

INSTITUTO URUGUAYO



DE NORMAS TÉCNICAS

LAS NORMAS UNIT DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

Avances hacia un Sistema Nacional de Certificación Forestal



Buenos Aires, Junio 2006

Temas a presentar

- Situación del sector forestal y la certificación de GFS en Uruguay
- Las normas UNIT de Gestión Forestal Sostenible
- Los avances hacia el Sistema de Certificación Nacional de GFS

El sector forestal y la certificación de GFS en Uruguay

- Factores que han favorecido el desarrollo del sector en Uruguay:
 - Condiciones macroeconómicas del país
 - Ventajas naturales para la producción.
 - Demanda internacional de productos forestales
 - Política de promoción del sector clara y definida

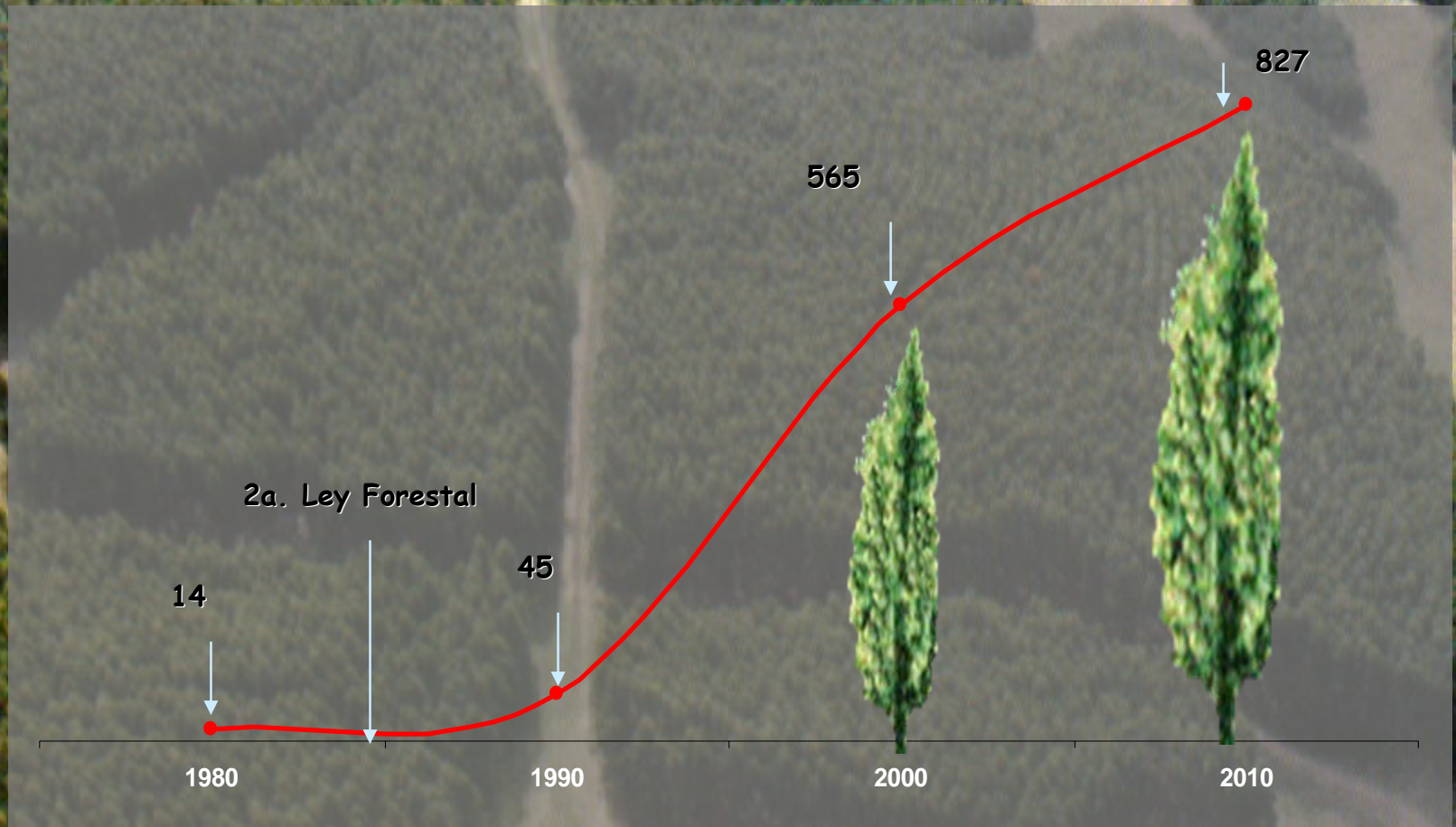
Objetivos Centrales de la Política Forestal

- Conservación de los bosques naturales con la implementación de planes de manejo
- Ampliación del recurso forestal a través de **plantaciones** en zonas de menor competitividad relativa con otras producciones agropecuarias

Aplicación de la Política forestal

- Incentivos para el establecimiento de plantaciones forestales con especies “de prioridad” en suelos definidos “de prioridad forestal”
- Se destacan las plantaciones con especies del genero *Eucalyptus* y la consecuente definición de “sitios” forestales.

Etapas del desarrollo forestal (superficies en miles de ha)



Planificación

Crecimiento

Desarrollo

El sector forestal en números....

	Superficie (ha)
Bosque natural	810.816
Plantaciones forestales	670.000
TOTAL	1.480.816

Superficie forestada por género y especie

Genero/ Especie	Superficie (ha)
Eucaliptos	474.042
<i>E. grandis</i>	158871
<i>E. globulus globulus</i>	269484
Otros	45687
Pinos	190.022
<i>P. ellioti</i>	54204
<i>P. taeda</i>	130751
Otros	5067
TOTAL	664.064

Exportaciones forestales en 2004

- **Total de 143 millones de USD**
 - **Madera bruta**
 - Leña, carbón, aserrín, partículas
 - Astillas y partículas
 - Rolliza (coníferas y no coníferas)
 - **Madera aserrada**
 - Coníferas y no coníferas**
 - **Otras** (tableros, pasta de madera, papel y cartón)

Actualidad y desafíos

- Entre 1998 y 2003 la Balanza comercial del sector pasó de – 10 a + 89 millones de USD
- Consolidación de las plantaciones en cuanto a volúmenes, sitios y especies
- Apuesta al desarrollo industrial en la búsqueda de productos con mayor valor agregado.

Gestión Forestal Sostenible (GFS)

- En 1995 Uruguay se adhiere como signatario del "Proceso Montreal".
- A fines de los años 90; empresas forestales comienzan a implantar esquemas internacionales de GFS (FSC).

Gestión Forestal Sostenible (GFS)

A 2006 se han otorgado 12 certificados de Manejo Forestal del FSC equivalentes a unas 215000 ha (más del 30% de la superficie plantada) y 14 de Cadena de custodia.

¿Por que los sistemas de GFS en Uruguay?

- Exigencias del mercado de exportación y de empresas con integración vertical
- Reconocimiento social frente al sector y la comunidad
- “Fácil implementación” a nivel de la empresa forestal

¿Por que los sistemas de GFS en Uruguay?

Si bien las “preferencias” apuntan a la implantación de sistemas de GFS otras empresas han apostado a los sistemas de Gestión Ambiental y SYSO.

¿Por que Normas UNIT en GFS?

- Proyecto "Acceso a los mercados a través de la Normalización Técnica" BID/FOMIN
- Análisis de sensibilidad y contacto con actores del sector para determinar su importancia

¿Por que Normas UNIT en GFS?

- Documento que refleje el “estado del arte” de la GFS en Uruguay
- Alternativa que permita reconocimiento de otros sistemas (PEFC)

Las normas UNIT de GFS

- Serie de Normas:

- UNIT 1151. GFS Glosario de términos
- UNIT 1152. GFS. Criterios e indicadores
- PU UNIT 1153. GFS. Cadena de custodia

Las normas UNIT de GFS

■ ANTECEDENTES:

- **Proceso para la conservación de los bosques templados y boreales. Proceso Montreal.**
- **Código Nacional de Buenas Prácticas Forestales**

Las normas UNIT de GFS

- Norma UNE 162002-1: 2001 Gestión Forestal Sostenible Criterios e Indicadores de la unidad de Gestión. Parte 1: Criterios e indicadores genéricos.
- Norma NBR 14789: 2001 Manejo Forestal- Principios, Criterios e Indicadores para plantaciones Forestales

NORMA UNIT 1151 GFS. Glosario de términos

- Incluye más de 40 definiciones aplicables a la Gestión Forestal Sostenible
- Se incluye como NOTA una referencia a la fuente de información en aquellos casos que se corresponden con definiciones de organismos internacionales o nacionales vinculados a la GFS

NORMA UNIT 1152 GFS

Criteria e indicadores

- Establece requisitos de la planificación, criterios e indicadores específicos para la Gestión Forestal Sostenible.
- Es aplicable a una unidad de gestión con plantaciones forestales.

UNIT 1152

Requisitos de la planificación

- Se debe documentar e implementar, una planificación a largo y corto plazo para:
 - Uso de la tierra
 - Ejecución de todas las actividades
 - Conservación de la diversidad biológica
 - Prevención de riesgos ambientales y laborales

Plan General de Gestión

- Es un documento o una serie que incluye: planes de manejo, operativos, planes dasométricos, para la conservación de especies amenazadas, para el uso y conservación de los suelos.
- Debe incluir los procedimientos a través de los cuales la unidad de gestión forestal busca lograr los objetivos.

UNIT 1152

Criterios e indicadores

- A cada Criterio del Proceso Montreal se definen una serie de indicadores a nivel de la Unidad de gestión forestal.
- La norma incluye 7 Criterios y 23 indicadores distribuidos de la siguiente forma:

UNIT 1152

Criterios e indicadores

Criterio	Nº de indicadores
Conservación de la diversidad biológica	4
Mantenimiento de la capacidad productiva de los ecosistemas forestales	4
Mantenimiento de la sanidad y vitalidad de los ecosistemas forestales	2

UNIT 1152

Criterios e indicadores

Conservación y mantenimiento de los recursos suelo y agua	6
Mantenimiento de la contribución de los bosques al ciclo global del Carbono	2
Mantenimiento y mejoramiento de los múltiples beneficios socioeconómicos de largo plazo para cubrir las necesidades de las sociedades	4
Marco legal, institucional y económico para la conservación y el manejo sustentable de los bosques	1

UNIT 1152

Criterios e indicadores

Cada indicador tiene definido:

- Justificación
- Objetivo
- Parámetros
- Procedimientos
- Documentos
- Registros

UN EJEMPLO

Criterio 6 Mantenimiento y mejoramiento de los múltiples beneficios socioeconómicos de largo plazo para cubrir las necesidades de las sociedades

Indicador : *Condiciones socio-laborales de los trabajadores en la unidad de gestión*

Justificación

Las **condiciones** socio laborales de los trabajadores forestales en la unidad de gestión deben ser valoradas ya que contribuyen a mejorar la calidad de la gestión forestal. La empresa debe determinar un responsable de poner en práctica una política de salud y seguridad de los trabajadores de la empresa.

Objetivo

Respetar y valorar las condiciones y derechos laborales de los trabajadores forestales. Asegurarse las condiciones laborales de seguridad y capacitación tanto para trabajadores de la empresa como contratados.

Parámetros

- Número de empleos generados
- Grado de cumplimiento de convenios colectivos y acuerdos desarrollados en diferentes ámbitos
- Niveles de remuneración acordes con riesgo implícito de la actividad y nivel de responsabilidad del trabajador.
- Tasa de accidentes laborales graves y mortales (Nº de accidentes/total horas trabajadas al año)
- Estabilidad laboral anual (Índice Rotación de Personal)

Documentación

- **Procedimientos:** documentación escrita que contemple las tareas a desarrollar por parte de los trabajadores.
- **Documentos:** plan general de gestión. Documentación que avale el cumplimiento del objetivo. Contratos de trabajo y de servicios
- **Registros:** deben reflejar los parámetros. Registros de autorizaciones, inscripciones y otros certificados de contralor. Registros de inspecciones laborales.

Hacia el Sistema Nacional de Certificación Forestal

- Establecer el Comité Nacional de Certificación Forestal
- Mantener los contactos iniciados con PEFC para la búsqueda del reconocimiento mutuo
- Apoyo de todos los sectores en la búsqueda del reconocimiento del PEFC

Fuentes de información y consultas

- www.unit.org.uy
- www.mgap.gub.uy/Forestal/DGF
- www.fsc-info.org



MUCHAS GRACIAS

Ing. Agr. Natalia Marius
Instituto Uruguayo de
Normas Técnicas -UNIT
unit-iso@unit.org.uy