimiento mutuo, el involucramiento, la generación de acuerdos que redunden en el desarrollo local y en la sostenibilidad del proyecto forestal a corto, mediano y largo plazo.



Visitas UNAM FCF.

El Plan de Gestión Social contempla 14 programas, seis (6) de ellos que se desarrollan con trabajadores propios, EmSeFor y sus trabajadores y siete (7) con diversos grupos de interés de las comunidades locales (escuelas, vecinos, municipios, universidades, ONG's, etc.) Algunos de los programas son los siguientes:



Proyecto Rincón del Ombú, separación residuos

Comunidad Interna	Comunidad Externa
<ul style="list-style-type: none"> • Programa de Desarrollo Profesional y Operativo • Programa de Seguridad Laboral • Programa de Bienestar y Satisfacción Laboral • Programa de Reconocimiento Laboral • Programa de Comunicación Interna 	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de educación ambiental y manejo forestal sostenible • Programa de Investigación y Transferencia tecnológica • Programa de aportes al desarrollo local • Programa de Donaciones • Programa de Comunicación Externa • Programa de Vinculación con Comunidades Indígenas Mbya-Guaraní

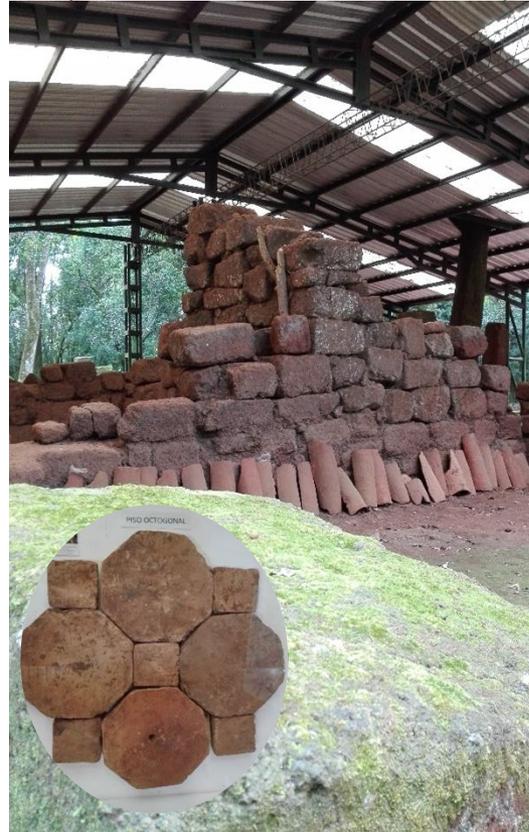
AAVC Socioculturales

El sitio arqueológico
“Capilla de San Alonso”
posee ruinas jesuíticas
que datan del siglo XVIII.

Es un área de interés
comunitario, Bosques del
Plata firmó un convenio
con el municipio de Gob.

Virasoro, para que
puedan acceder y
trabajar en el sitio
arqueológico con el fin de
revalorizar y preservar el
patrimonio Jesuítico

Guaraní.



Sitio arqueológico
“Capilla de San Alonso”
en el predio Timbauva.



En el año 2015 el sitio fue declarado
Patrimonio Cultural, Natural y
Turístico de la ciudad de Gobernador
Virasoro.



Comunidades de pueblos originarios

Recientemente fueron identificadas tres comunidades originarias “Mbya Guaraní”, que se encuentran próximas (10 – 12 km) del predio Santa María (Misiones) perteneciente a la empresa. Se ha realizado, con una consultora externa, un estudio: “Identificación y diagnóstico de comunidades originarias “Mbya Guaraní”, representando el inicio del relacionamiento de la empresa con las tres comunidades.



Vivienda tradicional *Mbya* de la comunidad *Pindó ju*.
Foto: Rafaela Morales.

Revisión del Plan de Manejo



La actualización se realizará cuando ocurrán cambio en la Política SMASS, cambio en la superficie patrimonial, o cuando el comité SMASS así lo requiera o al menos cada 3 años.

Las revisiones de este Resumen Público del Plan de Manejo se realizará anualmente para asegurar su vigencia, sin que esto signifique necesariamente que se deban actualizar.

Este documento se hace público a través de correo electrónico, disponible en la página web de la empresa (<https://bosquesdelplata.com.ar/>) y/o entrega de ejemplares impresos; además se mantiene disponible en la Oficina de El Pindó para las partes interesadas que lo soliciten.



Resumen Público 2021

Plan de Manejo

FORESTAL BOSQUES DEL PLATA

S.A.

OFICINAS OPERATIVAS

Av. Juan Manuel Fangio 3873

Barrio San Isidro – Posadas, Misiones.

TE: 376 445 1911

<https://bosquesdelplata.com.ar/contacto>