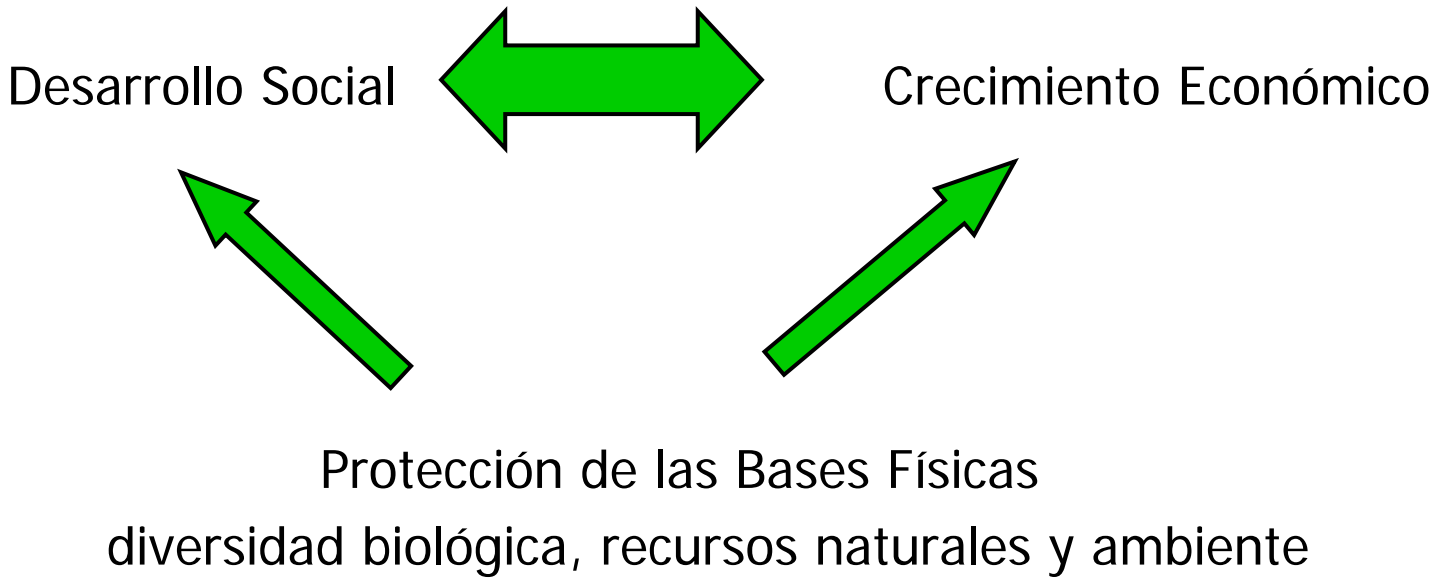




UNA NUEVA REALIDAD





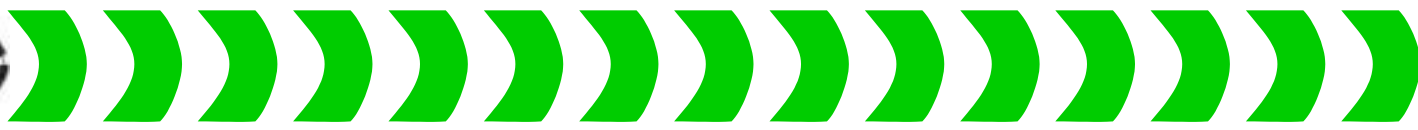
EL SIGLO DE LA SUSTENTABILIDAD



Una “nueva economía” para este “nuevo siglo”

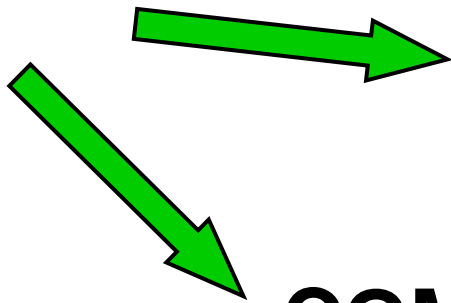
El “siglo del crecimiento” pero también el “siglo del agotamiento”

La configuración de una “nueva economía” es el mayor desafío del siglo XXI que a no dudarlo será el “siglo de la sustentabilidad”



“ EL JARDIN DE LOS SENDEROS QUE SE BIFURCAN ”

Jorge Luis Borges



DISCURSO

COMPORTAMIENTO





CERTIFICACION FORESTAL





CERTIFICACION FORESTAL

ESQUEMA INNOVADOR

- Delegación de la sociedad para auditar aspectos derivados del comportamiento de alguno de sus agentes o componentes
- Importancia de los componentes
- Mecanismo que tiene por objetivo identificar o validar un determinado atributo de un producto, servicio o proceso.
- Involucra el manejo y aprovechamiento del bosque, el medio ambiente y las personas





CERTIFICACION FORESTAL

UN MECANISMO DE MERCADO

- Voluntario
- No gubernamental
- Basado en una evaluación independiente de aspectos
 - económicos
 - ambientales
 - socialesde operaciones forestales





CERTIFICACION FORESTAL

COMPONENTES

- Consumidor / Mercados
- Productor / Procesador
- Certificador
- Acreditador

- Estándares / Criterios



Mercados y Consumidores:

- **Mercado en primeras etapas de desarrollo**
- **Demanda de consumidores aún no significativa**
- **Interés segmentado y regionalizado**
- **Interés por productos certificados disminuye con el costo del bien certificado**
- **Oferta mucho menor que demanda (menos del 1% a nivel mundial)**

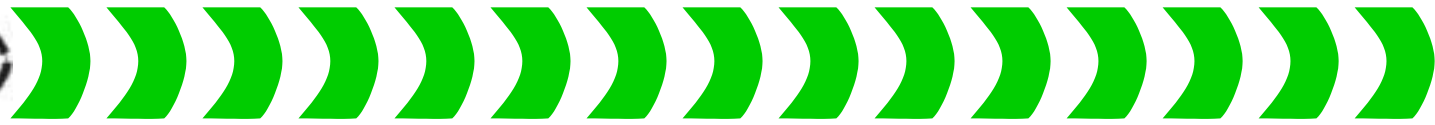
¿De donde surge, entonces, la demanda?

- **Grupos de compradores (buyers groups):**
Unión Europea, Estados Unidos, Japón,
Grecia, Brasil
- **Mayoristas y detallistas de Productos forestales:**
B&Q, Home Depot & Lowes
- **Entidades públicas, empresas, gobiernos**
organizaciones industriales, arquitectos,
contratistas

Tendencias



- Precio dado por calidad, apariencia, garantías
- Demanda crece más que oferta
- Demanda por productos certificados bien establecida en Europa del Norte
- Demanda en crecimiento en Europa del Sur y América del Norte
- Demanda mínima en América Latina, Asia y Africa: falta mayoristas interesados, grupos de compradores y gobiernos interesados



CERTIFICACION FORESTAL

PRODUCTOR - PROCESADOR

PRODUCTOR : Manejo Forestal

PROCESADOR : Cadena de Custodia

- empresa, comunidad, cooperativa, cámara
- pequeño, mediano, grande
- bosque natural o plantado
- unidos por la cadena de comercialización
- madera o productos no madereros





CERTIFICACION FORESTAL

INICIATIVAS DE CERTIFICACION

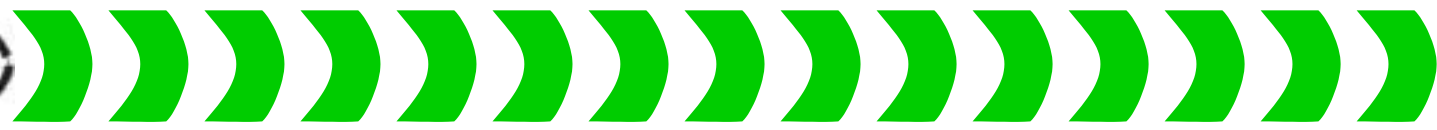
* De desempeño

- - Forest Stewardship Council- FSC
- - Sustainable Forestry Initiative - SFI
- - Pan European Forestry Certification Council - PEFC

* De gestión

- - ISO 9000 : calidad
- - ISO 14000 : ambiental





CERTIFICACION FORESTAL

CERTIFICADOR

Entidades acreditadas por el FSC

- SGS QUALIFOR
- Rainforce Alliance
- GFA Terra Systems
- BM TRADA Certification
- Eurocertifor
- ICILA
- KPMG FCSI
- SCS
- Soil Association
- Skal
- IMO
- Silva Forest Foundation
- South African Bureau for Standards
- SQS





El Consejo Mundial Forestal *Forest Stewardship Council*

(FSC)

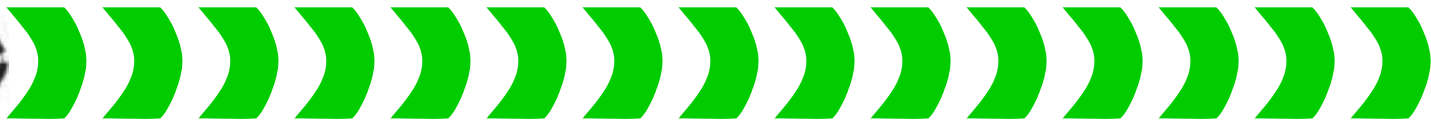
Ha desarrollado un estándar internacional

**aceptado y reconocido, para la certificación de
manejo forestal, consistente en 10 *Principios y
criterios* para el manejo forestal**

basado en postulados

- ambientales
- sociales
- económicos





Principios y Criterios para el Manejo Forestal (FSC)

1. Observación de las Leyes y los Principios del FSC.
2. Derechos y responsabilidades de tenencia y uso.
3. Derechos de los pueblos indígenas.
4. Relaciones comunales y derechos de los trabajadores.
5. Beneficios del bosque.





Principios y Criterios para el Manejo Forestal (FSC)

6. Impacto Ambiental.
7. Plan de manejo.
8. Monitoreo y Evaluación.
9. Mantenimiento de bosques con alto valor de conservación.
10. Plantaciones.



Certificación de Manejo Forestal

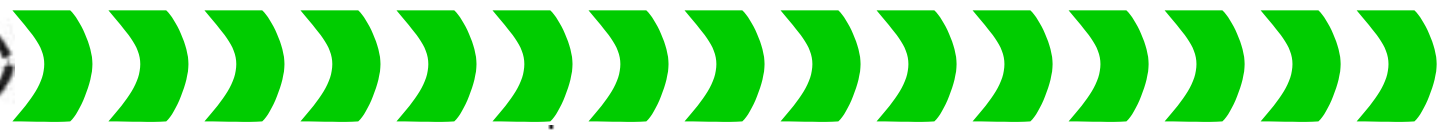
El Programa QUALIFOR

es de aplicación para:

- **Bosques nativos**
- **Plantaciones Forestales**

Para grandes superficies y/o grupos mancomunados de diferentes propietarios de predios menores





Tipos de Certificación



Certificación Individual

- Una unidad de manejo forestal(UMF)
- La UMF es evaluada
- La UMF es certificada

Manejo de Grupos



Certificación de Grupos

- Varios bosques, miembros de un grupo
- Se evalúa el sistema de manejo del grupo
- Se evalúa una muestra de los bosques
- Se certifica el manejo por el grupo





Beneficios de la Certificación Forestal

- Unica posibilidad de acceso a mercados madereros, inclusive nacionales, con exigencias de conciencia ambiental.
- Garantía adicional para los clientes de la calidad del manejo forestal, de acuerdo a estándares internacionales reconocidos.
- Mejoramiento de los sistemas de seguimiento y evaluación que permiten optimizar las operaciones y disminuir los costos.

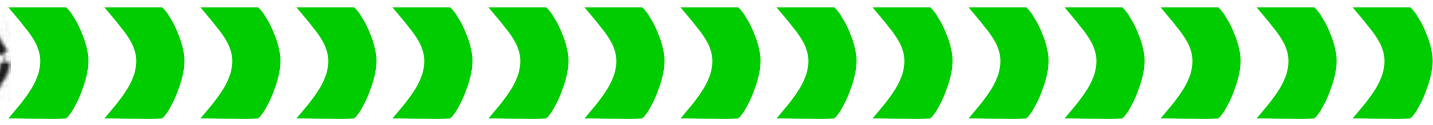




Beneficios de la Certificación Forestal

- Aseguramiento de la calidad de los productos forestales a obtener.
- Seguridad para los inversores sobre los estándares ambientales y sociales.
- Mejoramiento de la consideración general de las actividades forestales.
- Asegura el cumplimiento de procedimientos proactivos de defensa de los ecosistemas.



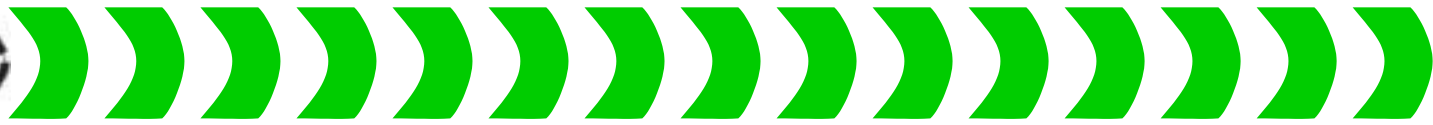


Procedimiento de la Certificación Forestal

1. PRE - EVALUACION

- Confirmar los requerimientos del Programa.
- Identificar las áreas que requieren mejoramiento antes de la evaluación.
- Revisar los documentos del manejo para identificar los que no cumplen con los requerimientos.





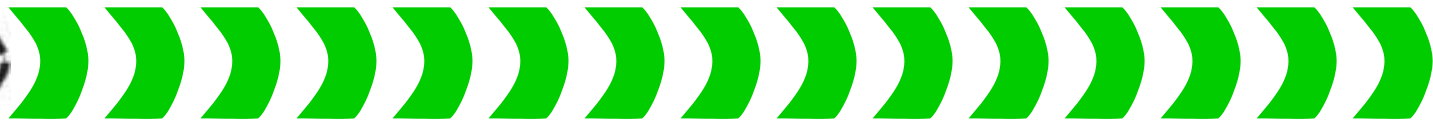
Procedimiento de la Certificación Forestal

2. CONSULTA A LOS ACTORES

3. EVALUACION PRINCIPAL

- Visita a la plantación.
- Evaluación del Manejo Forestal.
- Examen de la Documentación.
- Entrevista a los actores claves.





Procedimiento de la Certificación Forestal

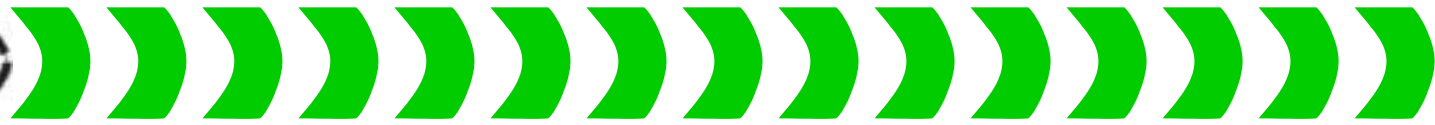
4. REVISION POR EXPERTOS

Las conclusiones del equipo QUALIFOR son revisadas y validadas por expertos independientes.

5. CERTIFICACION Y REGISTRO

Si la evaluación resulta positiva, la plantación se registra y se emite el certificado de 5 años de validez.





Procedimiento de la Certificación Forestal

6. VIGILANCIA

Inspecciones semestrales / anuales para constatar el cumplimiento de los requisitos del Programa QUALIFOR.



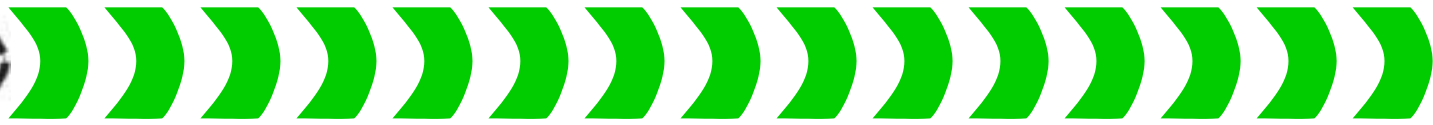


Certificación de la Cadena de Custodia

La cadena de Custodia es la secuencia seguida por los productos desde el bosque hasta el consumidor, incluyendo su manufactura, transformación y distribución.

La Certificación de la Cadena de Custodia, verifica y asegura que los productos de los bosques certificados, no se mezclen con productos de bosques no certificados en ningún punto de la cadena.





Certificación de la Cadena de Custodia

El FSC ha establecido estándares internacionales para la certificación de la cadena de custodia.

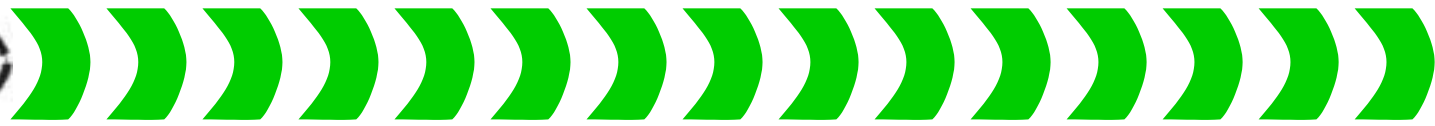
La Cadena de Custodia requiere que los productos certificados sean identificados y acompañados por la documentación apropiada en todas las etapas.



Beneficios de la Certificación de la Cadena de Custodia



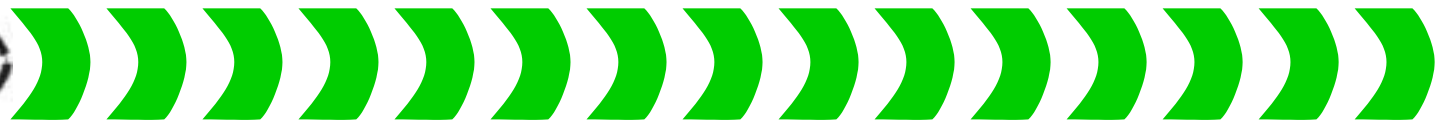
- Unica posibilidad de acceso a mercados madereros, inclusive nacionales, con exigencias de conciencia ambiental.
- Identificación de productos de madera y papel demostrando a sus clientes que los productos vienen de bosques certificados.
- Mejoramiento del control de inventarios y de la eficiencia.



Beneficios de la Certificación de la Cadena de Custodia



- **Garantía de que los productos de bosques certificados no han sido mezclados con productos de bosques no certificados.**
- **Permite a los compradores y distribuidores, identificar y etiquetar productos de bosques certificados.**



Procedimiento de Certificación de la Cadena de Custodia

1. Identificación de Productos

- Todos los productos de bosques certificados están claramente marcados como tales.
- Se realizan procedimientos para controlar el mercado de productos certificados.





Procedimiento de Certificación de la Cadena de Custodia

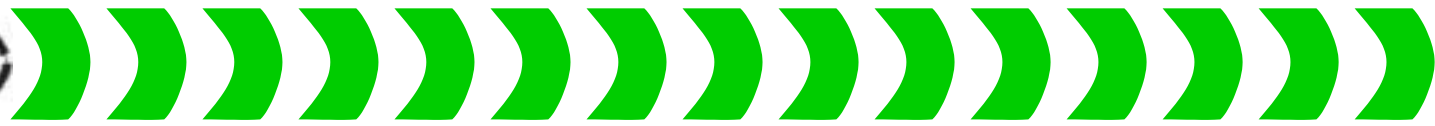


2. Segregación de Productos

Todos los productos de bosques certificados son segregados de otros productos.

3. Registros

de compra, envío, transporte, recepción y facturación de productos certificados y su mantenimiento.



Procedimiento de Certificación de la Cadena de Custodia

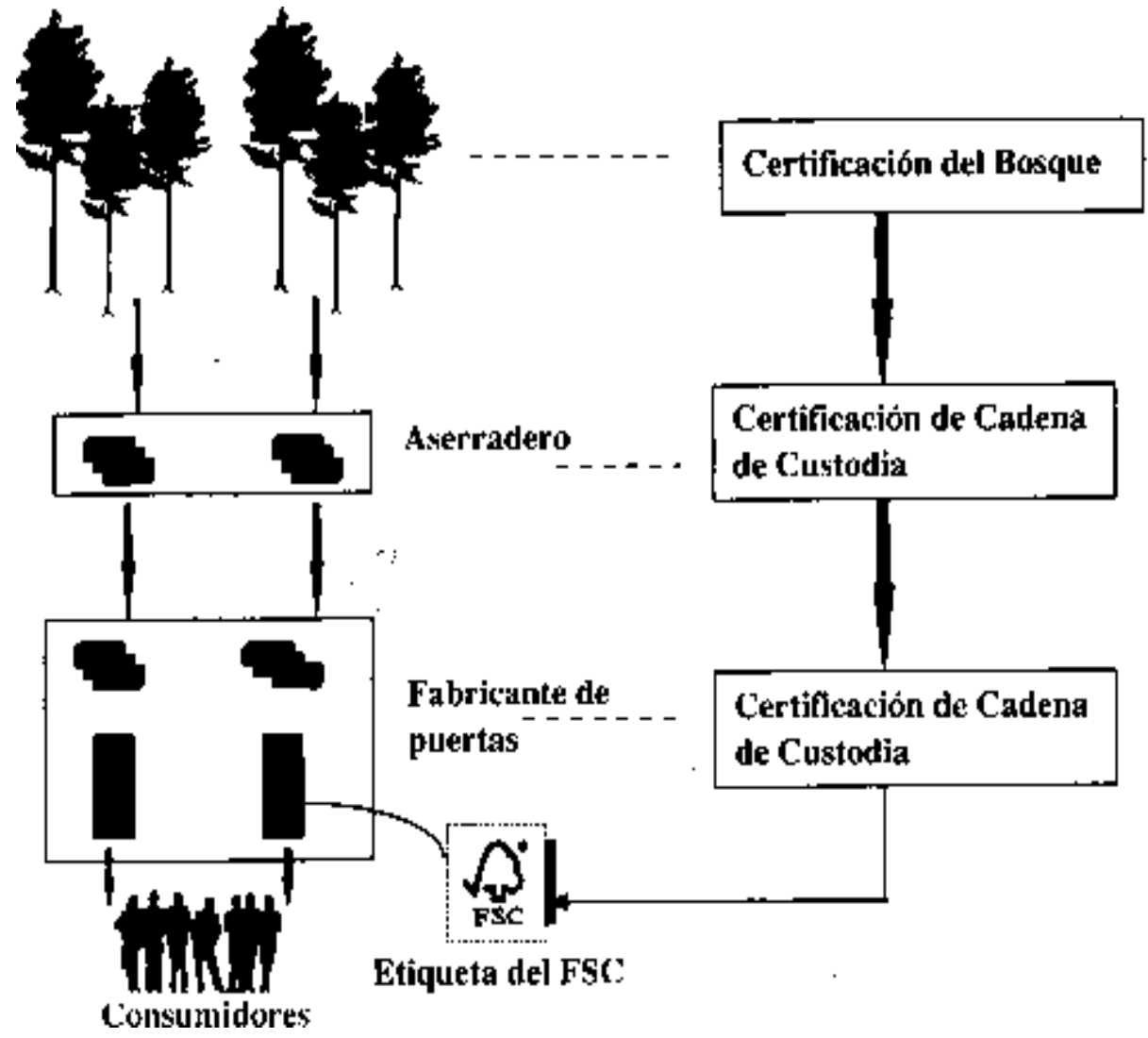
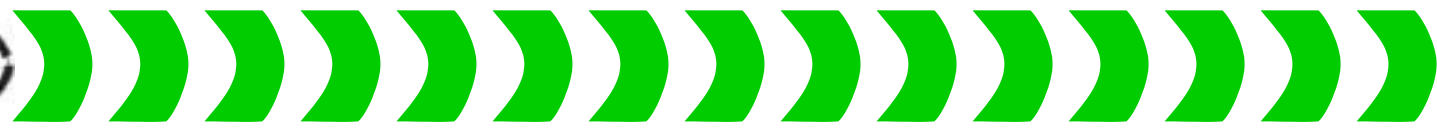


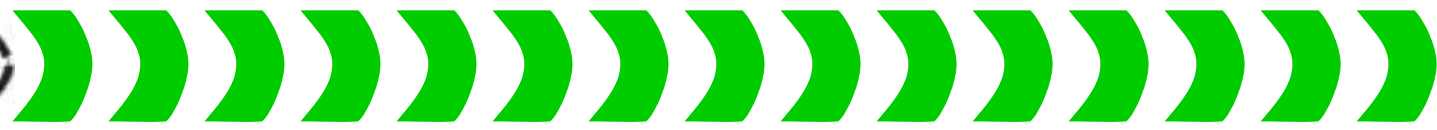
4. SELLO

Inspección de la Cadena de Custodia para asegurar que sólo los productos de bosques certificados llevan el logo del FSC. Identificación del producto.

5. VIGILANCIA

Inspecciones semestrales / anuales para constatar el cumplimiento de los requisitos del Programa QUALIFOR





Bosque Certificado



Transporte de Madera Redonda



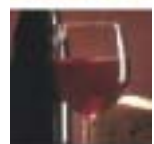
Transformación



Madera certificada



DISTRIBUIDORES





Vinculación con otros estándares de aseguramiento de la calidad

El *Programa QUALIFOR para la Certificación de la Cadena de Custodia* utiliza principios comunes con los estándares de Manejo de Gestión Ambiental y de Calidad, tales como ISO 9000, ISO 14000, siendo posible combinar la certificación para ambos estándares.



La certificación es un elemento más y por si sola no califica a un producto para la venta

Los productos requieren buen precio y calidad tanto del producto en sí mismo, como de los servicios (plazos, garantías), para ser aceptados por los compradores

