



FOREST MANAGEMENT CERTIFICATION REPORT

SECTION A: PUBLIC SUMMARY

Project Nr.: 8877-UY

Client: Mundial Forestación S.A.

Web Page:

Address: Ruta 7, Km 144, Cerro Colorado, Florida

Country: Uruguay

Certificate Nr. SGS-FM/COC-2407

Certificate Type: Manejo forestal

Date of Issue 19.12.2005

Date of expiry: 18.12.2010

Scope: Manejo forestal de plantaciones de eucalipto en Cerro Colorado, Florida, Uruguay, para la producción de trozos y madera para pulpa.

Establecimiento

Área forestada efectiva (ha)

Área total (ha)

Luna Bella

3.593,00

4.354,25

Cruz Roja

1.366,55

1.781,81

Santa Fe

0,00

1.394,08

Mi Generala

0,00

2.386,99

Las Higueras

346,79

1.958,37

Total

5.306,34

11.875,50

**Company Contact
Person:**

Rogério de Aguiar

Address:

Ruta 7, Km. 144 - Cerro Colorado - Florida, Uruguay

Tel:

(598) 310-8046

Fax

Email:

mundialaqui@uol.com.br

Evaluation dates:

Main Evaluation

14 –17 Junio 2005

Surveillance 1

Surveillance 2

Surveillance 3

Surveillance 4

INDICE

1.	ALCANCE DEL CERTIFICADO	5
2.	INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA	7
2.1	Propiedad.....	7
2.2	Objetivos clave de la compañía	7
2.3	Historia de la compañía	7
2.4	Estructura organizacional.....	7
2.5	Propiedad y derechos de uso	8
2.6	Otros usos de la tierra.....	8
2.7	Bosques no certificados.....	8
3.	SISTEMA DE MANEJO FORESTAL.....	8
3.1	Aspectos bio-físicos	8
3.2	Historia de uso	9
3.3	Proceso de planificación	10
3.4	Cosecha y regeneración	10
3.5	Procesos de monitoreo	12
4.	CONTEXTO SOCIO-ECONOMICO Y AMBIENTAL	12
4.1	Aspectos Sociales.....	12
4.2	Aspectos Ambientales	13
4.3	Administración, Legislación y Códigos de Practicas	13
5.	CAMBIOS EN EL MANEJO, COSECHA, SILVICULTURA Y MONITOREO	14
6.	PREPARACIÓN PARA LA EVALUACIÓN	14
6.1	Itinerario.....	14
6.2	Equipo.....	15
6.3	Preparación de la lista de verificación.....	17
6.4	Notificación a las partes interesadas	17
7.	LA EVALUACIÓN	17
7.1	Reunión de apertura	17
7.2	Revisión de documentos.....	17
7.3	Muestreo y enfoque de la evaluación.....	17
7.4	Evaluaciones de campo.....	18
7.5	Entrevistas con las partes interesadas	18
7.6	Resumen y Reunión de cierre.....	18
8.	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN	19
8.1	Conclusiones en cuanto a los requerimientos generales del Programa QUALIFOR	19
	PRINCIPIO 1: Cumplimiento de las leyes y de los Principios del FSC.....	19
	PRINCIPIO 2: Tenencia, derechos de uso y responsabilidades.....	21
	PRINCIPIO 3: Derechos de los pueblos indígenas	22
	PRINCIPIO 4: Relaciones con la comunidad y derechos de los trabajadores.....	22

PRINCIPIO 5:	Beneficios del bosque	26
PRINCIPIO 6:	Impacto Ambiental	27
PRINCIPIO 7:	Plano de Manejo	32
PRINCIPIO 8:	Monitoreo y evaluación	33
PRINCIPIO 9:	Bosques con alto valor de conservación	35
PRINCIPIO 10:	Plantaciones.....	35
9.	DECISIÓN DE LA CERTIFICACIÓN	37
10.	MANTENIMIENTO DE LA CERTIFICACIÓN	38
11.	REGISTRO DE LAS SOLICITUDES DE ACCIÓN CORRECTIVA (SAC).....	40
12.	REGISTRO DE OBSERVACIONES	42
13.	REGISTRO DE COMENTARIOS Y ENTREVISTAS A PARTES INTERESADAS.....	43
14.	REGISTRO DE QUEJAS	50

ASSOCIATED DOCUMENTS (not part of the Public Summary)

AD 20:	Evaluation Itinerary
AD 21:	Attendance Record
AD 26:	Corrective Action Requests
AD 36-B:	Evaluation - Observations and Information on Logistics
AD 38:	Peer Review Report
AD 40:	Stakeholder Reports
	Evaluation team CV's
	List of stakeholders contacted

INTRODUCCIÓN

El propósito de la evaluación era analizar las operaciones del Mundial Forestación con respecto a los requisitos del Programa QUALIFOR, el programa de certificación forestal del Grupo SGS acreditado por el Consejo de Manejo Forestal (FSC – Forest Stewardship Council).

1. ALCANCE DEL CERTIFICADO

El alcance de la certificación abarca la Zona de Bosque Templado e incluye la unidad de manejo forestal como se describe a continuación:

Descripción de las UMF:				
Descripción	Propiedad	Área total (ha)	Longitud E/W	Latitud N/S
Luna Bella	Privada	4.354,25	W 55 53.91	S 33 80.14
Cruz Roja	Privada	1.781,81	W 55 59.01	S 33 90.99
Santa Fe	Privada	1.394,08	W 55 59.98	S 33 93.03
Mi Generata	Privada	2.386,99	W 55 50.34	S 33 81.19
Las Hilgueras	Privada	1.958,37	W 55 59.60	S 33 68.23
Total		11.875,50		

Tamaño de las UMF:		
	Número de FMUs	Área (ha)
Menos de 100ha	-	-
100 a1000 ha en área	-	-
1001 a 10000 ha en área	5	11.875,50
Más de 10000 ha en área	-	-
Total	5	11.875,50

Área total del alcance del certificado:	
	Área (ha)
Manejada de manera privada	11.875,50
Manejada por el Estado	N/A
Manejada por la comunidad	N/A

Composición de(l)(os) bosque(s) certificado(s):	
	Área (ha)
Área de bosque protegido contra la cosecha comercial de madera y manejo en primera instancia con objetivos de conservación	85,00
Área de bosque protegido de cosecha comercial de madera y manejo en primera instancia para la producción de productos forestales no madereros o servicios	-
Área de bosque clasificado como "bosque de alto valor de conservación"	-
Área total de bosque de producción (es decir, bosque en donde se puede cosechar madera)	-
Área de bosque de producción clasificado como "plantación"	5.306,34
Área de bosque de producción regenerado en primera instancia por replantación	-
Área de bosque de producción regenerado en primera instancia por regeneración natural	-
Área de caminos, bajos, piedras, cortafuegos	805,85
Área de campo natural	3.023,06
Otras áreas	2.655,25

Lista de altos valores de conservación	
Descripción	Notas
No se identificaron	

Producción anual de madera				
Especie (nombre botánico)	Especie (nombre común)	Área forestada efectiva (ha)	Rendimiento anual máximo sostenible (m3)	
			Proyectado	Real
<i>Eucalyptus globulus</i> Lab. ssp <i>globulus</i>	Eucalipto blanco	5.306,34	80.000 m ³	(operación de cosecha inició en junio 2005)
Totales		5.306,34	80.000 m ³	

Lista de categorías de productos de madera	
Producto	Notas
Trozas pulpables	
Totales	

Producción comercial anual aproximada de productos forestales no madereros				
Producto	Especies		Unidad de medida	Unidades totales
	Nombre Botánico	Nombre común		
N/A				

2. INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA

2.1 Propiedad

Instalada en Uruguay en 1995, la empresa Mundial Forestación S.A. es una iniciativa de inversores brasileños, con objetivo de producir plantaciones de árboles de *Eucalyptus globulus* para la obtención de madera de alta calidad de exportación para la producción de pulpa. Tiene hoy un patrimonio de 11.862 ha, siendo 5.396 ha de plantaciones de eucalipto.

2.2 Objetivos clave de la compañía

Objetivo	Notas
Comercial	
Producción y comercialización de madera de alta calidad de exportación - con características químicas y físicas adecuadas para la producción de pulpa de celulosa	
Aumentar la productividad mediante un plan de mejora genética y silvicultural	
Social	
Asegurar la estabilidad económica de los integrantes de la sociedad y de las personas que contribuyen con la empresa	
Mejorar la efectividad en el suministro de beneficios a la comunidad	
Ambiental	
Mundial Forestación genera su patrimonio forestal en una perspectiva de desarrollo sustentable, con vistas de optimización de las funciones económicas, ambientales y sociales de este patrimonio.	

2.3 Historia de la compañía

Instalada en Uruguay en 1995, la empresa Mundial Forestación S.A., surgió como una iniciativa de inversores brasileños, con objetivo de producir plantaciones de árboles de *Eucalyptus globulus* para la obtención de madera de alta calidad de exportación para la producción de pulpa de celulosa y con esto asegurar la estabilidad económica de los integrantes de la sociedad y de las personas que contribuyen con la empresa.

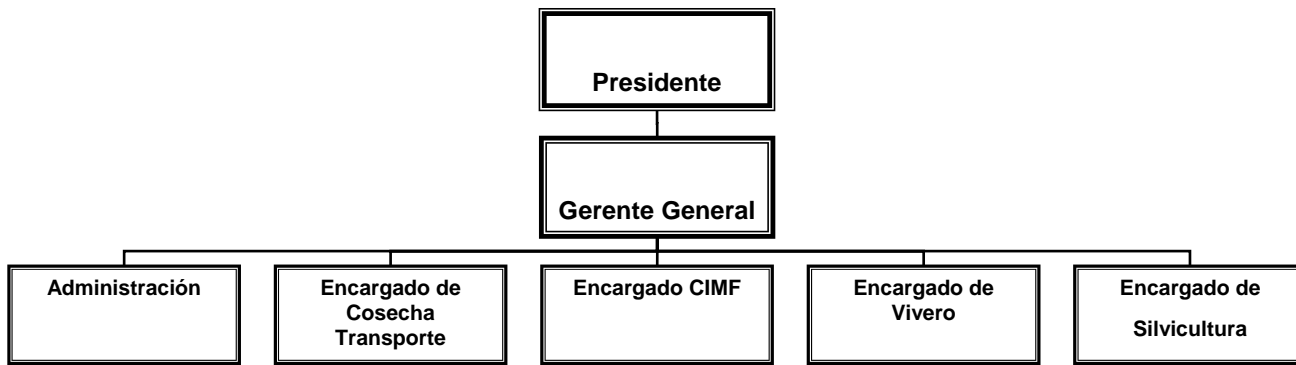
Su objetivo inicial sería un proyecto de 10.000 ha para plantaciones anuales de 1.000 ha, con un ciclo de 10 años para asegurar su sustentabilidad después de 10 años. Tiene hoy un patrimonio de 11 875,50 ha, siendo el mayor proveedor privado de la empresa española ENCE.

A lo largo de estos años Mundial Forestación se destacó como una empresa de innovación técnica en varias áreas, siendo pionera mundial de la técnica de mini estaquia para propagación vegetativa de *Eucalyptus globulus*. Está trabajando en un proyecto de hibridación de *E. globulus* que más se adaptarían para aserrío.

Además de la actividad forestal, la empresa es también una empresa ganadera, con un rodeo de más de 6.000 cabezas de ganado en la unidad de manejo forestal.

2.4 Estructura organizacional

Mundial presenta el siguiente organigrama:



2.5 Propiedad y derechos de uso

Las unidades de manejo forestal de Mundial se encuentran en terrenos que son propiedad de la empresa y de otra empresa del mismo grupo empresarial (empresa LAMINIX).

2.6 Otros usos de la tierra

Parte de la superficie está dedicada a la ganadería, integrada a la producción forestal.

2.7 Bosques no certificados

No aplica. Todas las plantaciones que pertenecen a Mundial están incluidas en el alcance del certificado.

3. SISTEMA DE MANEJO FORESTAL

3.1 Aspectos bio-físicos

Geografía: Situada al sudeste de América del Sur entre los 30 y 35 grados de Latitud, la República Oriental del Uruguay se desarrolla sobre un territorio suavemente ondulado e un relieve predominantemente bajo. Su altitud media sobre el nivel del mar es de unos 140 metros y en la mayor parte del territorio no supera los 200 metros. Las altitudes mayores coinciden con las de las principales divisorias de aguas, situadas en su mayoría entre 200 y 300 metros de altitud y el punto más elevado del país es de solamente 513 metros. Las pendientes más frecuentes en el relieve suavemente ondulado a ondulado que ocupa la mayor parte del territorio son de menos de 5 por ciento, aunque llegan a 15 por ciento en algunas áreas del noroeste. En los terrenos de sierras (colinas más o menos rocosas) son frecuentes las pendientes más empinadas, pero que raramente superan el 25 por ciento.

En el Uruguay afloran, y son materiales parentales de los suelos, rocas de naturaleza y edad muy diversa. Así, ocurren rocas precámbricas (zócalo cristalino) tales como granitos metamórficos, migmatitas, ectinitas, filitas, cuarzitas, calizas y micaesquistos con granitos intrusivos asociados, que afloran extensamente en el sur, sudeste, este y nordeste del país. En áreas menores existen intrusiones de edad cambriana de sienitas y microsienitas y derrames de riolitas en el sudeste y nordeste del país respectivamente. Todas las rocas mencionadas dan lugar a suelos desde superficiales a profundos, de muy diversas características, casi siempre ácidos y de texturas medias a gruesas, con afloramientos desde escasos – en áreas de rocas más alterables y/o relieve menos energético – hasta abundantes en las zonas donde dominan las rocas más resistentes y la topografía más fuerte.

Ecología: El clima del Uruguay se define como templado a subtropical, con temperatura media anual igual o mayor a 15° C pero menor de 22° C. La amplitud térmica anual es del orden de 13° C en la mayor parte del territorio. El mes más cálido es Enero y el más frío es Julio. No se registran nevadas en Uruguay, salvo eventos menores, muy locales y extremadamente infrecuentes, pero existen heladas todos los años en los meses invernales.

La precipitación media anual en Uruguay alcanza a 1.100 mm, con una variación entre un mínimo de 900 mm en el sur y un máximo de 1.300 mm en el norte. La confiabilidad de la precipitación sin embargo es bastante reducida debido a su gran irregularidad, lo que se refleja en la ocurrencia de sequías importantes alternadas con períodos de grandes excesos en la lluvia, a veces concentrados en períodos breves.

Uruguay tiene una cobertura forestal modesta. La mayor parte del país está constituido por praderas con varias especies de gramíneas, hierbas y arbustos, pero sin vegetación leñosa de mayor porte. Los bosques naturales cubren un 4 % de la superficie nacional.

Como especies representativas del monte uruguayo podrían citarse: para el monte de galería: "sauce criollo" (*Salix humboldtiana*), "Sarandí colorado" (*Cephalantus glabratus*), "Sarandí blanco" (*Phyllanthus sellowianus*); para el monte serrano: "Coronilla" (*Scutia buxifolia*), "Tala" (*Celtis spinosa*), "Tembetari" (*Fagara rhoifolia*), "Canelón" (*Rapanea laetevirens*); para monte de quebrada: "Laureles" (*Ocotea acutifolia*, *Nectandra megapotamica*, *Cinamomum porosum*), "Francisco Alvarez o Caa-obetí" (*Luehea divaricata*), "Arbol del Jabón" (*Quillaja brasiliensis*), "Aruera" (*Lithraea molleoides*); para el monte de parque: Ñandubay" (*Prosopis affinis*), "Algarrobo" (*Prosopis nigra*) y "Espinillo" (*Acacia caven*) y para los palmares: *Syagrus romanzoffiana* (palma pindó).

El resto de los recursos forestales corresponde a bosques plantados con especies introducidas: eucaliptos, pinos, salicáceas y otras especies en menor proporción.

El territorio del país está dividido en seis grandes cuencas hidrográficas, de las cuales cuatro corresponden a cuerpos de agua compartidos con los países limítrofes. Estas incluyen la cuenca del Río de la Plata, la cuenca de la Laguna Merín, la cuenca del Río Uruguay y la del océano Atlántico. La cuenca del Río Santa Lucía es enteramente nacional y la del Río Negro solo tiene una mínima porción en territorio brasileño.

Específicamente el departamento Florida, donde está localizada la unidad de manejo forestal, la hidrografía se caracteriza: por el este las redes fluviales se relacionan con el río Yí (tributario del río Negro), hacia el cual corren los arroyos Illesas, Mansavillagra, Timote y Maciel, y por el sur, con el Santa Lucía, que recibe al Santa Lucía Chico y a arroyos como el Casupá, Chamizo y de la Virgen.

Suelos: El territorio Uruguayo está cubierto principalmente por tres tipos de suelos: a) suelos pesados, con un horizonte B textural a una profundidad de entre 30 y 40 cm; b) suelos con un horizonte superficial arenoso y un horizonte B textural de arcilla a una profundidad de 70-80 cm, caracterizados por un bajo contenido de materia orgánica; c) suelos superficiales (30 cm de perfil) desarrollados sobre rocas basálticas o graníticas. La práctica más común en los dos primeros tipos es la rotación pastura-cultivo, mientras que el tercer tipo está mayormente cubierto por praderas naturales usadas para la cría de ganado y la forestación.

La mayor parte de los suelos del Uruguay poseen una saturación de bases mayor de 50 por ciento y un pH mayor de 5,5 en todo el perfil, mostrando ambos valores tendencia a aumentar con la profundidad.

Y en el sur, sobre sedimentos de diverso origen y textura media a fina, predominan los Argiudoles Típicos y Vérticos, frecuentemente asociados con Hapluderts Típicos. En algunas de estas zonas se asocian Hapludoles y en áreas menores Argialboles. En el centro sur, ocupando un área importante de substrato ígneo o metamórfico, ocurren Hapludolls, algunos Argiudolls y localmente Eutrudepts. Asociados a ellos, en zonas extensas en las que dichos materiales están recubiertos por sedimentos cuaternarios se desarrollan Hapluderts Típicos y Argiudoles.

3.2 Historia de uso

Por su condición de país que basó su economía en la agricultura y la ganadería, la forestación comenzó a desarrollarse como una actividad complementaria a las mismas. Desde las primeras décadas del siglo XX comenzaron a adoptarse sistemas de producción consistentes en el pastoreo de montes naturales (especialmente los de tipo abierto como parque y palmares); la plantación de

bosques de abrigo y sombra y de cortinas rompeviento para la protección de cultivos frutales, hortícolas y anuales.

De acuerdo con informaciones de la Dirección General Forestal del MGAP, en el año 1990 la silvicultura en Uruguay se situaba en 45.000 ha plantadas. Más del 77% de las plantaciones previas a la vigencia de la segunda Ley Forestal se concentraba en cuatro departamentos ubicados en una franja desde el norte hacia el noroeste del país. En la actualidad, la superficie de bosques, incluidos naturales e implantados, se estima en 1.350.000 hectáreas (7,7% de la superficie total del país). La forestación al amparo del marco promocional de 1987 se orientó principalmente hacia los eucaliptos.

Luego de más de 10 años de vigencia de la ley de promoción forestal, el sector logró un crecimiento significativo en la superficie forestada. Comenzó a desarrollar procesos industriales primarios, particularmente madera aserrada, y también a generar volúmenes exportables de madera en bruto y a aumentar las exportaciones de madera aserrada, papel y cartón.

En el departamento de Florida, la forestación se incrementó a partir de 1989, ocupando tierras utilizadas en el pasado en actividades ganaderas.

3.3 Proceso de planificación

Mundial Forestación cuenta con un plan de largo plazo (más de 20 años), donde se indican las áreas a plantar y cosechar. El mismo apunta a cumplir los objetivos de producción, así como de asegurar la performance ambiental y social. Para ello se han considerado:

- una distribución homogénea en el tiempo tanto del área a plantar como a cosechar
- los momentos óptimos de cosecha (basados en inventario)
- el continuo aprovechamiento del recurso mediante ciclos continuos de plantación y cosecha

El plan a largo plazo se traduce en planes anuales. Se elaboran planes anuales tanto para vivero, silvicultura como para cosecha. El Plan de Manejo de Mundial se complementa con procedimientos e instrucciones de trabajo, que son parte del sistema de gestión de la empresa.

Basándose en la planificación de largo plazo, se elabora anualmente un presupuesto para el año, el cual se ajusta periódicamente. Se incluyen partidas para temas ambientales, sociales, para el mantenimiento y mejora del recurso forestal y previsión por posibles daños a terceros.

3.4 Cosecha y regeneración

Los bosques pertenecientes a Mundial son plantaciones de *E. globulus ssp globulus*, que hayan sido concebidas para la producción de materia prima para la fabricación de pulpa de celulosa.

Las plantas que se utilizan en los establecimientos de Mundial Forestación provienen del vivero San Francisco de Asís, propiedad de la empresa. El principal objetivo del vivero clonal es la producción de plantas para plantaciones forestales con el fin de elaborar pulpa de celulosa. Otro objetivo de vivero es lograr una alta productividad lográndose esto desde el principio del proceso seleccionándose los mejores individuos adultos que fueron plantados en años anteriores, generando con esto una ganancia genética que se va mejorando cada año.

Las actividades del vivero son realizadas en diferentes espacios dentro del mismo. Actualmente se cuenta con un área de invernáculos de 9200 m² y además un área al aire libre para rusticación de aproximadamente 2500 m². El vivero tiene capacidad de producir 3 millones de plantas.

Existen actualmente dos sistemas de producción: la producción de plantas por medio de la clonación y en menor escala, la producción de plantas a partir de semillas. Este método es realizado para que año tras año se pueda ir renovando y mejorando la base genética. El origen de esta semilla es de Australia de diferentes huertos semilleros de ese país.

El proyecto de plantación, se plasma en el ámbito operativo en planes anuales de plantación, de forma de organizar los recursos y las actividades, atendiendo a los aspectos operativos, ambientales y sociales. Previa plantación, se prevé la realización de las siguientes actividades:

- Estudio de suelos
- Estudios de impactos ambientales y sociales

- Diseño de la plantación, determinando áreas a plantar por especie y teniendo en cuenta los impactos identificados
- Plan de manejo y monitoreo, teniendo en cuenta los impactos identificados
- Plan de manejo y monitoreo de áreas naturales
- Incorporación de la información al GIS

Antes de hacer cualquier labor se hace un estricto control de hormigas realizando una recorrida con un grupo de personas cubriendo toda el área que se va a plantar, localizando los hormigueros y aplicando productos químicos específicos.

Previo al laboreo se hace una aplicación de herbicida (Glifosato, 3 litros/ha) sobre el área total a plantar. El laboreo comienza con pasada de excéntrica para la pasada posterior del subsolador. Se realizan laboreos en fajas cortando la pendiente para evitar el riesgo de erosión y el arrastre superficial.

Debido a que los suelos son carentes de fósforo, se realiza una fertilización fosfatada en la línea de laboreo a 20 cm de profundidad. Se usa una máquina desarrollada para tal propósito. Seguidamente se pasa la disquera. Aproximadamente 15 días antes de la plantación se hace una segunda aplicación de herbicida sobre el área total.

La plantación se realiza principalmente en forma mecanizada con máquinas diseñadas especialmente. Simultáneamente se realiza una fertilización localizada.

Hasta 18 meses de plantado, se realiza un mantenimiento con la aplicación de herbicida estacional entre líneas. Luego, el control de vegetación se realiza mediante pastoreo de ganado.

La empresa cuenta con un centro de investigación CIMF - Centro de Investigación de Mundial Forestación. Los principales objetivos de la investigación son: disminuir la heterogeneidad de las plantaciones actuales; disminuir la incidencia de enfermedades; aumentar el crecimiento/ ha/ año; producir madera de alta calidad y altos rendimientos industriales para la producción de pulpa de papel y productos sólidos de madera.

Mundial está en continuo contacto e intercambio de información, material y conocimientos con empresas y organizaciones para buscar la mejor tecnología en las plantaciones.

Las operaciones de cosecha siguen una planificación previa. Se elabora un plan anual de cosecha, de forma de organizar los recursos y las actividades. El apeo, desramado, tronzado y apilado de todos los árboles maderables se realiza principalmente con maquinaria forestal. También se cosecha con motosierra pero a una escala menor.

Luego de la cosecha se aprovecha la madera que queda remanente por ser de diámetro chico. La leña elaborada se aprovecha internamente o se vende. Después de finalizada la cosecha de un área predeterminada, se realiza un monitoreo para evaluar si los recursos se aprovecharon adecuadamente y si se generaron impactos negativos. Ramas, hojas y corteza se dejan en el campo, sobre el suelo.

Una vez cosechada la madera, se realiza el desembosque de la misma mediante grapos, realizando el traslado de los rolos a sitios establecidos para su acopio y posterior en camiones.

Mundial tiene medidas implementadas para salvaguardar la masa forestal (incluyendo montes nativos) consistentes en actividades de prevención y de preparación para el combate de incendios.

Las actividades de prevención y control establecidas incluyen: vigilancia durante los períodos de riesgos tanto en torres como en centros operativos; desarrollo de cartelería específica; laboreos de Prevención de Incendios; construcción de cortafuegos con excéntrica; planes de emergencia; equipamiento para el combate en cada predio; capacitación específica en el tema (cursos externos e internos, con realización de simulacros); coordinación con Dirección de Bomberos y con otras empresas forestales.

La empresa evalúa anualmente el crecimiento y estado de su patrimonio forestal. Mediante una metodología de inventario forestal establecida con base estadística, se actualizan las existencias maderables y surge información para definir medidas de manejo.

3.5 Procesos de monitoreo

La Dirección Forestal es la agencia del gobierno responsable por la supervisión, aprobación, evaluación y seguimiento de los planes forestales para plantaciones.

Internamente, Mundial tiene un sistema de monitoreo implementado, para evaluar regularmente el desempeño de sus actividades y sus impactos. Los parámetros sujetos a esta actividad se establecen anualmente en el Plan de Monitoreo que incluye las siguientes actividades:

- Medición y seguimiento de indicadores económicos
- Crecimiento de la masa forestal
- Medición de variables ambientales, sociales y de seguridad y salud ocupacional
- Inspecciones para verificar cumplimiento de requisitos legales así como de los requisitos establecidos en las normas internas de la empresa (procedimientos, instrucciones de trabajo, etc.).
- Monitoreo de recursos naturales
- Monitoreo fitosanitario

4. CONTEXTO SOCIO-ECONOMICO Y AMBIENTAL

4.1 Aspectos Sociales

Las plantaciones de Mundial están localizadas en el Uruguay, en Cerro Colorado, departamento de Florida.

Uruguay tiene una población de aproximadamente 3,3 millones de personas, la gran mayoría de origen europeo. La tasa de alfabetización es del 97%. Un 89% vive en áreas urbanas, cerca del 42% reside en el área metropolitana de Montevideo. La tasa de crecimiento de la población promedió el 0,6% anual para el período 1985 – 1996, siendo una de las más bajas de Sudamérica.

El sector agrícola está orientado a la producción de ganado vacuno y lanar en pasturas naturales, lechería y producción de cultivos. Los principales cultivos son arroz, cebada, citrus, trigo, girasol, maíz, sorgo, hortalizas y frutales de hoja caduca. La mayor parte de los productos derivados de la producción vacuna y lanar, así como la de granos de cebada y arroz, se destinan a la exportación. Los productos carne, lana, pieles y cereales alcanzan un tercio del total de las exportaciones.

El producto bruto interno en Uruguay es de aproximadamente 20.000 millones de dólares, de los cuales 11% corresponde a la producción agropecuaria, 20% a la industria (mayormente dedicada al procesamiento de productos de la agricultura y de la ganadería), mientras que el resto se reparte entre actividades comerciales, servicios, construcción, actividades financieras y otros. El Uruguay integra conjuntamente con Argentina, Brasil y Paraguay el Mercado Común del Sur (MERCOSUR)

El departamento de Florida tiene una superficie de 10.417 Km². Situada en el centro-sur del país, limita con los departamentos de Durazno por el norte; al este, con Treinta y Tres y Lavalleja; con San José y Flores al oeste, y con Canelones al sur. Su población es de 66.366 habitantes, siendo que su Capital, Florida, abriga 31.448 habitantes.

Florida tiene un mayor desarrollo agrícola que otros departamentos exclusivamente ganaderos. Los cultivos principales son: trigo, maíz, avena, lino y girasol. La granja es también una de sus principales actividades. Este departamento aporta el 40% a la producción lechera nacional.

La localidad influenciada directamente por las actividades de Mundial es Cerro Colorado, que cuenta con 1300 habitantes. La localidad tiene problemas de hacinamiento por falta de viviendas, que se incrementa en momentos de la zafra forestal cuando se recibe a un número importante de personas (entre 300 y 400) provenientes de otras zonas del país como "población flotante". A nivel demográfico existe una doble corriente migratoria: de ingreso de personas para trabajar en la forestación (en general de manera temporal) y de salida de jóvenes (de 20 a 24 años, principalmente) que van a estudiar o a trabajar a otras localidades.

La atención y el cuidado de los niños y jóvenes es uno de los problemas que se detectan como importantes en la comunidad. La actividad de forestación ha provocado cambios importantes a nivel

social de la comunidad a partir de que brinda empleo a mujeres. Esto ha provocado cambios en las familias, a partir de que las mujeres perciben un ingreso estable en una población con escasas fuentes de trabajo.

Número de trabajadores propios - Mundial Forestación	168
Número de trabajadores de terceros	-
Salario mínimo de agricultores y trabajadores forestales (mensual)	USD 110/200
Tasa de mortalidad infantil/1000 (menores de 5 años)	14,8/1000
Proporción de trabajadores empleados de la población local (%)	18%

4.2 Aspectos Ambientales

El país no está sujeto a riesgos naturales de origen geológico (ej. terremotos, erupciones volcánicas) aunque frecuentemente es afectado por eventos climáticos extremos. La variabilidad en las precipitaciones tiene un importante impacto socioeconómico. Las recurrentes inundaciones afectan mayormente las áreas urbanas bajas. Las sequías tienen un importante impacto en la producción ganadera y de cultivos, así como también en la generación de energía.

Los problemas ambientales, actuales y potenciales, están relacionados a uso de la tierra para fines agrícolas, uso de las zonas costeras, polución de las fuentes de agua, construcción de infraestructura y carreteras.

Históricamente, varias comunidades vegetales fueron alteradas, la pradera primero, con el advenimiento de la ganadería a principios del siglo XVII, y el bosque nativo después, sometido a una intensa explotación con fines energéticos debido a la carencia del país en combustibles fósiles.

De acuerdo con informaciones disponibles (FAO y estudios del MEGAP), uno de los problemas ambientales de mayor importancia en Uruguay está dado por los procesos de degradación de tierras, especialmente suelos, aguas y pasturas con fines agropecuarios. Factores naturales como la erosividad de las lluvias y acciones antrópicas tales como la intensificación de la mecanización agrícola o sistemas de producción inadecuados pueden desencadenar procesos graduales de deterioro que confluyendo dan lugar a la degradación y destrucción de la cubierta vegetal, compactación y agotamiento del suelo agrícola, pérdida de biodiversidad, entre otros. Más un 90% del territorio uruguayo presenta algún síntoma de deterioro del suelo aunque la erosión más severa se verifica en terrenos del sur del país en los que se realizaron durante décadas cultivos industriales sin aplicar prácticas conservacionistas.

Los recursos hídricos superficiales registran ciertos impactos derivados del manejo histórico del suelo y la vegetación, traducidos en problemas de sedimentación o colmatación de algunos cursos de agua y reservas. Por su parte, en las aguas subterráneas se ha detectado la contaminación de algunos acuíferos sobre los que se desarrollan núcleos de población importantes.

Tanto la cuenca del Río Uruguay como la del Río Negro han sido modificadas significativamente por la construcción de represas para la generación de energía. La demanda de agua para riego también ha causado cambios sustanciales en el medio ambiente, particularmente en el área de producción arrocería en el sudeste del país.

En el área de influencia de la unidad de manejo forestal, los problemas ambientales observados son los mismos verificados para otras regiones del Uruguay.

La región de Cerro Colorado no cuenta con áreas protegidas o parques nacionales con fines de preservación o conservación de los recursos naturales y de la biodiversidad.

La presencia de especies de fauna exótica introducida (como jabalíes y ciervo dama) es un nuevo problema ambiental existente en la región.

4.3 Administración, Legislación y Códigos de Prácticas

A continuación se lista la principal legislación, regulación y códigos de buenas prácticas que son aplicables al manejo forestal, considerando los sectores comerciales, sociales y ambientales. Esta lista no es conclusiva, pero indica la información que es clave para el manejo forestal.

Leyes y regulación	Notas
Ley Forestal N° 15939	
Decreto 372/99	Reglamenta las condiciones de trabajo en cuanto a seguridad, higiene y salud ocupacional en el sector forestal
Ley N° 16 466 de Evaluación de Impacto Ambiental y sus decretos reglamentarios	
Decreto Ley N° 14 859 Código de Aguas y sus posteriores modificaciones y ampliaciones	
Ley N° 15 239 Ley de Uso y Conservación de los Suelos y de las Aguas con fines Agropecuarios y sus Decretos Reglamentarios	
Decreto 404/001 (reglamentario de la Ley de Riego N° 16858).	Reglamenta las construcciones de obras hidráulicas para riego.
Código de Prácticas	Notas
Código de Prácticas Forestales (CPF) elaborado por la Dirección General Forestal del MGAP.	

5. CAMBIOS EN EL MANEJO, COSECHA, SILVICULTURA Y MONITOREO

La tabla a continuación muestra cambios significativos que hayan ocurrido en las prácticas de manejo, monitoreo, cosecha y regeneración del tenedor del certificado durante el período de validez del mismo.

Descripción del cambio	Notas
SURVEILLANCE 1	
SURVEILLANCE 2	
SURVEILLANCE 3	
SURVEILLANCE 4	

6. PREPARACIÓN PARA LA EVALUACIÓN

6.1 Itinerario

La evaluación principal fue precedida por una pre-evaluación realizada por SGS QUALIFOR durante el período comprendido entre el 18 y el 20 Enero de 2005. Esta pre-evaluación examinó los

sistemas de manejo e identificó algunos puntos que podrían impedir la certificación. La información obtenida se utilizó para planificar la evaluación principal. Los grupos de interés fueron identificados.

La evaluación principal fue realizada durante el periodo del 14 al 17 Junio de 2005.

6.2 Equipo

La tabla que sigue muestra el equipo que dirigió la evaluación principal y los dos especialistas independientes que han sido seleccionados para revisar este informe.

Equipo Evaluador	Notas
Team Leader	Ing. Forestal, Dr. en Ciencia Forestal (Universidad Federal de Viçosa, Brasil), 16 años de experiencia en el sector forestal de Sudamérica, 8 años de experiencia en auditorías FSC.
Local Specialist	<p>ROSINA ALDABALDE: Ingeniera Agrónoma, orientación forestal. Facultad de Agronomía, Universidad de la República; Uruguay, 1997</p> <p>CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO Y ACTUALIZACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proceso de certificación FSC-QUALIFOR y certificación de bonos de Carbono; SGS Uruguay Limitada, Montevideo, Uruguay. 21-22 de junio de 2004. - Producción y comercialización de arándanos, frambuesas y moras; SUHF (Sociedad Uruguaya de Hortifruticultura), Montevideo, Uruguay. 21-23 de agosto de 2003. - Manejo de Áreas Protegidas; Unidad de Educación Permanente, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Setiembre 2001. - Certificación Ecológica de Bosques; Unidad de Educación Permanente, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Abril 2001. - Gestión empresarial para asesores de empresas agropecuarias (nivel básico). Consejo de Entidades Agropecuarias para el Desarrollo (CEAD), Montevideo, Uruguay. Octubre - diciembre, 1999. - Conocimiento y Reconocimiento de flora indígena; Museo y Jardín Botánico "Prof. Atilio Lombardo", Dpto. de Cultura- División Turismo y Recreación, Intendencia Municipal Montevideo (IMM). Uruguay. Octubre 1998. - Implantación y manejo de césped; Unidad de Educación Permanente, Facultad de Agronomía, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. Noviembre 1996. - Análisis económico y financiero de inversiones en forestación; Unidad de Educación Permanente, Facultad de Agronomía, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. Noviembre 1996. - Aves Nativas e Introducción a la Ornitología; Sociedad de Conservación del Medio Ambiente. Minas, Lavalleja, Uruguay. Mayo 1996. - Forestación; Instituto Técnico de Ciencias Agrarias (ITCA). Montevideo, Uruguay. Junio - julio 1994. <p>.PARTICIPACION COMO EXPOSITOR/PANELISTA EN SEMINARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Propagación <i>in vitro</i> en <i>Eucalyptus</i> para mejoramiento genético y plantaciones clonales"; Estación Experimental INIA Las Brujas, Canelones. Junio 1997. <p>PUBLICACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Análisis de la micropropagación de genotipos seleccionados de <i>E. Grandis</i>". Trabajo presentado para el 3er. Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. REDBIO 98. Conferencia Internacional La Habana, Cuba. 1-5 Junio, 1998.
Local Specialist	<p>HELVECIA PÉREZ: Es Licenciada en Sociología, egresada de la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República Oriental del Uruguay. (1994).</p> <p>Realizó el Diplomado Latinoamericano en Desarrollo Rural - Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Fundación Mexicana para el Desarrollo Rural. (1995).</p> <p>Realizó el Curso de Auditor ISO 9001: 2000 de la compañía SGS Uruguay Limitada. (2002).</p> <p>Se ha desempeñado como Asesora en Sociología y Comunicación en diversas organizaciones privadas y públicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Proyecto "Fortalecimiento de Sectores Sociales Uruguayos en el Mercosur" del Centro de Informaciones y Estudios Sociales del Uruguay (CIESU). (1994/96). -Proyectos Sociales y de Medio Ambiente de la Cámara de Industrias del Uruguay. (1997/1998).

	<p>-Proyecto para el Fortalecimiento del Mercosur Educativo y organización del Seminario "Avances y Desafíos del Mercosur Educativo" de la Dirección de Educación, del Ministerio de Educación y Cultura. (1997).</p> <p>Actualmente es Docente en Sociología, Grado 3, de la Facultad de Ciencias Sociales y la Licenciatura de Ciencias de la Comunicación de la Universidad de la República. (2001/2004).</p> <p>Es Auditora Forestal de la compañía SGS Uruguay y ha auditado como socióloga a empresas uruguayas.</p>
Peer Reviewers	Notes
Peer Reviewer 1	<p>LUIS PETRINI</p> <p>Ingeniero Agrónomo Forestal – Facultad de Agronomía, Universidad de la República Oriental del Uruguay. (1967-1973)</p> <p>Especialista en Medio Ambiente – Universidad Católica del Uruguay (1998)</p> <p>Técnico jardinero – Escuela Municipal de Jardinería. I.M.M.(1962-1965)</p> <p>Asistencia a simposios, conferencias, cursillos, etc., de actualización forestal en Uruguay, Argentina, Chile, Brasil y Perú. (1967-2001)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Año 1965-66, Asistente honorario del Departamento de Botánica del Museo de Historia Natural , Montevideo. - Año 1973, profesor de Agro en la Escuela Industrial de Colón, Montevideo. - Año 1966-2002 docente de la Facultad de Agronomía : 1966 a 1991, docente del Dpto. Forestal de la Facultad de Agronomía, a lo largo de estos años se han realizado actividades en: <ul style="list-style-type: none"> - Dendrología, dictado de las clases prácticas. <ul style="list-style-type: none"> - Silvicultura; dictado de clases correspondientes a viveros y prácticos del curso. - Dasometría; encargado del curso. - Suelos forestales; encargado del curso. <p>1987-1987, Designado, por el Consejo de Facultad de Agronomía, como Director de la Estación Experimental de Bañados de Medina, cargo grado 5 obtenido por concurso de méritos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1990, Designado Consultor, grado 5, encargado del curso de Cosecha Forestal. <p>La última actividad remunerada, hasta fin del año 1991, fue la de consultor grado 5 encargado del curso de Cosecha Forestal. A partir de octubre de 1991 renuncia al cargo y es designado Docente honorario, grado 5, por el Consejo de Facultad.</p> <p>Durante los años 1995- 1997 es responsable del curso de Cosecha Forestal en forma honoraria.</p> <p>Integrante de Tribunales de examen, de Tribunales de concursos para cargos docentes(para grados 1, 2, y 3), Director de Tesis, Trabajos de investigación ("Crecimiento estacional altimétrico en salicáceas", "Influencia de las características edafológicas en el crecimiento del pino marítimo").</p>
Peer Reviewer 2	<p>LUIS SANCHO: Ingeniero Agrónomo -Orientación Forestal</p> <p>Curso de Sistema de Información Geográfica (Mapinfo), para su aplicación en Sistema de Información para Contrato de Saneamiento. Uruguay, Bimsa S. A. Febrero 2003</p> <p>"Curso de Entrenamiento en Métodos Cuantitativos para la Evaluación Económico-Ambiental de Proyectos". Training Certificate. Universidad de Connecticut-USA. Agosto 1999.</p> <p>VII Taller Internacional sobre Evaluación de Proyectos para un Desarrollo Sustentable en Latinoamérica. Post Graduate Training Certificate. Universidad de Connecticut -USA. Junio 1997.</p> <p>Curso de Sistemas de Información Geográfica (con ejemplos prácticos en Mapinfo y Grass). Área di Ricerca (CETA). Trieste, Italia, 1996.</p> <p>Pasantía de capacitación en "Formulación de Proyectos de Desarrollo", en el Instituto Centro Ecología Teorica e Aplicata, CETA, Gorizia, Italia, en el marco del Programa de Cooperación entre la Comunidad Económica Europea y Uruguay. Italia, Junio-Agosto 1995.</p> <p>Curso de Sistema de Información Geográfica (con ejemplos prácticos en ILWIS). Dirección Forestal, Montevideo, Marzo-Junio 1993.</p> <p>Curso de Incendios Forestales, a cargo del Ing. Agr. Patricio Sanhueza (Experto chileno). Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Dirección Forestal. Paysandú. Noviembre de 1991.</p> <p>Curso Internacional de Especialización en Silvicultura: cursado en la Cooperativa CESAFLOR</p>

	<p>de Pistoia- Italia, Mayo-Octubre 1988.</p> <p>Consultor – Asesor de Empresas y Organismos en el área forestal. 2002 a la actualidad.</p> <p>Jefe Regional de la División Forestal – Regional Litoral– MGAP: cargo obtenido por concurso de Oposición y Méritos. Octubre de 1991 – Junio 2002.</p> <p>Responsable técnico del Área Espacios Verdes y Arbolado de la empresa BIMSA. Trabajos en arbolado público y áreas verdes por contrato de empresas públicas y privadas. Enero 1991 – Diciembre 2000.</p>
--	---

6.3 Preparación de la lista de verificación

Se preparó una lista de verificación basándose en los documentos que se enumeran a continuación y las principales leyes aplicables al manejo forestal en Uruguay.

Esta lista se armó adaptando la lista de verificación genérica de manejo forestal de QUALIFOR.

Una copia de esta lista de verificación se encuentra disponible en el sitio web de SGS Qualifor,

www.sgs.com/qualifor.

Estándar utilizado en la evaluación	Fecha de entrada en vigencia	Versión Nr	Cambios del estándar
SGS Qualifor: Generic Forest Management Standard (AD 33-01) adaptada para el Uruguay.	01/06/2005	01	

6.4 Notificación a las partes interesadas

Se contactó a un rango amplio de partes interesadas para informales acerca de la evaluación y conocer sus puntos de vista acerca de los principales aspectos forestales. Se incluyeron grupos ambientalistas, agencias gubernamentales locales y autoridades forestales, grupos de usuarios forestales y otros. Una lista completa con las partes contactadas está disponible en SGS.

Las respuestas recibidas y comentarios están registrados en este informe.

7. LA EVALUACIÓN

La Evaluación principal se llevó a cabo siguiendo los pasos descriptos a continuación:

7.1 Reunión de apertura

Tuvo lugar una reunión de apertura en la oficina de Mundial Forestación en la estancia Luna Bella (Cerro Colorado). Se explicó el alcance de la evaluación y se definieron los itinerarios. Se registraron las personas que estuvieron presentes durante la reunión.

7.2 Revisión de documentos

Se realizó una revisión de la documentación principal de manejo forestal para evaluar en qué medida se cumplieron los requisitos del Programa QUALIFOR. Esto incluyó una detallada revisión de sus políticas, planes de manejo, sistemas, procedimientos, instrucciones y controles.

7.3 Muestreo y enfoque de la evaluación

En la sección B del informe de evaluación puede obtenerse un detallado resumen de lo que sigue a continuación. Esta sección no forma parte del resumen público pero incluye información acerca de:

- Metodología de muestreo y base teórica;
- UMF incluidas en el muestreo;
- Sitios visitados durante la evaluación de campo; y

- Asignación de horas-hombre

La auditoria fue realizada por un auditor líder (SGS Qualifor Programme - Brasil) y dos especialistas locales (manejo forestal y aspectos sociales). La evaluación tuvo una duración de cuatro días. Se visitaron todas las unidades con operaciones (vivero, Luna Bella, Cruz Roja, Las Hilgueras y Santa Fe).

7.4 Evaluaciones de campo

Las evaluaciones de campo tienen como objetivo determinar cuán estrictamente se cumplían las actividades de campo de conformidad con los sistemas de manejo documentados y con los requisitos del Programa QUALIFOR. Los auditores entrevistaron al personal (gerentes, supervisores y operarios) para determinar su familiaridad con la aplicación de las políticas, procedimientos y prácticas pertinentes a sus actividades. Se realizó una cuidadosa selección de los sitios que fueron visitados para evaluar si las prácticas cumplían con los niveles de desempeño.

7.5 Entrevistas con las partes interesadas

Se realizaron reuniones y entrevistas con las partes interesadas de acuerdo con las respuestas a las cartas de notificación, para:

- Clarificar problemas indicados en la consulta;
- Obtener información adicional cuando fuera necesario;
- Obtener la visión de los grupos que no enviaron sus respuestas a la consulta por carta.

Nr de grupos de interés contactado	Nr de entrevistas		
	ONGs	Gobierno	Otros
EVALUACIÓN PRINCIPAL			
24	5	6	13
SURVEILLANCE 1			
SURVEILLANCE 2			
SURVEILLANCE 3			
SURVEILLANCE 4			

7.6 Resumen y Reunión de cierre

Una vez finalizada la evaluación de campo, se presentaron nuestras conclusiones a los directivos durante la reunión de cierre. Todas las áreas de no conformidad con el Programa QUALIFOR fueron anunciadas según dos tipos de Solicitudes de Acción Correctiva (SAC):

- Las SAC mayores que deben ser atendidas y reevaluadas antes de que se proceda a la certificación; y
- Las SAC menores, que no impiden la certificación, pero que deben ser atendidas dentro de un tiempo límite acordado y que serán evaluadas durante la primera visita de vigilancia.

Se llevó un registro de las personas que estuvieron presentes durante la reunión.

8. RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

Las conclusiones de la evaluación son detalladas en la Sección B del informe de evaluación. Estas no forman parte del resumen público. Para cada requisito de QUALIFOR, se muestran las conclusiones alcanzadas y se hacen observaciones y se anuncian las acciones correctivas. Los asuntos principales se discuten a continuación.

8.1 Conclusiones en cuanto a los requerimientos generales del Programa QUALIFOR

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
PRINCIPIO 1: Cumplimiento de las leyes y de los Principios del FSC		
Criterio 1.1 Respeto por las leyes nacionales y locales y requisitos administrativos		
<p>En diciembre de 2002, la empresa pasó por una auditoría externa para examinar todos los aspectos relativos a su cumplimiento legal. El informe de esta auditoría fue verificado durante la evaluación. Este control independiente deberá realizarse cada 3 años, según lo informado por la empresa.</p>	<p>Mundial identificó la necesidad de regularizar el uso del agua (tajamar y pozos) y la cantera actualmente en uso (Decreto 404/001 del 11/10/2001) así como el ancho de los caminos y atajos de los proyectos forestales antiguos. Existe una propuesta de una empresa de consultoría para dirigir la regularización de los dos primeros tópicos ("Comunicación del proyecto ante la dirección nacional de medio ambiente y proyecto de extracción de material de la cantera de Mundial Forestación, marzo 2005) y una cotización para la autorización ante la DNH y MGAP, mientras no fueran definidos los plazos de ejecución. Para los caminos y atajos, deberá monitorearse su cumplimiento en la reforma. Estos asuntos pendientes deben tener su tramitación evidenciada y monitoreada.</p> <p>Fue abierta la SAC Menor 01.</p>	<p>Hay un registro actualizado de las leyes, regulaciones, normas y reglamentos relevantes para las actividades de la empresa ("Registros y Actualización de requisitos legales" -PG-02). La asesoría legal es realizada por personal especializado (contador y escribano).</p> <p>Los requisitos aplicables son actualizados permanentemente e implementados mediante la comunicación a las partes involucradas y la incorporación, según corresponda, a la documentación del Sistema de Gestión.</p> <p>El cumplimiento con la normativa aplicable se verifica mediante el seguimiento día a día de las operaciones por parte del personal responsable y la realización de actividades específicas de verificación, como inspecciones y auditorías.</p>
Criterio 1.2 Pago de honorarios legalmente prescritos, impuestos y otras cargas		
	<p>No se identificaron</p>	<p>La empresa cuenta con un contador que es responsable de la identificación y pago de los impuestos y tasas aplicables a las actividades y productos de Mundial Forestación.</p> <p>Existe información actualizada sobre todas las cargas tributarias aplicables y legalmente prescritas. Se verificarán documentos de pagos actualizados (impuestos, tasas sociales, seguros, licencias de vehículos etc.).</p> <p>Fue presentado un "Certificado Común" (n° 37895/2005; fecha de expedición: 26/04/2005) emitido por el Banco de Previsión Social, certificando que Mundial se encuentra en situación regular de</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		<p>pagos con las contribuciones especiales de seguridad social y demás tributos.</p> <p>Las actividades forestales están exentas de ciertas tasas e impuestos, por ejemplo: Impuesto a la Renta e Impuesto al Patrimonio.</p> <p>Existe previsión presupuestaria para atender a los costos impositivos en el futuro.</p>
Criterio 1.3 Respeto a las previsiones establecidas en los acuerdos		
	No se identificaron	<p>Se verificó que Mundial dispone de una base de datos y de un registro actualizado de las leyes y regulaciones, que consideran todos los acuerdos signados por el país.</p> <p>Existe conciencia y registro de los requerimientos de los acuerdos, y tratados y convenios internacionales y las implicaciones para el manejo forestal de la empresa.</p>
Criterio 1.4 Conflictos entre las leyes y regulaciones y los P&C del FSC		
No se identificaron	No se identificaron	No se identificaron
Criterio 1.5 Protección de los bosques contra actividades ilegales		
Hay un sistema de vigilancia implementado y equipamiento para combatir incendios en la unidad de manejo forestal.	No se identificaron	<p>No se evidenciaron en el campo actividades ilegales y la consulta a las comunidades no manifestaron la existencia de problemas significativos en la unidad de manejo forestal.</p> <p>Conforme declaración de la propia empresa, no hay invasiones de tierra, deforestación ilegal de remanentes ni robo de productos forestales. El riesgo de incendios intencionales también es bajo, no habiéndose registrado hasta el momento.</p> <p>Hay registros de que eventualmente se produce caza furtiva. Para controlar esto, se realizan rondas policiales. La política de la empresa es no actuar directamente en la represión de los cazadores para evitar conflictos.</p> <p>Se verificó que existe un sistema de vigilancia que cuenta con tres torres ubicadas estratégicamente en las haciendas. Hay comunicación por radio entre las torres y los vehículos. Los equipamientos para combatir incendios están disponibles. La</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		empresa cuenta con una brigada contra incendios propia con responsabilidades y procedimientos definidos ("Estructura de la brigada civil Mundial Forestación"; "Plan de emergencia: detección y combate re incendio forestal"; Instrucción de trabajo IT-201 "Vigilancia en torre")
Criterio 1.6 Demostración del compromiso a largo plazo con los P&C del FSC		
Existen evidencias de que en la práctica la empresa está comprometida con el manejo forestal a largo plazo, así como con las inversiones en investigación y desarrollo.	No se identificaron	La empresa tiene una política pública (publicada en 16/12/2004) en la cual se hace explícito su compromiso con los P&C del FSC. La política ha sido difundida a las partes interesadas internas y externas de la empresa (por intermedio de cartas y reuniones).
PRINCIPIO 2: Tenencia, derechos de uso y responsabilidades		
Criterio 2.1 Demostración de la tenencia y los derechos de uso de los bosques		
La propiedad de los predios de Mundial está claramente establecida; no fue identificado ningún conflicto ni disputa con comunidades o personas locales sobre derechos de tenencia o derechos consuetudinarios.	No se identificaron	Las unidades de manejo forestal de Mundial se encuentran en terrenos que son propiedad de la empresa y de otra empresa del mismo grupo empresarial (Laminix S.A.), contando con los documentos notariales que lo acreditan. Se revisó documentación (listado de establecimientos, escrituras, contrato de arrendamiento rural entre Laminix y Mundial) y se mantuvo entrevistas con las comunidades a respecto de la propiedad de la tierra.
Criterio 2.2 Derechos legales o consuetudinarios de las comunidades locales		
No se encontró evidencia de reclamaciones o conflictos relacionados con los derechos legales o consuetudinarios de las comunidades locales.	No se identificaron	No existen derechos de tenencia y uso consuetudinario o legales de las comunidades locales. Vecinos que tienen derecho de paso por terrenos de la empresa conservan sus derechos, pero mediante autorización de la empresa.
Criterio 2.3 Disputas o reclamos sobre derechos de tenencia y uso		
	No se identificaron.	No se encontró evidencia de reclamos o disputas sobre derechos de tenencia o uso de tierras o recursos forestales. Las terceras partes consultadas durante la consulta pública no

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		manifestaron la existencia de conflictos con las actividades forestales de Mundial.
PRINCIPIO 3: Derechos de los pueblos indígenas		
Criterio 3.1 Control de los pueblos indígenas sobre el manejo forestal		
No aplica		
Criterio 3.2 Mantenimiento de los recursos y derechos de tenencia de los pueblos indígenas		
No aplica		
Criterio 3.3 Protección de sitios de especial interés cultural, ecológico, económico o religioso para los pueblos indígenas		
No aplica		
Criterio 3.4 Compensación a los pueblos indígenas por aplicar sus métodos tradicionales		
No aplica		
PRINCIPIO 4: Relaciones con la comunidad y derechos de los trabajadores		
Criterio 4.1 Oportunidades de empleo, capacitación y otros servicios para las comunidades locales		
<p>Para el empleo y la contratación se dan oportunidades a la población local de Cerro Colorado La empresa ha adoptado como política privilegiar el empleo de miembros de las comunidades locales, para la realización de sus actividades.</p> <p>Los pagos a los trabajadores son superiores a los de los trabajadores rurales y superan el salario mínimo.</p> <p>Mundial ha incorporado recientemente a sus cursos de capacitación la participación de algunos miembros de la comunidad; esta es una iniciativa reciente y tenderá a incrementarse en el futuro.</p> <p>Mundial Forestación brinda apoyo a la infraestructura local a través de diversas donaciones, a un nivel apropiado a la escala de los recursos. La empresa informó que a partir del Estudio de Impacto Social brindará apoyos en forma dirigida y coordinada con la comunidad.</p>	<p>Las entrevistas con trabajadores en el campo, consulta a partes interesadas y la verificación de recibos de pago, evidenciaron que el pago a los trabajadores forestales no cumple integralmente con los requisitos legales (jornada de trabajo de más de 8 horas para el trabajador en actividad de explotación forestal y no pago de horas extras según la legislación, entre otros.)</p> <p>Abierta SAC Mayor 02.</p> <p><u>Detalles para cierre de la SAC Mayor 02:</u> Para controlar el cumplimiento de la SAC Mayor 02, se realizó una visita a la unidad de manejo forestal en setiembre de 2005. Se observaron las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mundial el 20 de julio del corriente hace una consulta a la División Consultas del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, la cual es respondida el 7 de agosto de corriente. En la misma se aclaran los puntos referentes a jornada y trabajo nocturno. - la empresa implementó la regularización de la jornada laboral de 8 horas para trabajadores de 	<p>No se evidenció discriminación en los trabajadores. Mundial tiene como Política vinculada al personal la preferencia en la contratación de personal local; la no discriminación de trabajadores con respecto a origen étnico, sexo, edad, religión, simpatía política, descendencia nacional u origen social y retribuciones del personal atendiendo a los principios de equidad interna y competitividad externa.</p> <p>Se verificó la documentación referente a los pagos, siendo los mismos superiores a los de las actividades agropecuarias de la zona y superiores al salario mínimo. Sin embargo, se identificó que no hay conformidad legal en lo que dice respecto a la jornada de trabajo.</p> <p>Durante la consulta a los grupos de interés, se verificó que las comunidades identifican y solicitan aportes de la empresa.</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
	<p>vivero y cosecha forestal, así como del pago de horas extras correspondientes y de aportes obligatorios, con la finalidad de cumplir con los requerimientos legales (Decreto Ley 14.785 y decreto reglamentario 647/78; art. 56 de Ley N° 13.426 y art. 1, Ley N° 10.471 y Ley N° 15.996).</p> <p>A partir del 1º de agosto se permite la realización de horas extras (dependiendo de la época del año y el nivel de actividades en cada sector), las cuales son remuneradas como tales (se pagan doble). En entrevistas con varios trabajadores de cosecha y vivero y por intermedio de la revisión de documentos se pudo obtener datos de jornada laboral y salario percibido correspondientes al mes de julio (pagado en agosto), mes de transición del sistema.</p> <p>En los recibos de agosto (a pagar en los primeros días de setiembre) ya pueden verse los cambios en cuanto a que parecen las horas extras trabajadas y la correspondiente remuneración, así como los aportes pertinentes.</p> <p>El aumento oficial de julio está contemplado en los nuevos recibos.</p> <p>Se contrataron dos funcionarios más para poder cumplir con la cantidad de horas extras permitidas y los tiempos de descanso.</p> <p>En el caso de operarios que trabajan de noche, si bien no hay ninguna norma que establezca la obligación de retribuirlos con una tasa de recargo especial, la empresa paga la hora nocturna un 20% más (hora nocturna se considera entre las 21:00 y la 6:00 hs de la mañana).</p> <p>La SAC 02 fue cerrada.</p>	
Criterio 4.2 Cumplimiento de las normas de salud y seguridad		
<p>Hay un sistema de gestión de seguridad y salud laboral siendo implementado, con base en evaluaciones realizadas por un especialista.</p>	<p>Observación: Ha sido detectada la necesidad de mayor capacitación en primeros auxilios tanto en el ámbito interno como en el de la comunidad.</p>	<p>Hay un informe ("Listado de Riesgos laborales", Dec./2004), preparado por un especialista en salud y seguridad, donde se describe: la evaluación de cada actividad, el tipo de riesgo y su clasificación y las acciones propuestas para mitigarlo.</p> <p>Los riesgos laborales identificados</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		<p>y su valoración quedan registrados y se gestionan mediante la elaboración de procedimientos e instrucciones de trabajo, la adopción de medidas de trabajo seguro, el suministro al personal de Mundial el equipo de protección personal necesario y la disposición de planes para responder a las situaciones de emergencia.</p> <p>Además de las disposiciones particulares para cada tarea en materia de Seguridad y Salud que figuran en las instrucciones de trabajo, se dispone de normativa general ("Norma General de Seguridad y medio Ambiente, 19/05/2005 – versión 01).</p> <p>El seguimiento de la actividad en esta materia se realiza mediante un Comité que se reúne periódicamente.</p> <p>Los accidentes de seguridad y las enfermedades profesionales se registran e investigan, determinando acciones correctivas. Recientemente se ha creado en Mundial una Comisión Interna de Prevención de Accidentes (CIPA) que ha detectado problemas a nivel de los equipos de seguridad y se han adoptado medidas en consecuencia. La CIPA es una instancia de trabajo proactiva para la prevención de accidentes y a ese nivel se discuten también los cursos de capacitación a implementar en materia de seguridad.</p> <p>Fueron visitados en la Hacienda Luna Bella alojamientos, sanitarios y comedores en condiciones adecuadas.</p> <p>El transporte de personal del lugar de trabajo a la ciudad es realizado en ómnibus, adecuados a los requisitos legales.</p> <p>En el muestreo realizado no se observó presencia de menores de 18 años trabajando en la unidad de manejo forestal.</p> <p>Los operarios trabajan en condiciones adecuadas de seguridad.</p>
Criterio 4.3 Derechos de los trabajadores a organizarse y negociar con los empleadores		
	Observación: Los criterios de	El Gerente General es el responsable de mantener

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
	<p>transparencia internos dentro de Mundial deben ser mejorados para facilitar la fluidez en la relación con los trabajadores (ej. :criterios para la entrega de canasta de comestibles; criterios de ascenso y de rotación etc.), los trabajadores deben recibir información sobre sus obligaciones y derechos.</p>	<p>relaciones con los trabajadores, evaluar constructivamente las cuestiones que planteen y coordinar la resolución de conflictos.</p> <p>No existe organización de trabajadores en la empresa Mundial; no se detectaron impedimentos para tal organización, pero sí se observó que los planteos se realizan a diferentes niveles de la empresa, según criterios que dependen de cada trabajador.</p> <p>Si bien los trabajadores han recibido amplia información sobre los Principios y Criterios del FSC se ha detectado que no tienen aún una información completa sobre las obligaciones y los derechos que poseen como trabajadores (ver "Observación").</p>
Criterio 4.4 Evaluaciones y consulta sobre el impacto social		
<p>Fueron elaborados procedimientos para la comunicación, estableciendo canales de diálogo y tipos de registro ("Comunicación interna y externa" – PG-05").</p> <p>La forestación es la actividad económica de mayor impacto a nivel de la comunidad con una fuerte creación de empleo, seguida por la actividad turística (estancias). Según el Censo Agropecuario, la ocupación promedio de la forestación es de un trabajador cada 210 hectáreas y Mundial Forestación tiene un trabajador cada 56 hectáreas.</p> <p>Mundial emplea aún 18 % de la población económicamente activa de Cerro Colorado. La edad promedio de los trabajadores de la empresa es de 31 años.</p>	<p>Observación: deben ser incluidos en la lista de grupos de interés algunas instituciones públicas importantes (Ej.: Dirección Nacional de Medio Ambiente, Universidad de la República) y ONGs ambientalistas de carácter nacional.</p> <p>Observación: Si bien se cumplen los procedimientos para la resolución de quejas o conflictos se detectó que en algunas ocasiones no se ha comunicado a los interesados la resolución por parte de la empresa.</p>	<p>Se mantiene una lista actualizada de los grupos de interés de la localidad de Cerro Colorado y los principales a nivel nacional.</p> <p>Se documentan las principales solicitudes de los grupos de interés. Mundial ha establecido los procesos de comunicación entre los diferentes niveles y funciones de la Empresa. Se han establecido medios y canales para la comunicación interna y externa.</p> <p>Se ha establecido un interlocutor de la empresa a los efectos de recibir inquietudes, solicitudes de apoyo, consultas y quejas de los grupos de interés, detectar necesidades de la comunidad y actuar de nexo durante la resolución de disputas.</p> <p>La empresa Mundial realizó un Estudio de Impacto Social en la comunidad de Cerro Colorado (localidad cercana con 1.336 habitantes), desarrollando una primera etapa de diagnóstico sobre el entorno, analizando las principales variables socioeconómicas de la zona ("Diagnóstico del estado de situación socioeconómico de la zona e implementación de acciones orientadas a la mejora de la comunicación de la empresa con la comunidad y su aporte al desarrollo local").</p> <p>Dicho diagnóstico es de carácter general y se encuentra en su</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		primera etapa; los pasos siguientes de desarrollo del plan de acción social permitirán una inserción más clara y dirigida en la comunidad, por parte de la empresa. La metodología de trabajo contempla la formación de Grupos de Discusión por composición etaria (jóvenes y adultos mayores), género (mujeres) y actividad laboral (trabajadores, docentes y comerciantes). Esto permite una mejor comunicación del proyecto con la comunidad, facilitando acciones futuras.
Criterio 4.5 Resolución de quejas y acuerdos compensatorios por reclamos		
	No se identificaron	Existe un procedimiento para su tratamiento. Hay un interlocutor de la empresa a los efectos de recibir inquietudes, solicitudes de apoyo, consultas y quejas de los grupos de interés.
PRINCIPIO 5: Beneficios del bosque		
Criterio 5.1 Viabilidad económica considerando los costos totales ambientales, sociales y operativos		
	No se identificaron	Fueron verificados los presupuestos por actividad forestal, considerando inversiones y costos necesarios para la ejecución del plan de manejo (presupuesto del año 2005-2027). Se verificó que existen provisiones para costos sociales y ambientales así como para el pago de impuestos y tasas.
Criterio 5.2 Uso óptimo y procesamiento local de productos forestales		
Mundial integra la producción forestal con la pecuaria a través de un manejo silvo-pastoril. Tiene hoy 6000 cabezas de ganado.	No se identificaron	Se verificó en el campo la integración de dos actividades: forestal y ganadería. Las plantaciones están siendo manejadas para producción de madera para pulpa, hay interés en desarrollar otros productos en el futuro, como madera para aserradero.
Criterio 5.3 Minimización de los desechos y prevención del daño a los recursos forestales		
	No se identificaron	El despacho de madera se realiza de acuerdo a su disponibilidad, evitando el deterioro de la misma. Se realiza un monitoreo post - cosecha (procedimiento IT-205, 31/05/2005), para verificar: cumplimiento del plan de cosecha; volumen de residuos; estradas y

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		<p>impactos/daños.</p> <p><u>Las ramas, hojas y la cáscara de los árboles permanecen en el campo</u>, lo que contribuye a la disminución de la exportación de nutrientes y promueve el reciclaje. Mundial está desarrollando investigación en el área de suelos y nutrición con apoyo de especialistas internacionalmente reconocidos en la relación suelo X eucalipto a fin de promover mejores técnicas.</p>
Criterio 5.4 Manejo forestal y fortalecimiento de la economía local		
La empresa es una de las mayores empleadoras de Cerro Colorado, siendo factor importante para la economía de las comunidades donde se implanta.	No se identificaron	<p>Actualmente las unidades de manejo forestal se gestionan para más de un producto: la producción de madera para pulpa y pastoreo de ganado.</p> <p>Se verificó que la empresa contrata personal de la comunidad local.</p> <p>Se verificó que, cuando es posible, son utilizados proveedores de bienes y servicios locales.</p>
Criterio 5.5 Mantenimiento del valor de los servicios y recursos forestales		
	Ver también Principio 6.5	
Criterio 5.6 Niveles de cosecha		
	No se identificaron	De acuerdo con registros verificados, Mundial evalúa anualmente el crecimiento y estado (crecimiento, mortalidad, estado fitosanitario) de su patrimonio forestal. Mediante una metodología establecida con base estadística, se actualizan las existencias maderables y se tiene información para definir medidas de manejo.
PRINCIPIO 6: Impacto Ambiental		
Criterio 6.1 Evaluación de impactos ambientales		
	Ver también 6.5, referente a protección del suelo y agua e SAC Mayor 03.	<p>Existen estudios de impacto ambiental y procedimientos escritos ("Evaluación de impactos ambientales – Procedimiento PG-7, 19/05/2005; "Estudio de impacto ambiental de la cosecha de Eucalyptus en Cerro Colorado, plantaciones año 1996, Enero, 2005).</p> <p>Los planes operacionales /</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		<p>instrucciones de trabajo incluyen acciones para mitigar impactos ambientales.</p> <p>Los documentos citados fueron verificados y discutidos por el equipo auditor (auditor líder y especialista local). Se verificó en el campo la implementación de medidas mitigadoras / contemplaron los impactos ambientales de la cosecha mecanizada, como: máquinas sobre esteras, para minimizar la acción impactante de compactación de los suelos, desplazamiento de las máquinas sobre el ramaje (ramas/hojas) de los árboles colectados, con el mismo objetivo mencionado arriba, la definición de áreas a ser trabajadas en función del tipo de suelo y de la humedad (factor importante para protección del suelo); orientación a los operadores cuanto a la protección de las áreas de monte nativo y planes de emergencia para casos de derramamiento accidental de aceites en el campo, entre otros. Estos detalles serán incluidos en el informe.</p> <p>Hay también una evaluación post cosecha que incluye los impactos resultantes de la actividad.</p>
Criterio 6.2 Protección de especies raras, amenazadas o en peligro de extinción		
<p>No está permitida la caza en la unidad de manejo forestal. Las áreas de bosques naturales consideradas de conservación y protección están demarcadas, protegidas y descritas en mapas.</p>	<p>Observación: la implementación de las acciones planificadas será verificada en las visitas de seguimiento.</p>	<p>Se tienen convenios con consultores externos para la realización de estudios de flora y fauna.</p> <p>Se realizó una evaluación general del estado actual del bosque nativo y el relevamiento dendrológico de las especies arbóreas y arborescentes presentes en los predios de Mundial, así como la identificación de posibles especies endémicas, amenazadas o en peligro de extinción (“Caracterización del bosque nativo – establecimiento Las Hilgueiras”, Mayo, 2005).</p> <p>Se realizó un diagnóstico primario sobre fauna, a saber: anfibios, reptiles, aves y mamíferos (“Relevamiento de fauna en predios forestales de Mundial Forestación”, Mayo, 2005). Para ello, se hizo un relevamiento bibliográfico y posteriormente, salida de campo con el objetivo de confirmar las citas encontradas para el departamento. El trabajo de campo se realizó considerando</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		<p>un área de 12.000 hectáreas, de las cuales 6.441 hectáreas ya han sido forestadas y el resto corresponde a monte ribereño, pradera y pedregal. Los resultados de este diagnóstico fueran revisados. Hay planes para ejecutar un monitoreo más profundo. Luego de realizado un relevamiento más completo y habiendo identificado la distribución de las especies en el área de estudio, se establecerán las medidas de manejo apropiadas y un plan de monitoreo continuo. Se tiene previsto además, las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar un plan de manejo para las especies exóticas Dama dama y Jabalí; - Capacitar al personal de la empresa y de la comunidad local sobre el manejo de las especies ponzoñosas y los accidentes ofídicos; - Crear a partir de la información generada, trabajos de extensión en la comunidad local y escuelas.
Criterio 6.3 Mantenimiento de las funciones ecológicas		
	<p>Se observó en el campo la presencia de focos de erosión en los caminos forestales. Se observó la obstrucción de los cursos de agua muestreados. No hay directrices específicas y efectivas dirigidas hacia la protección del suelo relacionadas a los caminos y a las zonas sensibles.</p> <p>Se abre SAC Mayor 03.</p> <p>Para cerrar la SAC 03, la empresa presentó las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acciones inmediatas para recuperación de los puntos de erosión y de las medidas de conservación de los caminos. - establecimiento de un plan de monitoreo para caminos e identificación de erosiones. - elaboración de la instrucción de trabajo IT-206 "Construcción y Mantenimiento de Caminos". <p>SAC Mayor 03 fue cerrada; abierta SAC Menor 05 para seguimiento de las acciones.</p>	<p>Las plantaciones son hechas en suelos de prioridad forestal según los lineamientos de la División General Forestal del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca.</p> <p>Sin embargo, se observaron algunos focos de erosión en los caminos y en los rodales, lo que compromete el mantenimiento de las funciones ecológicas de los bosques, de protección del suelo y de los recursos hídricos.</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
Criterio 6.4 Protección de muestras representativas de ecosistemas existentes		
	<p>Las áreas de bosques nativos están siendo estudiadas y preservadas. Sin embargo, se observó que no hay un criterio ambiental definido para mantener las muestras de vegetación de campo natural y las áreas sensibles relacionadas a los cursos de agua (zonas de bajos). Las áreas están siendo mantenidas por un criterio de aptitud a la plantación forestal y productividad. Por el momento, no existen estudios desarrollados en esta área por Mundial para subsidiar sus prácticas de manejo. Abierta SAC Menor 04.</p>	<p>Se realizó una evaluación general del estado actual del bosque nativo y el relevamiento dendrológico de las especies arbóreas y arborescentes presentes en los predios de Mundial, así como la identificación de posibles especies endémicas, amenazadas o en peligro de extinción. El mismo constituye una base necesaria para la adopción de medidas de conservación. El área de estudio se concentró en el Establecimiento Las Higueras, (único predio dentro del patrimonio de la empresa en que existe bosque nativo, ubicado sobre las márgenes de los Arroyos Mansavillagra y Tigre).</p> <p>Existen medidas especiales para salvaguardar los bosques, incluyendo montes nativos consistentes en actividades de prevención y de preparación para el combate de incendios.</p>
Criterio 6.5 Protección contra el daño a los suelos, al bosque y a los recursos hídricos durante las operaciones		
	<p>No se han identificado todos los posibles impactos ambientales producidos por las operaciones forestales y no se diseñaron medidas de mitigación y manejo previstas.</p> <p>Se observó en el campo la presencia de focos de erosión en los caminos forestales. Se observó la obstrucción de cursos de agua muestreados. No hay directrices específicas y efectivas dirigidas hacia la protección del suelo relacionadas a los caminos y a las zonas sensibles. Ver SAC Mayor 03 y detalle de cierre (ítem 6.3)</p>	<p>Se verificó que existen procedimientos escritos y consideraciones ambientales para las diversas operaciones forestales. Sin embargo, las visitas de campo evidenciaron que las medidas preventivas / mitigadoras de impactos negativos sobre el suelo y el agua no están implementadas adecuadamente.</p>
Criterio 6.6 Manejo de pesticidas químicos		
<p>Existen procedimientos y prescripciones para la gestión de plagas y enfermedades. No se utilizan pesticidas prohibidos por la Política de Pesticidas del FSC. Después del 2° año de plantío, el control de malezas se realiza mediante pastoreo de ganado.</p>	<p>No se identificaron</p>	<p>Se hace control de hormigas y de malezas utilizándose pesticidas químicos. La lista de agroquímicos utilizados no muestra ningún producto de las categorías prohibidas por el FSC; se visitaron los depósitos de químicos y las operaciones de aplicación de productos que Se estaban desarrollando. Los</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		<p>procedimientos estaban implementados adecuadamente. Se observó en campo que el pastoreo es una alternativa a la utilización de químicos para la disminución de malezas.</p> <p>Se visitó poblaciones de diferentes edades y en diferentes situaciones de plantío. Se observaron algunas áreas donde hubo caída de árboles en función de los vientos y daños causados por heladas. Hay un sistema de monitoreo fitosanitario implementado, para detectar cualquier anomalía que pueda surgir en las poblaciones (como por ejemplo, el hongo <i>Inocutis jamaicensis</i> que ataca a árboles estresados o con heridas) La empresa cuenta con el apoyo de asesoría especializada en el área de protección forestal.</p>
<p>Criterio 6.7 Uso y eliminación de sustancias químicas, contenedores y desechos inorgánicos líquidos y sólidos</p>		
<p>Los residuos generados se gestionan correctamente, de acuerdo a un procedimiento en el cual se establecen disposiciones para la segregación de distintos tipos de residuos y la disposición adecuada de los mismos. Hay recipientes adecuados para disposición de residuos en la unidad de manejo forestal. Se han identificado posibles situaciones de emergencia, para las cuales se han elaborado planes de emergencia para responder a dichas situaciones.</p>	<p>No se identificaron</p>	<p>Se evidenció en todas las operaciones la gestión selectiva de residuos. Los residuos son debidamente dispuestos.</p>
<p>Criterio 6.8 Uso de agentes de control biológico y organismos genéticamente modificados</p>		
<p>No se identificaron</p>	<p>No se identificaron</p>	<p>No se utilizan agentes de control biológico u organismos genéticamente modificados.</p>
<p>Criterio 6.9 Uso de especies exóticas</p>		
<p>Las plantaciones de Mundial son realizadas en suelos catalogados como de prioridad forestal por los organismos gubernamentales competentes</p> <p>Hay un programa de mejoramiento genético que cuenta con el asesoramiento de especialistas</p>	<p>No se identificaron</p>	<p>La especie plantada (<i>Eucalyptus globulus ssp globulus</i>) é conocida por su rápido crecimiento, cualidad y adaptación a las condiciones locales. Se evidenció en el campo que se trata de plantaciones con especies de prioridad forestal y se verificó que estaban sobre suelos de prioridad forestal.</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
internacionales.		<p>Existe larga experiencia en el país y en países vecinos de dicha especie.</p> <p>Se dispone de los certificados de origen de las semillas y de certificados de autorización de importación emitidos por el INASE, estando en conformidad con los requisitos de fitosanitarios para importación de semillas.</p> <p>No hay regeneración indeseada de la especie o invasión en terrenos vecinos.</p>
Criterio 6.10 Conversión de bosques a plantaciones o tierra con fines no forestales		
No se identificaron	No se identificaron	No se evidenció en el campo conversiones de bosque nativo a plantaciones.
PRINCIPIO 7: Plano de Manejo		
Criterio 7.1 Requisitos del plan de manejo		
Hay un sistema de información geográfico que contiene la información de los recursos forestales, de las áreas protegidas y de las actividades planificadas.	No se identificaron	<p>Hay un Plan de Manejo Forestal documentado que muestra las relaciones entre las diferentes actividades forestales, en conformidad con los requisitos del FSC (Plan de manejo, versión 01, 09/06/2005) y proyectos forestales registrados en la Dirección Forestal.</p> <p>Se observó que las actividades planificadas están siendo implementadas.</p>
Criterio 7.2 Revisión del plan de manejo		
Los resultados del monitoreo, así como otros desarrollos técnicos y científicos son incorporados en el plan de manejo e implementados.	No se identificaron	Se verificó que la dirección de Mundial realiza una revisión anual del Sistema de Gestión Forestal con el objetivo de asegurarse de su adecuación y eficacia continuas. De la reunión de revisión se extraen conclusiones con respeto a la gestión, proponiendo los cambios y acciones correctivas y preventivas necesarias.
Criterio 7.3 Capacitación y supervisión de operadores forestales		
	Observación: No existe un plan de mediano y largo plazo que contemplen todos los aspectos y prioricen las áreas en las que se brindará capacitación en el futuro.	Se entrevistaron a diversos trabajadores forestales durante la evaluación. La gran mayoría de ellos evidenció haber recibido la capacitación necesaria para ejecutar sus actividades. Se han brindado

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		<p> cursos de manejo de químicos, manejo de motosierras (verificado en campo), manejo defensivo y de ergonomía forestal.</p> <p> Se detectó entre los trabajadores un conocimiento de los principios y criterios de FSC, con charlas que se brindan al ingreso de empleados nuevos.</p> <p> Mundial está realizando un relevamiento de la capacitación anterior de sus funcionarios, lo que está brindando una amplia información sobre los conocimientos que poseen los trabajadores.</p>
Criterio 7.4 Acceso público a los elementos del plan de manejo		
	No se identificaron	Hay un resumen publico del plan de manejo forestal (10/06/2005), que incluye los principales elementos del plan, conforme requerido por el FSC.
PRINCIPIO 8: Monitoreo y evaluación		
Criterio 8.1 Frecuencia, intensidad y coherencia del monitoreo		
El plan de monitoreo presentado es objetivo y factible.	Observación: el monitoreo de indicadores de fauna y flora a ser definidos a partir de los estudios realizados serán verificados en las visitas de seguimiento.	La empresa monitorea regularmente el desempeño de sus actividades y sus impactos. Los parámetros se establecen anualmente en el "Plan de Monitoreo". Se incluyen las siguientes actividades: Medición y seguimiento de indicadores económicos; Crecimiento de la masa forestal; Medición de variables ambientales, sociales y de seguridad y salud ocupacional; Inspecciones para verificar cumplimiento de requisitos legales así como de los requisitos establecidos en las normas internas de la empresa (procedimientos, instrucciones de trabajo, etc.). Monitoreo de recursos naturales y Monitoreo fitosanitario. Mediante visitas de inspección planificadas, se verifica los puntos mencionados con la ayuda de listas de verificación y se realizan sugerencias de corrección o cambio de situaciones en caso de incumplimiento.
Criterio 8.2 Investigación y recolección de datos para el monitoreo		
	No se identificaron	Se verificó durante la evaluación los resultados de los monitoreos realizados.

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		<p>Se tienen datos de inventario de las plantaciones. Mundial evalúa anualmente el crecimiento y estado (crecimiento, mortalidad, estado fitosanitario) de su patrimonio forestal. Con base en una metodología establecida estadísticamente, se actualizan las existencias maderables y surge información para definir medidas de manejo</p> <p>Hay un monitoreo post-cosecha, que incluye aspectos ambientales, operacionales y sociales.</p>
Criterio 8.3 Cadena de custodia		
<p>Toda la unidad de manejo forestal está incluida en el alcance de la certificación, lo que facilita los controles necesarios para garantizar el origen de la madera.</p>	<p>No se identificaron</p>	<p>La cadena de custodia fue verificada en campo y en la revisión de documentos/registros. El traslado de la madera desde Mundial el lugar especificado como destino se realiza de forma coordinada. Una vez medida la cantidad de madera, se elabora el remito de salida indicando destino, tipo de madera, lugar de origen, cantidad y número de matrícula del camión. La documentación de venta contiene información que identifica la cantidad y tipo de madera.</p> <p>Existen registros que permiten identificar el origen de la madera.</p> <p>Hay un procedimiento escrito para despacho de madera (IT-204 "Despacho, transporte y entrega de madera").</p>
Criterio 8.4 Incorporación de los resultados del monitoreo al plan de manejo		
	<p>No se identificaron</p>	<p>Ver 7.2.</p> <p>Mundial realiza una revisión anual del Sistema de Gestión Forestal con el objetivo de asegurarse de su adecuación y eficacia continuas. En estas ocasiones, los resultados de los monitoreos y evaluaciones son incorporados al plan de manejo.</p>
Criterio 8.5 Resumen de los resultados del monitoreo disponible al público		
	<p>No se identificaron</p>	<p>Hay un resumen disponible públicamente de los resultados del monitoreo (Mayo, 2005).</p>

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
PRINCIPIO 9: Bosques con alto valor de conservación		
Criterio 9.1 Evaluación para determinar la presencia de atributos de Bosques con Alto Valor de Conservación (BAVC)		
	No se identificaron	No existen áreas con atributos de alto valor para la conservación, aunque la empresa aplica una política de conservación del bosque natural.
Criterio 9.2 Proceso de Consulta		
	No se identificaron	
Criterio 9.3 Planificación de manejo para mantener y mejorar los atributos de alto valor de conservación		
	No se identificaron	
Criterio 9.4 Monitoreo para evaluar efectividad de medidas utilizadas		
	No se identificaron	
PRINCIPIO 10: Plantaciones		
Criterio 10.1 Declaración de objetivos en el plan de manejo		
	No se identificaron	Los objetivos de las plantaciones están claramente establecidos en el Plan de Manejo. Los procedimientos implementados reflejan los objetivos de la gestión.
Criterio 10.2 Diseño y distribución de las plantaciones		
	Las áreas de bosques nativos están siendo estudiadas y preservadas. Sin embargo, se observó que no hay un criterio ambiental definido para mantener las muestras de vegetación de campo natural y las áreas sensibles relacionadas a los cursos de agua. Las áreas están siendo mantenidas por un criterio de aptitud a la plantación forestal y productividad. Por el momento, no existen estudios desarrollados en esta área por Mundial para subsidiar sus prácticas de manejo. Ver SAC Menor 04.	Conforme informaciones verificadas, el área donde se establecieron las plantaciones de Mundial eran praderas dedicadas a la ganadería extensiva. Las plantaciones fueron implantadas respetando el bosque natural presente en el área. Sin embargo, algunas áreas sensibles no están siendo claramente protegidas, según se verificó en el campo.
Criterio 10.3 Diversidad en la composición-		
	No se identificaron	Se observó en el campo que las plantaciones se realizan teniendo en cuenta la variación a través de las clases de edad, clones y

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		<p>orígenes.</p> <p>Un plantío clonal, está sujeto a riesgos asociados a cambios climáticos extremos e imprevistos, como los que estamos viviendo en los últimos años. Estos riesgos son generales para todo el sector de plantíos forestales y agrícolas, que usan el monocultivo.</p> <p>Las plantaciones más antiguas de Mundial tienen entre 09-10 años de edad. En este período, los resultados de monitoreo ya fueron utilizados para direccionar las acciones de manejo, como por ejemplo, la identificación de áreas de mayor riesgo de heladas o con riesgo de inundación donde el eucalipto presentó problemas de desarrollo o de adaptación. Adicionalmente al monitoreo, se están realizando tests con diferentes materiales genéticos, además de ser mantenida una base de poblaciones originadas de semillas. La empresa cuenta con una asesoría especializada en el área de mejora genética, que está orientada a investigaciones, selecciones en el campo y al mantenimiento de una base genética para minimizar los riesgos asociados a las plantaciones clonales.</p>
Criterio 10.4 Selección de especies		
Se desarrolla un programa de investigación e de mejoramiento genético para identificar las mejores procedencias y clones utilizables en las plantaciones.	No se identificaron	<p>Se evaluó a campo que la Especie plantada es de prioridad forestal.</p> <p>La selección del <i>E. globulus</i> se hizo con base en su comportamiento en Uruguay, como las experiencias regionales y en Brasil, que mostraban los aspectos principales de la silvicultura y sus rendimientos.</p> <p>Existen tests instalados en el campo, como parte del programa de investigación y de mejora genética.</p> <p>Existen informaciones sobre el origen del material utilizado y certificados de origen y de control fitosanitario de las semillas importadas.</p>
Criterio 10.5 Restauración de bosque natural		
	No se identificaron	Hay pequeños relictos de

Fortalezas	Debilidades	Cumplimiento con el criterio
		bosque natural que se conservan sin alterar. Las áreas de protección con bosques naturales están claramente delimitadas e identificadas en mapas. Existen estudios de la flora del bosque natural realizados en la unidad de manejo forestal.
Criterio 10.6 Impactos en el suelo e en el agua		
	Ver SAC Menor 04 (Principio 6, criterios 3 y 5)	Ver Principio 6, criterios 3 y 5.
Criterio 10.7 Plagas y enfermedades		
	No se identificaron	El personal de campo y vivero han sido entrenados adecuadamente para el reconocimiento de plagas y enfermedades, así como para su control. Ver también Principio 6, criterio 6 referente a uso de pesticidas químicos. Hay un sistema documentado para la prevención y control de incendios; se cuenta con procedimientos y equipos de control y el personal ha recibido entrenamiento adecuado.
Criterio 10.8 Monitoreo de impactos, pruebas de especies y derechos de tenencia		
	No se identificaron	El programa de monitoreo se está implementando adecuadamente. (ver también Principio 8).
Criterio 10.9 Plantaciones establecidas en áreas convertidas de bosques naturales después de noviembre de 1994		
	No se identificaron	No se evidenció la conversión de bosques naturales a plantaciones. Las áreas utilizadas para el establecimiento de las plantaciones eran praderas utilizadas anteriormente para ganadería extensiva. La ley uruguaya acepta este tipo de conversión.

9. DECISIÓN DE LA CERTIFICACIÓN

SGS considera que el manejo forestal de las plantaciones de Mundial Forestación S.A. en Uruguay puede ser certificado como:

i. No existen Solicitudes de acción correctiva mayores pendientes

ii. Las Solicitudes de acciones correctivas menores no impiden la certificación pero es necesario que Mundial tome las acciones acordadas antes de Junio 2006.

Estas serán verificadas por SGS QUALIFOR durante la primera visita de vigilancia que será llevada a cabo a los 6 meses de la fecha de emisión del certificado. Si se han tomado las medidas satisfactorias, las SAC serán "levantadas"; de lo contrario, las SAC

menores se declararán SAC mayores.

iii. Si el sistema de manejo ha sido implementado tal como fue descrito, será capaz de asegurar que todos los requisitos del(los) estándar(es) correspondiente(s) han sido cumplidos en la totalidad del área abarcada por el alcance de la evaluación;

iv. El tenedor del certificado ha demostrado, sujeto a las acciones correctivas específicas, que el sistema de manejo descrito está siendo implementado de modo coherente a lo largo del área forestal incluida en el alcance del certificado.

10. MANTENIMIENTO DE LA CERTIFICACIÓN

Durante la evaluación de vigilancia, se evalúa si los requisitos del Programa Qualifor aún se cumplen.

Se anuncian todas las áreas de no conformidad con el Programa QUALIFOR según dos tipos de Solicitudes de Acción Correctiva (SAC):

- **SAC mayores** – que deberán ser atendidas y levantadas con urgencia dentro de un plazo corto de tiempo, dado que la organización ya es una organización certificada por QUALIFOR. Si no puede cumplirse con el levantamiento de la SAC dentro del plazo acordado, puede cancelarse el certificado.
- **SAC menores** – que deberán ser atendidas dentro de un tiempo límite acordado y que serán evaluadas durante la siguiente visita de vigilancia.

El registro completo de las SAC anunciadas durante el período de certificación se muestra en la lista de la Sección 11 que vemos a continuación.

La tabla a continuación brinda un resumen progresivo de las conclusiones alcanzadas en cada visita de vigilancia. El registro completo de las observaciones realizadas en cuanto al cumplimiento o no cumplimiento con cada criterio del Consejo de Manejo Forestal (FSC) se encuentra en un documento por separado que no forma parte del resumen público.

1ª VISITA DE VIGILANCIA	
Asuntos difíciles de evaluar	
Número de SAC levantadas	
Número de SAC que aún continúan sin ser resueltas	
Nuevas SAC declaradas	
Decisión de la certificación	
2ª VISITA DE VIGILANCIA	
Asuntos difíciles de evaluar	
Número de SAC levantadas	
Número de SAC que aún continúan sin ser resueltas	
Nuevas SAC declaradas	
Decisión de la certificación	
3ª VISITA DE VIGILANCIA	
Asuntos difíciles de evaluar	
Número de SAC levantadas	

Número de SAC que aún continúan sin ser resueltas	
Nuevas SAC declaradas	
Decisión de la certificación	
4ª VISITA DE VIGILANCIA	
Asuntos difíciles de evaluar	
Número de SAC levantadas	
Número de SAC que aún continúan sin ser resueltas	
Nuevas SAC declaradas	
Decisión de la certificación	

11. REGISTRO DE LAS SOLICITUDES DE ACCIÓN CORRECTIVA (SAC)

SAC #	Indicador	Detalles de la SAC					
		Fecha de registro		Fecha de vencimiento		Fecha de cierre	
01	1.1	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de vencimiento	17/06/2006	Fecha de cierre	dd MMM yy
		Non-Conformidad:					
		Los padrones requieren que todas las leyes y requisitos administrativos sean respetados. Debe haber comprobación de las providencias tomadas y a ser tramitadas, así como también sus plazos de ejecución, en el caso de asuntos pendientes relativos a la legislación.					
		Evidencia objetiva:					
		Mundial identificó la necesidad de regularizar el uso del agua (tajamar y pozos) y la cantera actualmente en uso (Decreto 404/001 de 11/10/2001) así como el ancho de los caminos y atajos de los proyectos antiguos. Hay una propuesta de una empresa de consultoría para dirigir la regularización de los dos primeros tópicos ("Comunicación del proyecto ante la Dirección Nacional de Medio Ambiente y proyecto de extracción de material de la cantera de Mundial Forestación, marzo 2005 y una cotización para la autorización ante la DNH y MGAP), mientras no se definan los plazos de ejecución. Para los caminos y atajos, deberá ser monitoreado su cumplimiento en la reforma. Estos asuntos pendientes deben tener su tramitación evidenciada y monitoreada.					
Evidencia del cierre:							
02 M	4.1	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de vencimiento	17/12/2005	Fecha de cierre	
		Non-Conformidad:					
		Todos los trabajadores deben recibir salarios y otros beneficios que alcancen o excedan los requisitos legales.					
		Evidencia objetiva:					
		Entrevistas con trabajadores en el campo, consulta a partes interesadas y el control de recibos de pago evidenció que el pago de los trabajadores forestales no cumple íntegramente con los requisitos legales (jornada de trabajo de más de 8 horas para el trabajador en la actividad de explotación forestal, no pago de horas extras según la legislación, pago de horas adicionales y bonificaciones sin el reconocimiento de cargos obligatorios).					
Evidencia del cierre:							
En visita realizada a la unidad de manejo en setiembre de 2005, se verificó que la empresa tomó las acciones debidas para regularizar la jornada de trabajo y el pago de horas extras a sus funcionarios. Los documentos controlados y las entrevistas realizadas con los trabajadores y gerentes evidenciaron el cumplimiento legal. La SAC fue cerrada.							
03 M	6.3/6.5	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de vencimiento	17/12/2005	Fecha de cierre	dd MMM yy
		Non-Conformidad:					
		Las funciones ecológicas deben ser mantenidas o restauradas, deben ser evaluados y monitoreados los aspectos relativos a la protección del suelo y de los recursos hídricos. Deben ser implementadas directrices para control de las erosiones y para protección de las cuencas hidrográficas.					
		Evidencia objetiva:					
Se observó en el campo la presencia de focos de erosión en los caminos forestales. Se observó la obstrucción de los cursos de agua muestreados. No hay directrices específicas y efectivas dirigidas a la protección del suelo relacionadas a los caminos y a las zonas sensibles.							

SAC #	Indicador	Detalles de la SAC					
		<p>Evidencia del cierre:</p> <p>Para cerrar la SAC 03, la empresa presentó las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acciones inmediatas para recuperación de los puntos de erosión y de las medidas de conservación de los caminos. - establecimiento de un plan de monitoreo para caminos e identificación de erosiones. - elaboración de instrucción de trabajo IT-206 "Construcción y Mantenimiento de Caminos". <p>SAC Mayor 03 fue cerrada; abierta SAC Menor 05 para seguimiento de las acciones.</p>					
04	6.4/10.2	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de vencimiento	17/06/2006	Fecha de cierre	
		<p>Non-Conformidad:</p> <p>Los padrones requieren que las muestras representativas de los ecosistemas existentes sean mantenidas. Deben ser mantenidas áreas de protección a lo largo de los cursos de agua (zonas de amortización y zonas sensibles).</p>					
		<p>Evidencia objetiva:</p> <p>Las áreas de bosques nativos están siendo estudiadas y preservadas. Sin embargo, se observó que no hay un criterio ambiental definido para mantener las muestras de vegetación de campo natural y las áreas sensibles relacionadas a los cursos de agua. Las áreas están siendo mantenidas por un criterio de aptitud para la plantación forestal y productividad. Por el momento, no existen estudios desarrollados en esta área por Mundial para subsidiar sus prácticas de manejo.</p>					
		<p>Evidencia del cierre:</p>					
05	6.5	Fecha de registro	01/09/2005	Fecha de vencimiento	01/09/2006	Fecha de cierre	
		<p>Non-Conformidad:</p> <p>Los padrones requieren procedimientos implementados para la protección del suelo y de los recursos hídricos.</p>					
		<p>Evidencia objetiva:</p> <p>Mundial elaboró procedimientos para conservación de suelos y para monitoreo de erosiones, para atender la SAC 03. La implementación y efectividad de los procedimientos presentados serán acompañadas en las visitas de seguimiento.</p>					
		<p>Evidencia del cierre:</p>					

12. REGISTRO DE OBSERVACIONES

OBS #	Indicador	Detalle de la observación			
		Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de cierre	dd MMM yy
01	4.1	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de cierre	dd MMM yy
		Observación:			
		Si bien se cumplen los procedimientos para la resolución de quejas o conflictos se detectó que en algunas ocasiones no se ha comunicado a los interesados la resolución por parte de la empresa.			
		Evidencia de seguimiento:			
02	4.2	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de cierre	dd MMM yy
		Observación:			
		Ha sido detectada la necesidad de mayor capacitación en primeros auxilios tanto en el ámbito interno como de la comunidad.			
		Evidencia de seguimiento:			
03	4.3	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de cierre	dd MMM yy
		Observación:			
		Los criterios de transparencia internos dentro de Mundial deben ser mejorados para facilitar la fluidez en el relacionamiento con los trabajadores.			
		Evidencia de seguimiento:			
04	4.4	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de cierre	dd MMM yy
		Observación:			
		No están incluidos en la lista de grupos de interés algunas instituciones públicas importantes (Ej: Dirección Nacional de Medio Ambiente, Universidad de la República) y algunas ONGs ambientalistas de carácter nacional. Los mecanismos de devolución de los resultados de las resoluciones de la empresa a las solicitudes de los grupos de interés pueden ser mejorados.			
		Evidencia de seguimiento:			
05	6.2	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de cierre	dd MMM yy
		Observación:			
		La implementación de las acciones planificadas (para especies amenazadas) será verificadas en las visitas de seguimiento.			
		Evidencia de seguimiento:			
06	7.3	Fecha de registro	17/06/2005	Fecha de cierre	dd MMM yy
		Observación:			
		No existe un plan de mediano y largo plazo que contemplen todos los aspectos y prioricen las áreas en las que se brindará capacitación en el futuro			
		Evidencia de seguimiento:			

OBS #	Indicador	Detalle de la observación			
		07	8.1	Fecha de registro	17/06/2005
Observación:					
El monitoreo de indicadores de fauna y flora a ser definidos a partir de los estudios realizados serán verificados en las visitas de seguimiento.					
Evidencia de seguimiento:					

13. REGISTRO DE COMENTARIOS Y ENTREVISTAS A PARTES INTERESADAS

Nr	Comentario	Respuesta
	Evaluación principal	

Nr	Comentario	Respuesta
Evaluación principal		
01	<p>El entrevistado plantea un diagnóstico general de la salud en la zona y en particular en la empresa Mundial. Describe a la localidad de Cerro Colorado con problemas de desnutrición e hipocrecimiento, en niños y jóvenes. Las principales consultas de salud de los empleados de Mundial son a causa de problemas “de columna” entre los/as trabajadores/as del vivero, tendinitis y desmayos frecuentes.</p> <p>Recomienda un mayor apoyo a las familias, con ayudas para superar el estrés en familias numerosas, prevención de enfermedades y apoyo psicológico profesional.</p> <p>Recomienda que se realice una formación más intensa en primeros auxilios, sobre todo en los trabajadores de la cosecha.</p>	<p>Mundial Forestación informa que realizará cursos de primeros auxilios y profundizará la atención a la salud de los trabajadores, así como realizará contactos con el entrevistado que plantea las inquietudes.</p>
02	<p>Tiene muy buena imagen de la empresa Mundial, “siempre solucionan todo y apoyan a la escuela”.</p> <p>No ha oído quejas y la empresa se ocupa de cuidar el ambiente y de los residuos.</p> <p>Asegura que la pregunta frecuente en Cerro Colorado es “¿cómo se hace para entrar a Mundial” y “ellos le dan oportunidad a todo el mundo”; indica que “el que entra a trabajar allí no sale, porque es una empresa que ofrece muchos beneficios, muy superiores a otras empresas de la zona, transporte, ropa” y emplea a muchas mujeres.</p> <p>Plantea como problema importante la falta de una guardería o un sistema para el cuidado de los niños de las mujeres que trabajan en Mundial. Informa que el centro (CAIF) de Cerro Colorado recibe a los niños, pero los horarios no coinciden con las jornadas de trabajo de las mujeres que son más largas.</p>	<p>Mundial establecerá contactos con el centro CAIF, para estudiar en conjunto medidas para el apoyo de las familias de las trabajadoras en la localidad de Cerro Colorado.</p>
03	<p>Asegura que Mundial Forestación “ha levantado al pueblo” y que los sueldos, equipamientos y trato con sus empleados son superiores a otras empresas de la zona. Destaca que la empresa realiza controles en el manejo de residuos y uso de agrotóxicos.</p> <p>Informa sobre varios problemas sociales que se plantean en las familias de la comunidad debido a que las mujeres tienen horarios de trabajo extensos: entre niños y adolescentes se plantean problemas psicológicos y deserción escolar, debido a que permanecen solos en sus casas durante muchas horas.</p> <p>Informa que la falta de vivienda y el precio de los alquileres es uno de los problemas que se plantean en la localidad debido, entre otros tópicos a la inmigración.</p>	<p>Mundial establecerá contactos con el Centro CAIF para apoyar y buscar en conjunto soluciones a problemas de las familias de las trabajadoras en la localidad de Cerro Colorado.</p>

Nr	Comentario	Respuesta
Evaluación principal		
04	<p>Mundial Forestación se destaca por ser la empresa que brinda empleo en mejores condiciones en la zona. No existen quejas sobre Mundial, que brinda apoyo a instituciones de la zona.</p> <p>Con respecto a la forestación y sus beneficios en el largo y mediano plazo argumenta: “dicen que el eucalipto es malo, que empobrece el suelo y en el primer mundo no se planta”.</p> <p>Plantea el problema de la “población flotante” que viene del norte a instalarse en Cerro Colorado y a trabajar en otras empresas forestales, lo que ocasiona problemas de inseguridad y de viviendas.</p>	<p>La empresa Mundial no emplea a contratistas y por tanto sus trabajadores(que son en su mayoría de Cerro Colorado) no han tenido relación con las denuncias judiciales sobre disturbios y problemas de seguridad ocasionados por otros trabajadores forestales en la zona.</p>
05	<p>Los trabajadores de Mundial no se atienden en la policlínica pública debido a que tienen atención privada, por su afiliación a DISSE. Explica que el hecho de que las mujeres trabajen ha determinado cambios de roles dentro de las familias, debido a que son las mujeres quienes perciben mayores ingresos y en muchos casos se trata de familias monoparentales, con jefatura femenina. Subraya que la planificación familiar no es un tema que interese a las mujeres en la localidad.</p> <p>Comenta que ha solicitado apoyo para la ambulancia de salud pública a Mundial Forestación y que no recibió ningún tipo de respuesta.</p>	<p>Mundial explica su decisión de no brindar apoyo indiscriminado “a pedido” a la localidad de Cerro Colorado. En cambio, se propone apoyar aquellas iniciativas que se recomiendan en el Estudio de Impacto Social de la zona.</p> <p>Informan que responderán a la policlínica de salud pública en este sentido.</p>
06	<p>La empresa Mundial Forestación mantiene una buena relación con su entorno, tanto el personal como los patrones, encargados y personal técnico. La empresa realizó un relevamiento en la comunidad y se puso a la orden de las instituciones locales. Realiza aportes a la seccional de policía (500 litros de combustible por mes). Da empleo a 150 familias, hombres y mujeres. La empresa “le está dando vida a Cerro Colorado”, localidad que tiene una población de 1300 habitantes estables.</p> <p>Se tiene una muy buena sensación de la producción de Mundial, con negocios seguros hasta el año 2023. Tiene también una visión que la empresa cuida bien del medio ambiente.</p> <p>Informó que todo el personal se encuentra “en regla”, con los respectivos aportes al Banco de Previsión Social (BPS) y el pago completo de despidos.</p> <p>Se realizan controles estrictos en la prevención de incendios, en coordinación con el destacamento de bomberos y se han brindado cursos para la formación de bomberos voluntarios.</p>	

Nr	Comentario	Respuesta
Evaluación principal		
07	<p>Considera la empresa muy buena porque da trabajo a mucha gente en la localidad. Realizan el transporte del personal de forma segura y las condiciones de trabajo son muy buenas. Los beneficios del trabajo de Mundial se reflejan claramente en el comercio local. La infraestructura local es adecuada para la atención de la población.</p> <p>La empresa realiza colaboraciones a instituciones de la comunidad cuando se lo piden; ha colaborado con madera para la construcción del invernáculo de la escuela pública.</p>	
08	<p>Mundial ha colaborado con la escuela local. Han brindado charlas informativas a los niños sobre su actividad y sobre temáticas de preservación del medio ambiente.</p> <p>La retribución de los trabajadores en Mundial es mejor que en la ganadería local y las condiciones de trabajo en general son mejores que en otra empresa forestal local.</p> <p>Son estrictos en el cumplimiento de las disposiciones de seguridad de los empleados.</p> <p>Han comenzado a hacer una obra social satisfactoria. Toman y capacitan a gente de la zona y les dan la posibilidad de trabajar a estudiantes.</p> <p>Ha observado que algunas especies de pájaros que antes eran más comunes ahora se ven menos. Es notoria una mayor presencia de jabalíes (plaga exótica) y esto ha ocasionado perjuicios a productores de lanares de la zona.</p>	
09	<p>Tienen poca relación con Mundial Forestación. El trato con los empleados es muy bueno, pero con la comunidad no lo sabe.</p> <p>La empresa es una importante fuente laboral y "pagan bien, en comparación con los sueldos de la zona", ha aumentado el nivel adquisitivo de la gente</p> <p>No tiene información si Mundial Forestación ha brindado algún tipo de capacitación a la comunidad.</p>	
10	<p>La prosperidad del jabalí es el principal problema para los productores ganaderos de la zona.</p>	<p>La empresa está realizando estudios sobre el control de jabalíes en sus predios y en su influencia a los vecinos de la región.</p>
11	<p>Tiene una cordial relación de vecinos. Es una empresa muy profesional con tecnología de punta. Han tenido problemas por la prosperidad de jabalíes y esto ha provocado roce con los vecinos, especialmente de los lanares. Como aspecto positivo se destaca que profesionalizan a la gente, le enseñan en el trabajo.</p>	<p>La empresa está realizando estudios sobre el control de jabalíes en sus predios y en su influencia a los vecinos de la región.</p>

Nr	Comentario	Respuesta
Evaluación principal		
12	<p>No ha tenido problemas con vecinos.</p> <p>Es una empresa que invierte mucho y da mucha mano de obra; posee un estándar que muchos quisieran tener.</p> <p>El problema para los productores de la zona son los jabalíes, especialmente para los lanares. Hay emprendimientos privados de productores para el control de jabalíes en los que Mundial no participa, y no permite ingresar a sus campos a cazar.</p> <p>La inquietud por la disminución de los caudales de agua es lo más preocupante, junto a la amenaza de la plaga del jabalí para la producción de lanares.</p>	<p>La empresa está realizando estudios sobre el control de jabalíes en sus predios y en su influencia a los vecinos de la región.</p> <p>Asimismo se realizarán estudios de los recursos hídricos.</p>
13	<p>No ha tenido problemas con vecinos.</p> <p>Mundial es una empresa "rígida en su régimen de funcionamiento"; en el pasaje de animales es notorio que "son muy reticentes a abrir las porteras", el tránsito no es tan fluido como es habitual en los establecimientos ganaderos de la zona.</p> <p>Tienen maquinaria adecuada y no tocan el monte nativo. Realizan control de malezas con agroquímicos permitidos.</p> <p>Realizan con mucho orden el traslado y el manejo de todos los aspectos vinculados al equipamiento del personal.</p>	<p>Por medidas de prevención contra incendios y otros siniestros, Mundial explica que el ingreso y pasaje de personas es diferente a las empresas ganaderas; cuando se les hace la solicitud formal, se les permite el paso.</p>
14	<p>No han tenido inconvenientes con vecinos. La empresa tiene mucho capital, trabajan en el tema incendios y coordinan con otras empresas de la zona.</p> <p>Según su "apreciación subjetiva: tienen buenos niveles de sueldos con sus empleados y son estrictos en el cumplimiento de horarios y disciplina".</p> <p>Desconoce que adopten medidas para la preservación del ambiente y sabe que realizan importantes aplicaciones de herbicidas. Han trabajado en caminería interna, pero no conoce que hayan colaborado en la caminería pública.</p> <p>No percibe a Mundial como una empresa abierta a la comunidad. Conoce que capacitan a sus funcionarios pero no realizan capacitación a las comunidades locales. Apoyan a la escuela pública.</p> <p>Mundial Forestación no permite el ingreso a sus campos a cazar jabalí y esto se percibe mal en la zona, porque se trata de un problema serio.</p>	<p>La empresa está realizando estudios sobre el control de jabalíes en sus predios y en su influencia a los vecinos de la región.</p>

Nr	Comentario	Respuesta
Evaluación principal		
15	<p>Observa a la labor de Mundial como muy positiva desde el punto de vista de los vecinos. Es la inversión productiva más importante que se ha hecho en la localidad de Cerro Colorado. Es beneficioso también en el aporte de impuestos en el ámbito local.</p> <p>En materia de salud y asistencia médica hay conformidad total. Percibe que se trata de una empresa abierta. Atienden a las necesidades cuando se les solicita.</p> <p>La mayoría de la gente está conforme; no ha escuchado quejas.</p>	
16	<p>Posibilidad de no cumplimiento de la Ley N° 15.239 de Uso y Conservación de los Suelos y las Aguas con fines Agropecuarios. Dicha legislación prohíbe el laboreo a favor de la pendiente en declives pronunciados, así como también el laboreo en las concavidades en zonas de declive y el uso de maquinaria pesada en zonas sensibles. Posiblemente, también tengan lugar otros problemas de pérdida de suelos en la construcción de caminería.</p>	<p>Se realiza ampliación en el informe principal. Sobre el tema se profundizó en la auditoría y se realizaron las observaciones e SACs respectivas (ver Principio 6.3 y 6.5).</p>
17	<p>El trabajo de las mujeres ha cambiado la estructura familiar en la localidad. La mayoría de las madres de los 80 niños que concurren al centro CAIF trabajan en Mundial Forestación. Indica como necesidad el apoyo a la institución; destaca que cuando solicitan apoyo a Mundial lo reciben, pero explica que se necesitaría un apoyo más directo a niños y jóvenes que quedan muchas horas solos en sus casas.</p> <p>Cuanto al medio ambiente, expresa preocupación por los incendios en el verano y dice que es una inquietud sentida en la población.</p>	<p>Mundial informa que se ocupará de estudiar en profundidad la posible atención y /o apoyo a niños y jóvenes.</p> <p>La empresa cuenta con un sistema de prevención y control de incendios.</p>
18	<p>Impresión favorable sobre la forestación y sobre la empresa que permite un desarrollo económico y brinda fuentes de trabajo en la región.</p> <p>Explica que en el verano se presentan problemas de falta de agua que no son atribuibles a un impacto directo de la empresa Mundial, pero sí de la forestación.</p>	<p>Mundial Forestación realizará estudios sobre los recursos hídricos y brindará información a las comunidades locales.</p>
Surveillance 1		
Surveillance 2		
Surveillance 3		

Nr	Comentario	Respuesta
	Evaluación principal	
	Surveillance 4	

14. REGISTRO DE QUEJAS

Nr	Descripción		
	Queja:	Fecha de registro	dd MMM yy
	Evidencia objetiva obtenida:		
	Información del cierre:	Fecha de cierre	dd MMM yy
	Queja:	Fecha de registro	dd MMM yy
	Evidencia objetiva obtenida:		
	Información del cierre:	Fecha de cierre	dd MMM yy
	Queja:	Fecha de registro	dd MMM yy
	Evidencia objetiva obtenida:		
	Información del cierre:	Fecha de cierre	dd MMM yy

Fin del Resumen Público