



# ATISAE



# GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE



**CADENA DE  
CUSTODIA  
UNA REALIDAD**

José Luis Fuentes Pérez

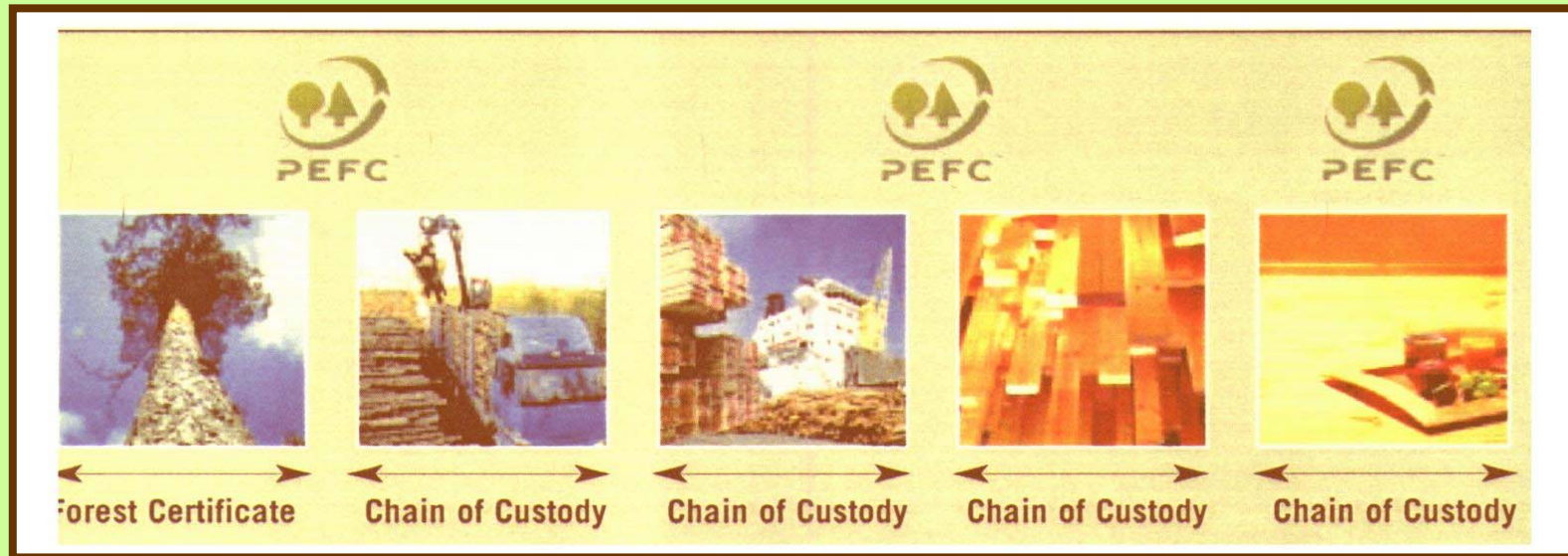
tfno: 626 993 936

**ATISAE**

# INTRODUCCIÓN

- ¿ **Qué es la CERTIFICACIÓN FORESTAL?**
  - ❖ **Procedimiento** que permite **verificar** que la gestión de bosques y/o terrenos forestales se realiza de acuerdo a unos criterios o estándares que contemplan la multifuncionalidad y sostenibilidad de las unidades de gestión.
- ¿ **Porqué la CERTIFICACIÓN FORESTAL?**
  - ❖ Para **aumentar** la valoración de los productos forestales y **fomentar** la gestión forestal en lugar de cambio de uso de la tierra.
  - ❖ Para **incentivar** consumo productos procedentes bosques con gestión sostenible.
  - ❖ Para **mejorar** percepción consumidores hacia gestión forestal

# CADENA DE CUSTODIA CONCEPTO



- ¿ **Qué** es la CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA?
  - ❖ **Procedimiento** que permite **verificar** que la materia prima maderera empleada en la elaboración de productos procede de bosques sostenibles, es decir, también certificados.

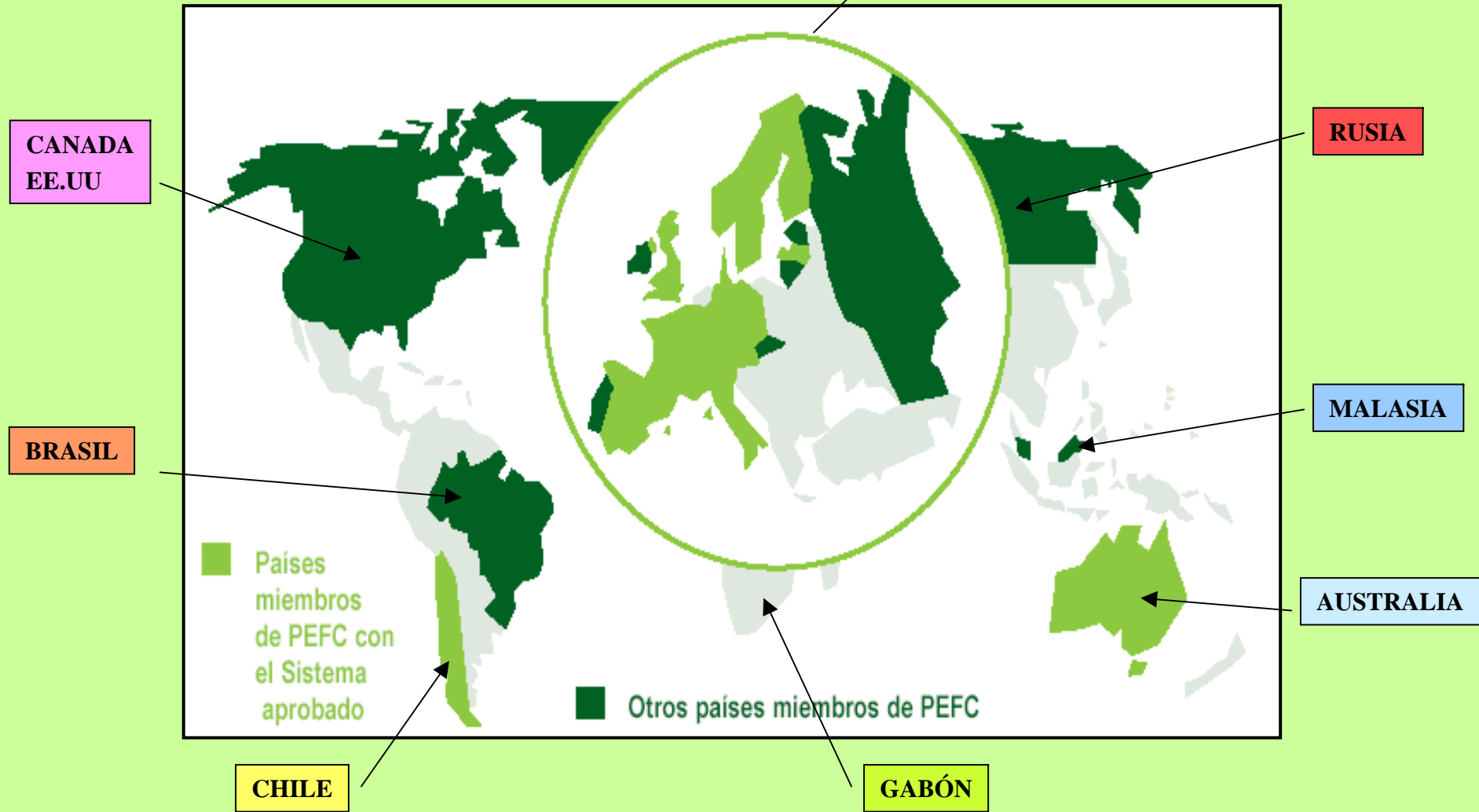
# SISTEMAS QUE OPERAN EN ESPAÑA

- **FSC** (Forest Stewardship Council) y **PEFC** (Pan European Forest Certification)
- **Sistema FSC** ([www.fsc-spain.org](http://www.fsc-spain.org))
  - ❖ Organizaciones No Gubernamentales
  - ❖ En España:ADENA
- **Sistema PEFC** ([www.pefc.es](http://www.pefc.es))
  - ❖ Sector privado forestal europeo
  - ❖ **PEFC-España**: Entidad Administrativa España y su Comité Directivo lo integran en la actualidad:
    - ASPAPEL(Asociación Nacional Fabricantes Pasta,Papel, Carton)
    - ANFTA(Asociación Nacional de Fabricantes de Tableros), CONFEMADERA, XUNTA DE GALICIA, ASAJA y COSE
    - ASAJA(Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores)
    - ASEMFO(Asociación de empresas forestales)
    - COIT(Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales)
    - CONFEMADERA
    - COSE(Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España)
    - Junta de Castilla y León
    - PEFC-EUSKADI
    - PROFOR(Asociación de Forestales de España)
    - SILVANUS(Asociación profesional de selvicultores)



# PEFC en el mundo

AUSTRIA, BÉLGICA, REP.CHECA, DINAMARCA, ESTONIA, FINLANDIA, FRANCIA, ALEMANIA, IRLANDA, ITALIA, LETONIA, LITUANIA, LUXEMBURGO, NORUEGA, POLONIA, PORTUGAL, ESLOVAQUIA, ESLOVENIA, ESPAÑA, SUECIA, SIUZA, REINO UNIDO.



Fuente: PEFC-ESPAÑA. Actualizado a 1/5/2005

# CADENA DE CUSTODIA OBJETIVOS Y VENTAJAS

- ¿ **Qué** persigue?
  - ❖ **Dar confianza** a clientes que productos de la Marca PEFC, FSC provienen de bosques sostenibles
  - ❖ **Garantizar** trazabilidad de madera desde bosque hasta producto final
  - ❖ **Evitar** consumo de madera ilegal
  - ❖ **Promocionar** consumo madera como materia prima renovable
  - ❖ **Mejorar** acceso a mercado y su distribución para estos productos
- ¿ **Qué** aporta?
  - ❖ Herramienta de marketing: **apertura de nuevos mercados, productos etiquetados**
  - ❖ Competitividad:
    - Elemento **diferenciador** de la competencia (Sello PEFC).
    - Competitivo ante nueva competencia: Países del Este y Sudamérica.
  - ❖ Instrumento de gestión que **mejora control** sobre flujos materias primas(proveedores)
  - ❖ **Instrumento publicitario**
  - ❖ **Integrable** en otros Sistemas de Gestión



# CADENA DE CUSTODIA EVOLUCIÓN

PAISES	Número de Certificados CdC	(HA) certificadas	Usuarios Logo Pefc
	A 30/4/2006	A 30/4/2006	A 30/4/2006
Alemania	598	7.178.895	7474
EE.UU/Canadá	---	54.376.769	---
Francia	874	3.988.673	8223
Finlandia	105	22.150.982	106
Suecia	51	6.707.314	71
Austria	282	3.374.000	143
<b>ESPAÑA</b>	<b>38</b>	<b>384.361</b>	<b>145</b>

No se incluyen las empresas que integran Certificados de Cadena en Grupo, solo las empresas certificadas individualmente y las certificaciones en grupo.  
Fuente: Pefc a 31/03/05, salvo España(30/4/2006)





# TRABAJOS DE ATISAE

- **Mariano Hervás S.A**( Sector Parquet)
- **Puertas Docavi** ( Sector Puertas)
- **Grupo Garnica** (Tablero de Chopo):
  - ❖ Centro de Fuenmayor
  - ❖ Centro de Baños de Río Tobía
- **Aserraderos de Cuellar S.A** (Madera aserrada, palets y cajas)
- **Inama S.A** (Tablero aglomerado)
- **Grupo Finsa** (Madera aserrada y tablero )
- **Grupo Tafisa** (Tablero):
  - ❖ Centros de Linares, Solsona, Valladolid y Galicia
- **Agrupación de Propietarios forestales “Chopo Sostenible”**

# COMPROMISOS DE ADMINISTRACIONES

Con su decisión, **Reus** se suma a **otros ayuntamientos** como el del Prat del Llobregat o Barcelona que han asumido una política municipal comprometida claramente con los acuerdos de la Cumbre de Río y **exigen en los pliegos de condiciones** para la contratación de productos, edificios, mobiliario, etc. que la madera tenga un certificado forestal emitido por una organización independiente.

Fuente: Tecnimadera (Boletín 640 de 29/04/2003)

La organización ecologista Greenpeace ha felicitado al **Parlamento de Cataluña** por la aprobación el pasado jueves, 19 de junio, y por unanimidad, de una proposición no de ley de Iniciativa per Catalunya-El Verds (ICV), para promover la compra de madera procedente únicamente de la gestión forestal sostenible, a través de la **demanda de madera certificada en los pliegos** de prescripciones técnicas de las obras, suministros y servicios de la Generalitat.

Fuente: Tecnimadera (Boletín 678 de 23/06/03)

A partir de ahora los contratos de obras, suministros y servicios del **Ayuntamiento de Barcelona** exigirán certificados para garantizar que la madera procede de la gestión forestal responsable desde criterios sociales y ambientales. Asimismo, el consistorio evitará la utilización de madera que proceda de la explotación ilegal o que no ofrezca garantías de cumplimiento de las normas internacionales de trabajo y derechos humanos.

Fuente: Tecnimadera (Boletín 640 de 22/12/2003)

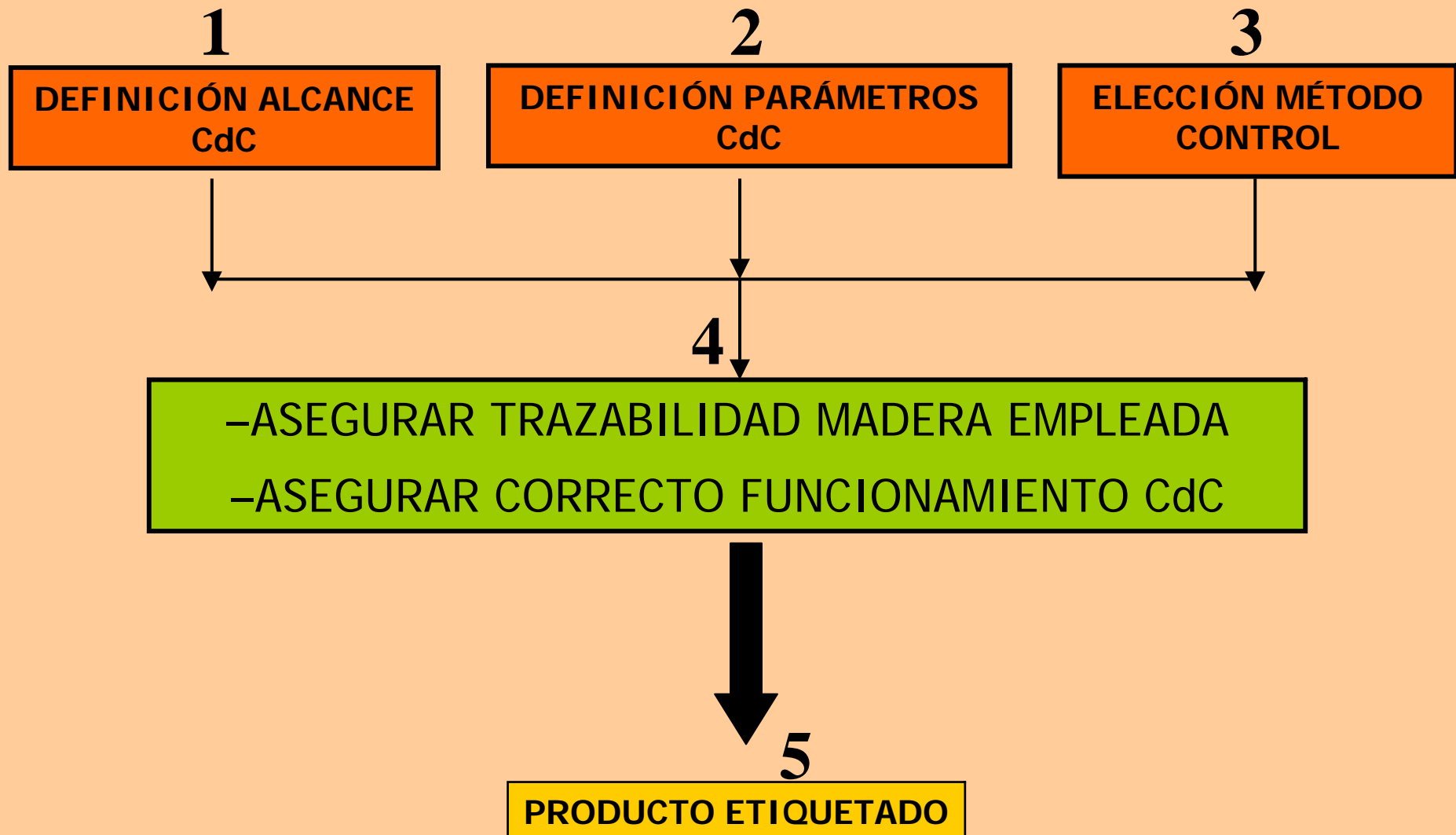
Por otra parte, Greenpeace ha destacado que las **Cortes Valencianas** también aprobaron por unanimidad en octubre de 2003 una proposición no de ley propuesta por el Partido Socialista para promover la compra de madera procedente únicamente de la gestión forestal sostenible, a través de la demanda de madera certificada en los pliegos de prescripciones técnicas de las obras, suministros y servicios de la Generalitat Valenciana.

Fuente: Tecnimadera (Boletín 821 de 3/2/04)

La asociación de **municipios vascos Eudel**, y la **Mesa Intersectorial de la Madera (MIME)**, firmaron un convenio de colaboración mediante el cual los ayuntamientos vascos se comprometen a valorar en la contratación pública el uso de madera certificada.

FUENTE: WWW.EUSKADI.NET (2005)

# CADENA DE CUSTODIA REQUISITOS



# CADENA DE CUSTODIA REQUISITOS

## 1 DEFINICIÓN ALCANCE CdC

- ❖ instalaciones
- ❖ productos
- ❖ líneas/procesos producción

## 2 DEFINICIÓN PARÁMETROS CdC

### ❖ **Categorías** materia prima, para

- Vc: m.p certificada
- Vn: m.p neutra
- Vo: otra m.p que no es ni Vc ni Vn

Existe posibilidad de certificar madera reciclada.

### ❖ **Porcentaje Certificación(Pc)\***

- $P_c = Vc / (Vc + Vo)$  ;
- No se admite en cálculo Vn

# CADENA DE CUSTODIA REQUISITOS

## 2 DEFINICIÓN PARÁMETROS CdC

- ❖ **Lote\***: producto fabricado o comercializado dentro de los procesos especificados durante un periodo de tiempo especificado.

Los lotes se identifican en función:

- m.prima incluida en los productos cubiertos por el lote.
- el lugar de producción en el cual se ha producido el lote.
- periodo de tiempo durante el cual los productos son producidos o vendidos

- ❖ **Periodo de Lote\***: Periodo de tiempo durante el cual los productos cubiertos por el lote de producción han sido vendidos o producidos.

El periodo máximo de lote es de tres meses (antes 12)

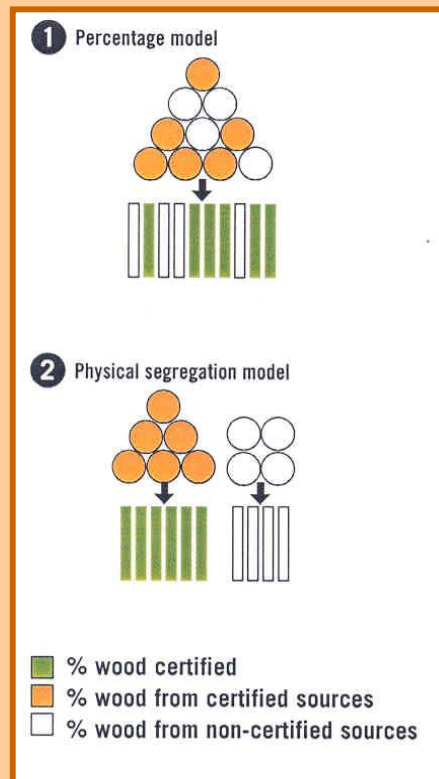
- ❖ **Unidad de medida**: Volumen, peso...

\* Solo cuando se aplican métodos de control basados en porcentajes

# CADENA DE CUSTODIA REQUISITOS

3

## ELECCIÓN MÉTODO CONTROL



**1** Método porcentual (Aplicable cuando se mezcla m.p certificada con no certificada).

Si aplicamos este método, existen dos maneras de calcular dicho porcentaje de certificación.

1.1 Porcentaje Simple

1.2 Porcentaje de la media rodante

**2** Método de Separación física (M.prima certificada se separa o identifica en todos procesos)

$$P_c \text{ entrada} = 100\%$$

$$P_c \text{ salida} = 100\%$$

# CADENA DE CUSTODIA REQUISITOS

3

## ELECCIÓN MÉTODO CONTROL

### METODO PORCENTUAL

- **Porcentaje simple:**
  - ❖ Se utiliza en el cálculo, solo la materia prima incluida en el lote específico de producción para el cual se calcula el porcentaje.
  - ❖ El plazo máximo de tiempo para el periodo de cálculo, en este caso, es de tres meses.
- **Porcentaje de la media rodante:**
  - ❖ Se utiliza en el cálculo, la cantidad de materia prima adquirida en el periodo de tiempo especificado anterior al lote específico de producción.
  - ❖ El plazo máximo de tiempo para el periodo de cálculo, en este caso, no puede exceder de 12 meses.
- **Traslado del Pc a la producción:**
  - ❖ **Porcentaje medio:** si  $P_c=35\%$  entonces todos productos del lote se pueden vender certificados conteniendo un 35% de m.prima certificada.
  - ❖ **Concentración de volumen:** si  $P_c=35\%$  entonces solo 35% de productos del lote podrán venderse conteniendo un 100% de m.prima certificada.
  - ❖ El método de C. de volumen permite crear una cuenta de crédito que se puede utilizar en próximos lotes de producción.

# CADENA DE CUSTODIA REQUISITOS

4

## TRAZABILIDAD MADERA EMPLEADA

- ❖ Identificación
- ❖ Documentos asociados
- ❖ Compromisos a proveedores

4

## FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE CdC

- ❖ Política
- ❖ Control documentos y registros
- ❖ Auditoría interna
- ❖ NC/AA.CC y AA.PP
- ❖ Revisiones
- ❖ Reclamaciones
- ❖ Responsabilidades





# CADENA DE CUSTODIA REQUISITOS

## 4 ASEGURAR TRAZABILIDAD MADERA EMPLEADA

### ❖ IDENTIFICACIÓN MADERA / DOC. ASOCIADOS

- Para madera comprada (proveedores): Albaranes/facturas...
- Para madera vendida (clientes): Albaranes/facturas...
  - identificación organización
  - cantidad entrega, fecha entrega, plazo entrega, periodo contable
  - categoría del origen (Porcentaje de certificación)

### ❖ COMPROMISOS A PROVEEDORES

- Cumplimiento CITES
- Programa muestreo madera comprada de alto riesgo
- Compromiso no comprar madera fuentes conflictivas

# CADENA DE CUSTODIA ETIQUETADO

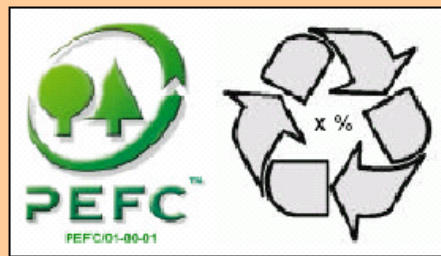
## 5 ETIQUETADO:(USO DEL LOGO)

### • SOBRE EL PRODUCTO:

- Si se supera el umbral mínimo (70%) de m.prima certificada
- Se aplica a un producto concreto y su docum.asociada(albaran, factura, etc).

• **FUERA DEL PRODUCTO:** Su uso no se puede referenciar a un producto concreto(folletos, impresiones, etc)

• SI HAY ENTRADAS DE M.PRIMA RECICLADA, SE USA JUNTO A LOGO PEFC EL CÍRCULO MOBIUS.



SI HAY M.P RECICLADA



USO SOBRE PRODUCTO



FUERA PRODUCTO

# CADENA DE CUSTODIA ETIQUETADO

## 5 **ETIQUETADO: INFORMACIÓN VOLUNTARIA ADICIONAL**

- **SI LOGO FUERA PRODUCTO: 3 ALTERNATIVAS**

- ❖ [www.pefc.org](http://www.pefc.org)
- ❖ "Promoviendo la gestión forestal sostenible- Para mas información:[www.pefc.org](http://www.pefc.org)"
- ❖ "Promoviendo la gestión forestal sostenible y el reciclaje- Para mas información:[www.pefc.org](http://www.pefc.org)"

- **SI USO SOBRE PRODUCTO: 7 ALTERNATIVAS**

- ❖ Indicar nº registro de CdC
- ❖ Si se elige método de separación física, y m.prima procede de Certificación por Separación física:  
"Procedente de bosques gestionados de manera sostenible- Para mayor información:  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)"
- ❖ Si se elige método porcentual o separación física(y no se cumplen todas condiciones anteriores)  
"Promoviendo la gestión forestal sostenible- Para mayor información: [www.pefc.org](http://www.pefc.org)"
- ❖ Si se incluye materia prima reciclada, ya sea método porcentual o separación física:  
"Promoviendo la gestión forestal sostenible y el reciclaje- Para mayor información:  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)"
- ❖ Nombre o siglas de la Entidad de Certificación que emite el Certificado.
- ❖ Usar el logotipo o marca de la entidad certificadora además del logotipo PEFC
- ❖ Añadir información sobre otras m.primas no certificadas.

# EJEMPLOS DE PRODUCTOS CERTIFICADOS, EN EL MERCADO

