



SmartWood

Practical conservation through certified forestry

Resumen Público de Certificación

de

Lipsia S.A.I.C. y F.

Certificado: SW-FM/COC-1970

Fecha de Recibir Certificación: 31 de julio, 2006

Fecha de Preparación del Resumen Público de Certificación: Julio, 2006

Este documento fue elaborado según las reglas del Consejo de Manejo Forestal (Forest Stewardship Council o FSC) y de SmartWood.

Ninguna parte de este informe se debe publicar por separado.

Certificador:

Rainforest Alliance¹

665 Broadway Street, 5th Floor

New York, New York 10012 USA

TEL: (212) 677-1900 FAX: (212) 677-2187

Email: info@smartwood.org

Website: www.smartwood.org

¹ Rainforest Alliance se ejecuta a nivel mundial a través de otras organizaciones sin fin de lucro. Rainforest Alliance es el dueño legal de el sello Rainforest Alliance Certified™. Todos usos promocionales del sello Rainforest Alliance Certified™ tienen que ser específicamente aprobados por SmartWood. La certificación de Rainforest Alliance se aplica únicamente a las prácticas forestales de las empresas certificadas; no implica aprobación ni certificación de otras calidades de las operaciones certificadas (por ejemplo, no cubre rendimiento financiero, función del producto forestal, etc.). Rainforest Alliance es aprobado por el Consejo de Manejo Forestal (Forest Stewardship Council o FSC) para la certificación del manejo de bosque natural, plantaciones forestales, y cadena de custodia.

INTRODUCCIÓN

Para recibir una certificación SmartWood, una operación de manejo forestal debe someterse a una evaluación de campo. Este Informe de Resumen Público resume la información contenida en el informe inicial de evaluación, el cual es producido en base a la información recolectada durante la evaluación de campo. Se realizan auditorías anuales para monitorear las actividades de la operación de manejo forestal, para revisar el progreso de la operación hacia el cumplimiento de sus condiciones de certificación y para verificar si se continua trabajando bajo los estándares de SmartWood. La información actualizada obtenida durante estas auditorías anuales es incluida como anexos al Informe de Resumen Público.

En este informe se presentan las conclusiones de una evaluación independiente para la certificación, efectuada por un equipo de especialistas que representan al Programa SmartWood de la Rainforest Alliance. El propósito de la evaluación fue medir la sostenibilidad ecológica, económica y social del manejo forestal de LIPSIA S.A.I.C. y F. conforme lo define el Consejo de Manejo Forestal (FSC - Forest Stewardship Council).

El propósito del programa SmartWood consiste en reconocer el manejo conciente de los recursos mediante evaluaciones independientes y certificación de prácticas forestales. Las operaciones forestales que obtengan la certificación de SmartWood podrán utilizar las etiquetas de SmartWood y el FSC para campañas públicas de mercadeo y publicidad.

1. ALCANCE DEL CERTIFICADO

Alcance del certificado

La empresa incluye en el alcance del presente certificado, todos los campos que posee y maneja en la Provincia de Misiones. Estos bosques son propiedad privada de la empresa LIPSIA. La empresa hace un uso exclusivamente forestal de estas propiedades.

Los vecinos a la operación forestal, se dedican a la forestación de pinos en su gran mayoría, y pequeños colonos se dedican a la agricultura, ganadería, aprovechamiento de bosques nativos y algo de citricultura. Excepto los casos del Parque Nacional Iguazú y el Parque Provincial Uruguay, que son tierras fiscales, las demás cuentan con títulos de propiedad. En cercanías de la localidad de Wanda se practica la minería de piedras semi-preciosas. Misiones en general, es una de las provincias argentinas con un alto desarrollo del sector turístico. Algunas personas que habitan zonas rurales practican la caza y la pesca de especies silvestres para subsistencia y comercialización, también suele presentarse la recolección de orquídeas dentro de los bosques naturales para venta a los turistas que visitan la provincia.

Véase, en los Anexos II y III, información más detallada de la OMF y de las áreas que cubre el certificado.

Exclusión de áreas del alcance del certificado

LIPSIA SAICyF incluye todas las operaciones forestales bajo manejo en el presente certificado.

2. PROCESO DE EVALUACIÓN

Estándar de certificación utilizado

Para la presente certificación se utilizaron los Estándares Interinos de SmartWood para Argentina.

Equipo evaluador y calificaciones

Ariel Zorrilla, Ingeniero Agrónomo, Representante SmartWood para Argentina. Capacitación en Certificación Forestal en Brasil y Bolivia. Participación en Procesos de Evaluación y Auditorías en Argentina, Uruguay, Perú, Colombia y Chile. Capacitador en Certificación Forestal FSC en Colombia.

Juan Pablo Cinto, Ingeniero Forestal egresado de la Universidad Nacional de Misiones (Argentina). Cursos de postgrado en Antropología Social y Manejo de Áreas Protegidas. Capacitado en Certificación Forestal FSC en Perú, Programa SmartWood (1999). Consultor en proyectos públicos y privados en Recursos Naturales. Ex-Docente Universitario en Política y Legislación Forestal, Ex-Subsecretario de Ecología del Gobierno de la Provincia de Misiones. Actual Director Adjunto del Instituto de Derecho y Economía Ambiental (IDEA), Asunción, Paraguay; y Coordinador del Proyecto “Planificación Ecorregional del Bloque Norte del Bosque Atlántico en Paraguay.”

Revisores del informe

Dado que se trata de la reevaluación de una operación con un buen desempeño en sus primeros cinco años de certificación, no se consideró necesario la realización de una revisión independiente.

Cronograma de evaluación (incluidas evaluación preliminar y consulta de interesados)

<i>Fecha</i>	<i>Ubicación general* (sitios principales)</i>	<i>Actividades principales</i>
24 de abril de 2006	Visita a Oficinas en Puerto Esperanza, Misiones.	Revisión de documentación. Entrevista con el Gerente Forestal, la Responsable Forestal y otros empleados de la empresa.
25 de abril de 2006	Campo Elena	Visita a plantaciones de distintas edades, huertos semilleros, campamentos, entrevistas a empleados, áreas de conservación.
26 de abril de 2006	Campo Cinco Arroyos Campo Bomisa	Visita a bosques naturales degradados, ensayos forestales, caminería, etc. Plantaciones de Pino Híbrido. Visita al Vivero Forestal.
27 de abril de 2006	Visita a Oficinas en Puerto Esperanza, Misiones.	Entrevista con el Presidente de la empresa. Revisión Depósito de agroquímicos. Evaluación de la Cadena de Custodia.
28 de abril de 2006	Visita a Oficinas en Puerto Esperanza, Misiones.	Revisión de documentación. Capacitación a Gerentes y Operarios sobre actualización en CoC y FM.

Número total de personas día usadas para la evaluación: 8

= número de evaluadores que participaron 2 multiplicado por el número de días empleados en la auditoría (incluidas actividades de pre-evaluación) 4

** Los detalles del sitio se suministran en el Anexo x.*

Estrategia de evaluación

Con la culminación de su Contrato de Certificación, LIPSIA SAICyF está encaminada a ser la primera empresa que re-certifica su manejo forestal y Cadena de Custodia en la Provincia de Misiones, Argentina. Dada la experiencia y la situación general de la empresa, SmartWood decidió visitar los campos de mayor tamaño y con actividad forestal al momento de la evaluación, también se decidió que la Consulta Pública sea telefónica y dirigida a algunas personas claves del sector, sin necesidad de tener una reunión pública.

Tuvimos la oportunidad de contar con la presencia del Presidente de la empresa durante la visita a las oficinas. El primer día en oficinas, el equipo de SmartWood entrevistó al Gerente Forestal de la empresa, a varios responsables del área forestal y administrativa; y además se revisaron documentos relacionados. Esta etapa de la Evaluación sirvió para diagramar un esquema para las visitas de campo. Durante la recorrida de campo, el equipo de SmartWood estuvo acompañado por responsables del área forestal, alternando cada día con diferentes consultores externos (de Seguridad e Higiene, y de Nutrición). SmartWood aprovechó la oportunidad para entrevistar en forma privada a empleados de los Contratistas, y validó a campo lo expuesto por los responsables y consultores externos sobre alimentación, alojamiento, seguridad, salarios y otras condiciones sociales.

Se visitaron áreas críticas como aquellas con bosque natural que se encuentran próximas a los cursos de agua, y también aquellas con bosque natural altamente degradado, analizando esta última situación en una escala paisajística dada la alta fragmentación de la propiedad en esta zona del país.

Lista de aspectos de manejo revisados por el equipo evaluador:

<i>Tipo de sitio</i>	<i>Sitios visitados</i>	<i>Tipo de sitio</i>	<i>Sitios visitados</i>
<i>Construcción de caminos</i>		<i>Asentamiento ilegal</i>	
<i>Drenaje de suelos</i>	X	<i>Puentes/cruces de arroyos</i>	X
		<i>Almacenamiento de sustancias químicas</i>	X
<i>Taller</i>		<i>Humedal</i>	X
<i>Vivero forestal</i>	X		X
<i>Sitio de aprovechamiento planificado</i>		<i>Pendiente aguda/erosión</i>	X
<i>Sitio de aprovechamiento en curso</i>	X	<i>Zona ribereña</i>	X
<i>Extracción finalizada</i>	X	<i>Plantío</i>	X
<i>Escarificación de suelos</i>		<i>Siembra directa</i>	
<i>Sitio de plantío</i>	X	<i>Control de maleza</i>	X
<i>Corta con maquinaria</i>	X	<i>Regeneración natural</i>	X
<i>Corta con obreros forestales</i>	X	<i>Especie amenazada</i>	
<i>Arrastre/envío</i>	X	<i>Manejo de fauna</i>	
<i>Tala rasa</i>	X	<i>Reserva natural</i>	X
<i>Manejo de tipo "shelterwood"</i>		<i>Biotopo importante</i>	X
<i>Corta selectiva</i>		<i>Área de manejo especial</i>	
<i>Corta sanitaria</i>		<i>Sitio histórico</i>	
<i>Raleo pre-comercial</i>		<i>Sitio recreativo</i>	
<i>Raleo comercial</i>	X	<i>Zona de amortiguamiento</i>	X
<i>Campamento maderero</i>	X	<i>Comunidad local</i>	

Proceso de consulta a interesados

A través de la estrategia de consulta a interesados para esta evaluación, SmartWood procuró:

- 1) Garantizar que el público esté conciente e informado del proceso de evaluación y sus objetivos;
- 2) Asistir al equipo de evaluación en el terreno en cuanto a la identificación de problemas potenciales y
- 3) Ofrecer distintas oportunidades para que el público discuta y realice acciones sobre la base de las conclusiones de la evaluación.

Este proceso no es sólo una notificación a los interesados, sino que constituye una interacción, detallada y significativa, con los mismos. El proceso de interacción con los interesados no se acaba después de las visitas al terreno o después de la certificación. SmartWood ve con interés, en cualquier momento, los comentarios acerca de operaciones certificadas y éstos a menudo constituyen la base para evaluaciones o auditorías en el terreno. En el caso de LIPSIA SAICyF, previo al proceso mismo de evaluación, se elaboró un Anuncio Público de Certificación y éste se distribuyó mediante correo electrónico, FAX, correo postal y entrega en mano. Con base en la experiencia del equipo de SmartWood en el área de trabajo de LIPSIA, se elaboró una lista inicial de interesados y el equipo evaluador realizó entrevistas (por teléfono y correo electrónico). SmartWood hizo hincapié con las personas entrevistadas sobre la importancia de su participación en el proceso, el mejor entendimiento de los alcances de la certificación forestal voluntaria según los estándares del FSC, y la importancia de utilizar la herramienta de certificación para propender al desarrollo forestal sostenible en un área crítica como la selva paranaense.

<i>Tipo de interesado (ONG, entidades gubernamentales, habitantes de la zona, contratistas, etc.)</i>	<i>Interesados informados (#)</i>	<i>Interesados consultados o que brindaron insumos (#)</i>
ONG ambientalista	2	2
ONG ambientalista	1	1
Entidad gubernamental	1	1
Contratista	1	1
Productores forestales	3	3
Entidad gremial forestal	1	1
Entidad gremial laboral (Sindicato)	1	1

3. CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES DE LA EVALUACIÓN

Comentarios recibidos de las partes interesadas

Las actividades de consulta a interesados se organizaron a fin de brindar a los participantes la oportunidad de ofrecer comentarios de acuerdo a categorías generales de interés, sobre la base de los criterios de evaluación. En el siguiente cuadro se resumen los temas identificados por el equipo evaluador, junto con una breve discusión basada en comentarios específicos provenientes de entrevistas o reuniones públicas.

Principio del FSC	Comentario de los interesados	Respuesta de SmartWood
P1: Compromiso con el FSC y cumplimiento de normas jurídicas	Sin comentarios	--
P2: Derechos y responsabilidades de tenencia y uso	Sin comentarios	--
P3 – Derechos de pueblos indígenas	Sin comentarios	--
P4: Relaciones con comunidades y derechos del trabajador	Sin comentarios	--
P5: Beneficios generados por el bosque	Sin comentarios	--
P6: Impacto ambiental	Preocupación porque LIPSIA y otras empresas de la zona han hecho conversiones de bosque natural a pinos, aún estando certificadas.	SmartWood aclaró que LIPSIA es la única empresa forestal certificada en Misiones. También se verificó y aclaró que la empresa no ha convertido bosque natural a pinos desde antes de 1994.
P7: Plan de manejo	Algunas de las personas contactadas no habían recibido el Resumen Público del Plan de Manejo.	SmartWood se ocupó durante la Evaluación, que la empresa haga llegar a varios stakeholders, el Resumen Público del Plan de Manejo.
P8: Monitoreo y evaluación	Sin comentarios	--
P9: Preservación de bosques con alto valor para la conservación	La percepción de la empresa es positiva desde la óptica de ONG ambientalistas, sin embargo, admiten no conocer exactamente las acciones de LIPSIA en relación a los recursos naturales y su conservación.	SmartWood instó a las ONG ambientalistas, y a la empresa, a fortalecer la comunicación y los vínculos entre las partes.
P10 - Plantaciones	Sin comentarios	--

Principales fortalezas y debilidades

Principio	Fortalezas	Debilidades
P1: Compromiso con el FSC y cumplimiento de leyes	Actitud proactiva de la empresa en el cumplimiento de las leyes y manifiesto compromiso con los Principios y Criterios del FSC.	--
P2: Derechos y responsabilidades de tenencia y uso	Situación de tenencia de tierra claramente establecida.	--
P3 – Derechos de pueblos indígenas	--	--
P4: Relaciones con comunidades y derechos del trabajador	<p>Se percibe una amplia conformidad de los trabajadores en relación a las condiciones de trabajo en la empresa.</p> <p>El relacionamiento de la empresa con el medio es muy bueno y amplio.</p> <p>Los Contratistas amplían a otras operaciones en las que trabajan, las buenas prácticas que se aplican en los campos de Lipsia.</p>	--
P5: Beneficios generados por el bosque	<p>El manejo silvícola de la empresa cumple con los mejores estándares que se encuentran en el país.</p> <p>La diversidad de productos del bosque está limitada al aprovechamiento de pinos, aunque la diversidad de productos industriales que tiene la empresa es muy amplia.</p>	--
P6: Impacto ambiental	La empresa toma medidas para minimizar sus impactos ambientales.	--
P7: Plan de manejo	El Plan de Manejo es suficiente para llevar adelante el manejo forestal de las plantaciones forestales.	--
P8: Monitoreo y evaluación	Lipsia monitorea sus plantaciones y los bosques naturales que se encuentran en sus propiedades.	--
P9: Preservación de bosques con alto valor para la conservación	Si bien en el país no se han determinado áreas de bosques de alto valor de conservación en forma amplia y consensuada, la empresa toma medidas de conservación en sus áreas naturales que pertenecen a la selva paranaense.	--
P10 - Plantaciones	Las plantaciones forestales de la empresa están muy bien consideradas a nivel nacional.	--
Cadena de custodia	Es muy sencilla la CoC del bosque de LIPSIA, ya que los camiones son cargados dentro de los cuadros forestales de la empresa, sólo con madera	

	certificada, y así llegan hasta la industria.	
Requerimientos para certificación en grupo	N/A	N/A

No conformidades identificadas y acciones correctivas

Se considera como no conformidad a una discrepancia o falla, identificada durante la evaluación, entre algún aspecto del sistema de manejo de la OMF y uno o más requerimientos del criterio correspondiente. Dependiendo de la gravedad de la no conformidad, el equipo evaluador diferenciará entre no conformidades mayores y menores.

- **No conformidades mayores** son aquellas en las que existe una falla fundamental en el logro del objetivo que indica el criterio respectivo del FSC. Una serie de no conformidades menores de un requerimiento podrán tener efecto acumulativo y, por consiguiente, ser considerados como no conformidad mayor.
- **No conformidades menores** son incumplimientos temporales, inusuales o no sistemáticos, cuyos efectos son limitados.

Las no conformidades mayores deben corregirse antes de poder emitirse el certificado. Si bien las no conformidades menores no evitarán la emisión del certificado, éstas deberán solucionarse dentro de un plazo dado de tiempo a fin de mantener la certificación.

Cada no conformidad es abordada por el equipo evaluador mediante una solicitud de acción correctiva (CAR por sus siglas en inglés). Éstas son exigencias que las operaciones postulantes deberán aceptar y que deberán ser atendidas dentro de un plazo de tiempo máximo de un año.

Acciones de seguimiento para la certificación del cliente

No se identificaron no conformidades mayores ni menores por parte de la empresa.

Observaciones

Las observaciones son acciones voluntarias sugeridas por el equipo evaluador.

<i>Observación</i>	<i>Con referencia a criterio</i>
La empresa debería evaluar formalmente los impactos socioeconómicos relacionados al manejo forestal certificado que lleva adelante, siempre considerando la escala de la operación. Esta evaluación debería llevarse adelante en coordinación con interesados locales y otras partes interesadas. Los resultados de este trabajo deberían incorporarse a la planificación y la ejecución de las operaciones forestales, y también hacerse públicos.	4.2
La empresa debería abrir un proceso de consultas con instituciones nacionales relevantes sobre la posible conversión de bosques nativos altamente degradados a pinos. Este proceso también debería servir para validar su índice sobre recuperabilidad del bosque nativo degradado.	6.10

Recomendaciones para la certificación

Sobre la base de una revisión, un análisis y una recopilación exhaustivos de conclusiones, por parte de este equipo evaluador de SmartWood, la OMF ha demostrado que su sistema descrito de manejo está siendo implementado uniformemente en todas las áreas de bosque que cubre el alcance de la evaluación. SmartWood concluye que el sistema de manejo de la OMF, si se implementa conforme está descrito, es capaz de garantizar que todos los requerimientos de los criterios de certificación se cumplirán dentro del alcance del certificado. Se emitirá la Certificación de Manejo Forestal y Cadena de Custodia (MF/CoC) de FSC/SmartWood sobre la base de la aceptación de las solicitudes estipuladas de acciones correctivas.

A fin de mantener la certificación, la OMF será auditada anualmente en el terreno y deberá cumplir con los principios y criterios del FSC conforme lo definan posteriormente las directrices regionales elaboradas por SmartWood o el FSC. Auditores de SmartWood revisarán el desempeño y cumplimiento del manejo forestal de forma anual y a través de auditorías realizadas al azar.

4. INFORMACIÓN SOBRE ANTECEDENTES ESPECÍFICOS DEL CLIENTE

Descripción de formas de propiedad y tenencia de la tierra

LIPSIA SAICyF es propietaria de todos los campos que maneja en la Provincia de Misiones. La empresa hace un uso exclusivamente forestal de estas propiedades. En el área adonde se encuentra la empresa, están en actividad unas 4 empresas forestales con aproximadamente la misma superficie forestal que LIPSIA, una empresa forestal de mayor tamaño, con más de 200 mil hectáreas de propiedad, y una importante cantidad de pequeños colonos que se dedican a la agricultura, ganadería y aprovechamiento de bosques nativos. También se registran algunos casos de ocupación de tierras fiscales y privadas, por parte de grupos de colonos que practican agricultura de subsistencia (tabaco, maíz, mandioca y otros).

Contexto legislativo y de regulación gubernamental

La Republica Argentina tiene un régimen de gobierno federal, de modo que el contexto legislativo en el cual LIPSIA desarrolla sus actividades de manejo forestal, está establecido por la Legislación Federal y Provincial. Constitucionalmente, el dominio originario de los recursos naturales pertenece a las provincias, por lo cual las principales legislaciones son provinciales en tanto que las federales son principalmente subsidiarias. A nivel nacional, la SAGPyA (Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación) es el Organismo de aplicación de la Ley Nacional N° 25.080 de Inversión en Bosques Cultivados; mientras que la SAyDS (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable) es el Organismo de aplicación de las regulaciones ambientales. El MTSS (Ministerio de Trabajo y Seguridad Social) es el Organismo de aplicación de las leyes laborales del sector. En la Provincia de Misiones, el Ministerio de Ecología, Recursos Naturales Renovables y Turismo, a través de la SSBYF (Subsecretaría de Bosques y Forestación) es el Organismo de aplicación de las leyes ambientales y forestales relacionadas, ocupándose de inspeccionar las tareas forestales de las empresas privadas en relación a la plantación efectiva para cumplir con la Ley Nacional N° 25.080, el impacto ambiental de las tareas silvícolas; y también habilita el uso de agroquímicos en las tareas agrícolas, forestales y ganaderas.

Contexto ambiental

La empresa se encuentra en la región fitogeográfica de la selva paranaense, intrusión de la Mata Atlántica brasilera que llega hasta la zona centro-sur de la Provincia de Misiones. Esta eco-región presenta valores de biodiversidad muy importantes a nivel nacional, y está considerada en estado crítico de conservación según diversos estudios locales e internacionales. Las plantaciones establecidas en la zona comenzaron entre los finales de la década del sesenta y principios de la década de los ochenta, habiéndose convertido áreas de bosque natural a plantaciones. Esta actividad sumada a otras históricas como el aprovechamiento de bosques naturales y la agricultura (yerbatera, tealera, etc), aumentaron últimamente la intensidad del impacto sobre los ambientes naturales. Las empresas forestales que operan en la zona conservan entre un 10 y un 40% de su superficie con bosques naturales, siendo este porcentaje más pequeño o inexistente en las propiedades agrícolas dado sus tamaños de minifundios. El paisaje dominante en la zona es de plantaciones de pinos esporádicamente interrumpidas por parches de bosques naturales y bosques protectores de los cursos de agua. Estos parches, aunque aislados de los grandes remanentes de bosques, tiene una importante función como hábitat de fauna nativa, en especial de las aves. En la zona norte de Misiones existe el Parque Nacional Iguazú y una superficie importante de bosques naturales con diferentes categorías asignadas por el Estado Provincial (Reservas y Parques).

Contexto socioeconómico

La actividad forestal es la mayor fuente laboral en el área de operación de la empresa, descontando la mano de obra familiar que ocupa la actividad agrícola de pequeños y medianos productores. Otras fuentes de trabajo importantes son el trabajo generado por el Estado, los servicios y el turismo. Algunos fenómenos sociales que impactan en el ambiente de la selva paranaense se relacionan con los permanentes cambios de uso del suelo, crecimiento demográfico e invasión de tierras (doméstica e internacional desde Brasil). La operación forestal de LIPSIA genera empleo para 84 trabajadores y sus familias.

ANEXO I: Formulario de Informe al FSC: Información detallada sobre la OMF

(NOTA: esta información deberá ser preparada por el cliente previo a la evaluación, la misma será verificada por el equipo evaluador)

ALCANCE DEL CERTIFICADO

Tipo de certificado:		Unidad de Manejo Forestal Individual													
Estado de BPMBI:		No SLIMF													
<p>Número de miembros del grupo (si fuese aplicable): Número total de Unidad de Manejo Forestal UMF (si fuese aplicable, enlistar cada uno a continuación):</p> <p>División de las UMF dentro del alcance:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de UMF</th> <th>Superficie total de bosque de UMF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 100 ha</td> <td>ha</td> </tr> <tr> <td>100 – 1000 ha</td> <td>ha</td> </tr> <tr> <td>1000 – 10 000 ha 1</td> <td>4845.79 has</td> </tr> <tr> <td>> 10 000 ha</td> <td>ha</td> </tr> <tr> <td>SLIMF UMF</td> <td>ha</td> </tr> </tbody> </table>				Número de UMF	Superficie total de bosque de UMF	< 100 ha	ha	100 – 1000 ha	ha	1000 – 10 000 ha 1	4845.79 has	> 10 000 ha	ha	SLIMF UMF	ha
Número de UMF	Superficie total de bosque de UMF														
< 100 ha	ha														
100 – 1000 ha	ha														
1000 – 10 000 ha 1	4845.79 has														
> 10 000 ha	ha														
SLIMF UMF	ha														
Listado de cada UMF incluida en el Certificado:															
UMF	Propietario UMF	Área	Tipo de Bosque												
LIPSIA	LIPSIA SAICyF	4845.79 has	Implantado												
Categorías de productos incluidos en el alcance (nota: usar el sistema de clasificación de categorías de productos del FSC):															
Tipo de producto:		Descripción													
Round wood		Trozas con corteza y sin ramas													
Otro: --															

INFORMACIÓN ACERCA DE LA OMF

Ubicación de los bosques certificados	Latitud: E 26 grados 1 minutos Longitud: N 54 grados 28 minutos
Zona de bosque	Subtropical
Tenencia de manejo:	Propiedad Privada
Número de empleados de la OMF	84
Número de trabajadores forestales (incluidos contratistas que trabajan en el bosque que abarca el alcance del certificado):	84

Especies y corta anual permisible

Nombre botánico	Nombre común	Corta anual	Aprovecha-	Aprovecha-
-----------------	--------------	-------------	------------	------------

	comercial	permisible	miento durante el año anterior	miento proyectado para el próximo año
<i>Pinus spp.</i>	Pino, Pino amarillo	89.000 m3	85.000 m3	100.000 m3
<i>Araucaria angustifolia</i>	Araucaria	8.500 m3	4.100 m3	10.000 m3
<i>Eucalyptus spp.</i>	Eucalipto	En edad de corta toda la superficie forestada m3	80 m3	500 m3
		m3	m3	m3
	Total	97.500 m3	89.180 m3	110.500 m3

Producción total anual estimada de troncas:	90.000 m3	
Estimaciones totales anuales de producción de PFNM:	-- m3	
(listar todos los PFNM por tipo de producto)	m3	
	m3	
	m3	

CLASIFICACIÓN DEL ÁREA FORESTAL

Superficie total certificada	4845.79 ha
Superficie total forestal cubierta por alcance del certificado	4845.79 ha
Superficie forestal que es:	
manejada privadamente	4845.79 ha
manejada estatalmente	-- ha
manejada comunitariamente	-- ha
Superficie de bosques de producción (áreas donde se puede extraer madera)	4005.85 ha
Superficie sin actividades de aprovechamiento o manejo (reservas estrictas)	(****) 581.53 ha
Superficie sin aprovechamiento forestal y manejada sólo para producción de productos forestales no maderables o servicios	ha
Superficie clasificada como plantaciones ²	4005.85 ha

Superficie o porción del área total de bosque productivo regenerada naturalmente	ha
Superficie o porción del área total de bosque productivo regenerada mediante siembra de plántulas o semilla	4005.85 ha
Superficie o porción del área total de bosque productivo	ha

²Según el FSC, la definición de "plantaciones" en este contexto debe entenderse como áreas de bosque que carecen de la mayoría de las características principales y elementos clave de los ecosistemas nativos, conforme lo definen los estándares nacionales y regionales de manejo aprobados por el FSC, como resultado de actividades de plantación, siembra o tratamientos silviculturales intensivos.

regenerada por otros métodos o por una combinación de éstos (describir)		
Valores de conservación presentes en el bosque (Bosques de Alto Valor para la Conservación o BAVC) y superficies respectivas		
Características del BAVC	Descripción: Ubicación en la UMF	Superficie (ha)
Un bosque contiene concentraciones significativas, globales, regionales o nacionales, de valores de biodiversidad (ej. endemismo, especies en peligro, refugios)	0	0
Un bosque contiene superficies significativas globales, regionales o nacionales, a nivel de paisaje, contenidas en la unidad de manejo o conteniendo a ésta, en las que poblaciones viables de la mayoría, sino todas, las especies presentes naturalmente aparecen en patrones naturales de distribución y abundancia	0	0
Están dentro de o contienen ecosistemas raros, amenazados o en peligro	0	0
Brindan servicios básicos naturales en situaciones críticas o singulares (ej. protección de cuencas, control de erosión)	0	0
Son fundamentales para satisfacer las necesidades de comunidades locales (ej. subsistencia, salud) o de importancia crítica para la identidad cultural de las comunidades (áreas cultural, ecológica o religiosamente significativas identificadas en cooperación con dichas comunidades locales).	0	0

ANEXO II: Resumen público del plan de manejo

<p>Los principales objetivos del plan de manejo son: Prioridad principal: income from harvesting and sales of roundwood Prioridad secundaria: maintained as investment to increase the value Otras prioridades: maintained for scientific research; biodiversity and increasing of natural values.</p>	
<p>Composición del bosque: Plantaciones de pinos, eucaliptos y araucaria.</p>	
<p>Descripción de sistema(s) silviculturales usado(s): Using large clearcut areas (up to 5 hec)</p>	
Sistema silvicultural	% de bosque bajo este tipo de manejo
Manejo coetáneo	ha
Tala rasa (rango de tamaño para tala rasa 5-50 has)	4005.85 ha
“Shelterwood”	0 ha
Manejo disetáneo	0 ha
Selección de árboles individuales	0 ha
Selección de grupos (grupo aprovechado de menos de 1 ha de superficie)	0 ha
Otros tipos de manejo (explicar)	0 ha
<p>Métodos y maquinaria de aprovechamiento usados: Tractores agrícolas con carritos autocargadores, logger, feller buncher.</p>	
<p>Estimación de rendimiento máximo sostenible de las principales especies comerciales: N/A</p>	
<p>Explicación de las suposiciones (Ej. silviculturales) en las que se basan las estimaciones y referencia del origen de los datos (Ej. datos de inventario, parcelas permanentes de muestreo, tablas de rendimiento) en los que se basan las estimaciones.</p>	
<p>Red de Parcelas Permanentes (PPM)</p>	
<p>Estructura organizativa del manejo forestal y responsabilidades administrativas de gerencia ejecutiva en el ámbito operativo (cómo se organiza el manejo, quién controla y toma decisiones, etc.) Gerente General - Responsable Area Forestal - Subresponsable Area Ftal. - Supervisor Area Ftal, Responsable cuadrilla operativa - Operario Forestal</p>	
<p>Estructura de las unidades de manejo forestal (división del área de bosque en unidades manejables, etc.)</p>	
<p>Campo-lote-rodal</p>	
<p>Procedimientos de monitoreo (incluido rendimiento de todos los productos forestales aprovechados, tasas de crecimiento, regeneración y condición del bosque, composición/cambios en flora y fauna, impactos ambientales y sociales del manejo forestal, costos, productividad y eficiencia del manejo forestal) Tasa de crecimiento: Pinus: 25 a 30 m³/Ha/año Araucaria: 20m³/ha/año,</p>	
<p>Medidas de protección ambiental, Ej. zonas de amortiguamiento para cursos de agua, áreas ribereñas, etc. Medidas de protección para especies raras amenazadas y en peligro, y hábitat de éstas. Las medidas ambientales preventivas previstas en el Plan de Manejo son:</p>	

MEDIDA 1: Utilización de Técnicas Minimizadoras de Impactos y Desarrollo de Planes de Investigación

MEDIDA 2: Monitoreo del cumplimiento de las Disposiciones vigentes en materia de Higiene y Seguridad Laboral

MEDIDA 3: Delimitación y Medidas de Protección en las Areas de Conservación de LIPSIA S.A.

MEDIDA 4: Manejo de los Residuos generados

MEDIDA 5: Manejo de Productos Pesticidas

Alternativas para el manejo de las áreas de conservación de la empresa:

1. Caracterización fitofisonómica de las áreas de conservación
2. Indicadores y estándares de recuperación de bosques secundarios
3. Red de parcelas permanentes para monitoreo de la regeneración natural y restauración.
4. Mapa de aptitud potencial de hábitat de las propiedades de LIPSIA para la fauna de vertebrados terrestres.
5. Caracterización de las propiedades de LIPSIA según presencia de especies relevantes.

La OMF podrá añadir otras secciones --