



**El futuro del bosque está
en tus manos**

JORNADA:

**Propuesta de eco innovación: Implantación de la
certificación forestal**

**Requisitos para la certificación PEFC de cadena
de custodia**

Oviedo, 19 de febrero 2009

Marta Salvador

PEFC España - C/ Viriato 2, 1º of. 6 – 28010 Madrid

Tfno. 915910088 - Fax: 915910087 - msalvador@pefc.es - www.pefc.es



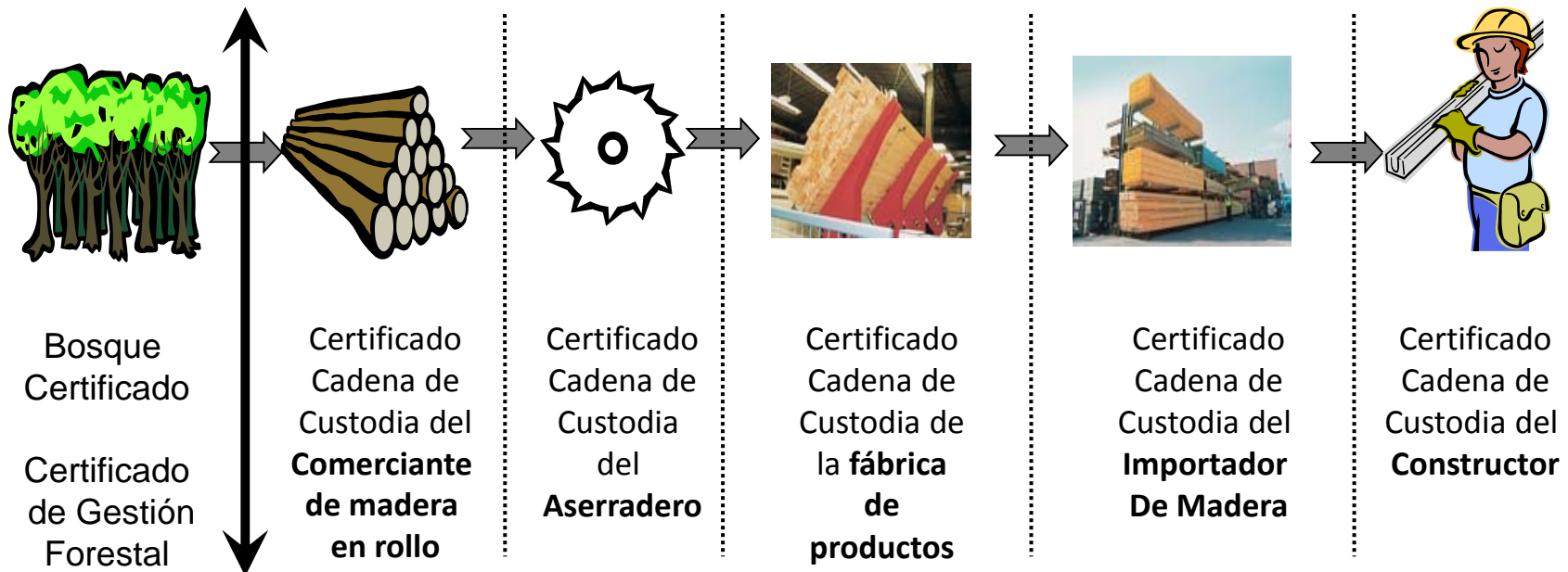


CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA

Norma PEFC de Cadena de Custodia – Anexo 4

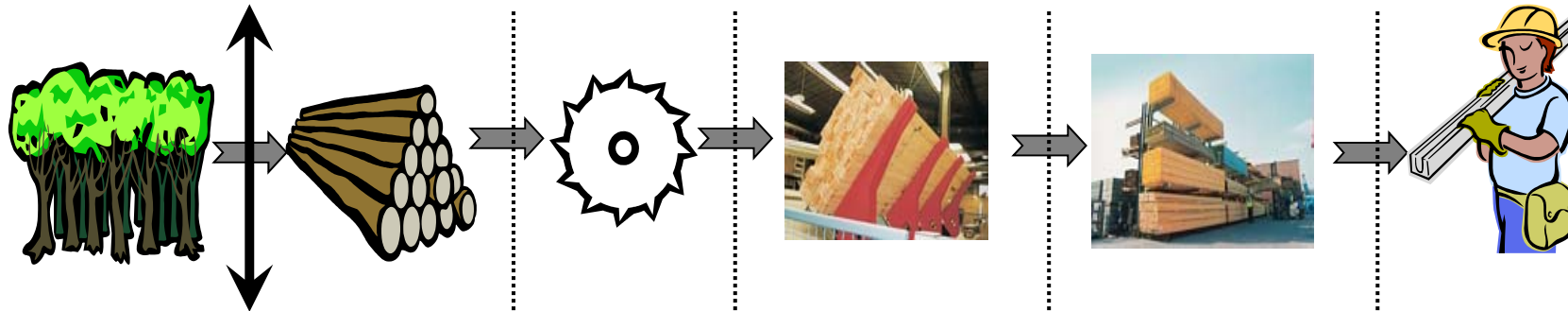


Compromisos y complejidad de la cadena de suministro



- Hay un promedio de 6-7 eslabones en la cadena de suministro, que a menudo cruza fronteras e incluye un elemento reciclado,
- Abarca diversos sectores que usan materias primas forestales (construcción, papel, embalajes, energía, mobiliario,...)

Propósito de la cadena de custodia – Anexo 4



Transmitir un mensaje sobre la gestión forestal sostenible al consumidor final.

Permitir a la empresa comunicar a sus clientes el contenido de materiales procedentes de bosques gestionados de forma sostenible, que existe en los productos comercializados.

➡ **Anexo 4 - Documento normativo común a escala mundial**

➡ **Se aplica a todas las empresas que declaran usar materiales certificados según PEFC.**



CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA

Estructura Anexo 4

Sección 1: Generalidades

Sección 2: Requisitos para la Cadena de Custodia – método de separación física

Sección 3: Requisitos para la Cadena de Custodia – método porcentual

Sección 4: Requisitos mínimos del sistema de gestión



CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA

Estructura Anexo 4

Opciones

- Apéndice 1:** Especificación del Consejo PEFC para la definición del origen para los propósitos del etiquetado y declaraciones PEFC
- Apéndice 6:** Especificación del origen a los efectos del Etiquetado y Declaraciones PEFC para cubrir la materia prima reciclada
- Apéndice 8:** Especificación del Consejo PEFC sobre origen para el propósito de la etiqueta PEFC y declaraciones para los productos forestales no madereros.



CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA

Estructura Anexo 4

Apéndice 2: Implantación de la Cadena de Custodia
dentro de la norma ISO 9001:2000

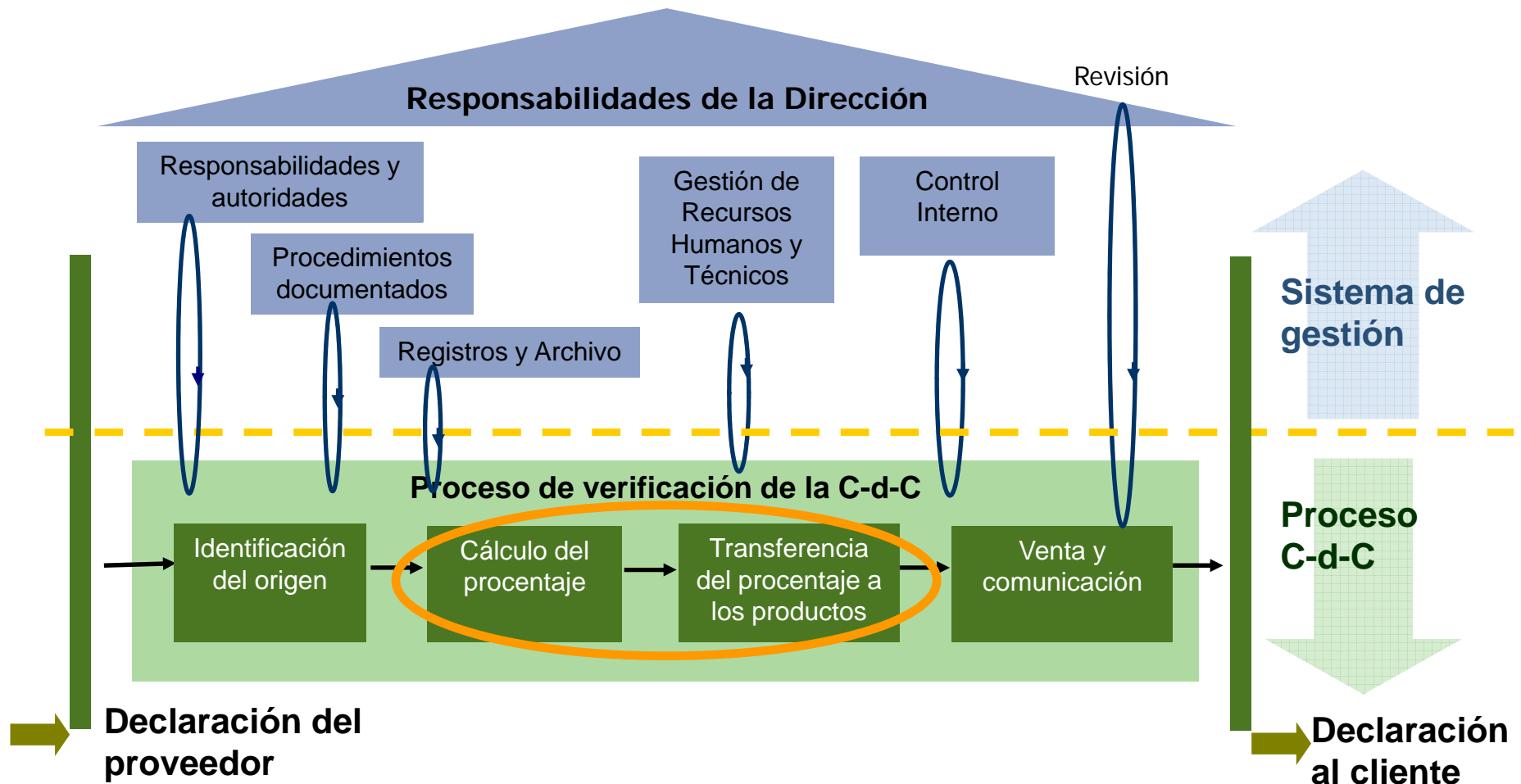
Apéndice 3: Implantación de la Cadena de Custodia
dentro de la norma ISO 14001:1996

Apéndice 4: Implantación de la normativa de la Cadena de Custodia
en organizaciones con varias instalaciones (multi-site)

Apéndice 5: Cálculo del porcentaje de certificación

Apéndice 7: Implantación de requisitos para evitar la compra de materias
primas de fuentes conflictivas

Estructura de la Cadena de Custodia



Control Cadena de Custodia – OPCIONES

Separación Física

**Materia prima
Certificada**



**Producto
Certificado**

Método de Porcentajes

**Cálculo de Porcentaje
Entradas**

- Porcentaje Simple
- Media Rodante



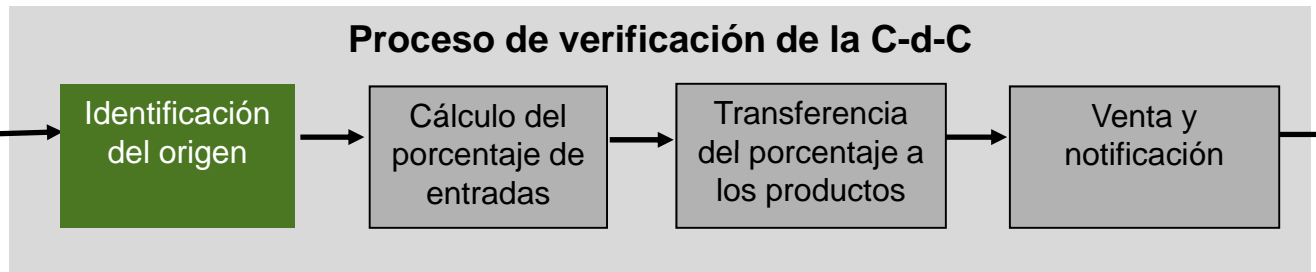
**Distribución de Porcentaje
en Productos**

- Porcentaje Medio
- Concentración de Volumen



CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA

Control Cadena de Custodia – FASES



La empresa recibirá de sus proveedores :

- Documentos de entrega con el porcentaje de certificación PEFC (“Certificado PEFC al 55 %”)
- Una copia del certificado de CdC de su proveedor.

PRT-Wood Oy INVOICE **ORIGINA**
 Date: 13.6.2008 Number: 140264

GREENHIRE MOULDINGS LTD
 NORMANS ROAD
 SUTTON
 ST HELENS
 WA9 4JQ
 ENGLAND
 VAT GB84417039

Final destination:
 NORMANS ROAD
 SUTTON
 ST HELENS
 WA9 4JQ

Country origin	Country of destination	Terms of delivery	Terms of payment
IRELAND	ENGLAND	EXW ST HELENS	

From via	To	Vessel	BL date
RAJAH	IMBIDAHLAM	MV ERNST HACHSDORN	12.6.2008

Product	Unit price	Amount	Total price
let n. 485 3x6x3 Sawn Red Sawdilling, Special KD KD 12%	11 pcs	187,00	4E,4571*
let n. 579 48x97 Sawn Red Sawdilling, Special KD KD 12%	30 pcs	187,08	31,824*
TOTAL	21 pcs		32,281*

PEFC/14-1-1 Chain of Custody granted by Inspector Jivek Saital Oy No. 2637-83
 Production certificate from www.pefc.org - For more info: www.pefc.org

PRT-Wood Oy
 Leivolahti 2
 FI-42900 PYYHÄNTÄ, Finland
 Tel: +358-20 776 3900
 Fax: +358-20 779 3199
 VAT FI 14815394
 KD no 91-KITEK / 12317

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación **ENAC**

CERTIFICADO
 DE CONFORMIDAD DE LA CADENA DE CUSTODIA DE PRODUCTOS FORESTALES
 N°: PEFC / 14 – 38 – 00002

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), habiendo realizado las evaluaciones y controles establecidos en el Sistema Español de Certificación de Gestión Forestal Sostenible (PEFC), certifica que la Entidad:

NORTE FORESTAL, S.A.

Dispone de un Sistema de Control de la Cadena de Custodia de Productos Forestales en su modalidad individual, conforme con los requisitos del Documento de Referencia «ANEXO 4 del documento técnico del PEFC: «Certificación de la Cadena de Custodia de Productos Forestales», de fecha 27 de octubre de 2006, para las actividades que se llevan a cabo en el emplazamiento de transformación de productos forestales indicados en el anexo a este Certificado.

Fecha de emisión: 30 de marzo de 2005
 Fecha de modificación: 21 de septiembre de 2007
 Fecha de expiración: 29 de marzo de 2010

AENOR Director General de AENOR
 AENOR - C/ Génova, 6 - 28004 Madrid (España) - Teléfono: (+34) 913 104 000 - Telefax: (+34) 913 104 018 - www.aenor.es

LICENCIA DE USO DE LA MARCA PEFC
 N°: PEFC / 14 – 38 – 00002

La Asociación para la Certificación Forestal Española, PEFC - España, basándose en el Certificado de Conformidad de la Cadena de Custodia de Productos Forestales de AENOR, N°: PEFC / 14 – 38 – 00002, concede el derecho de uso de la marca PEFC, a la entidad:

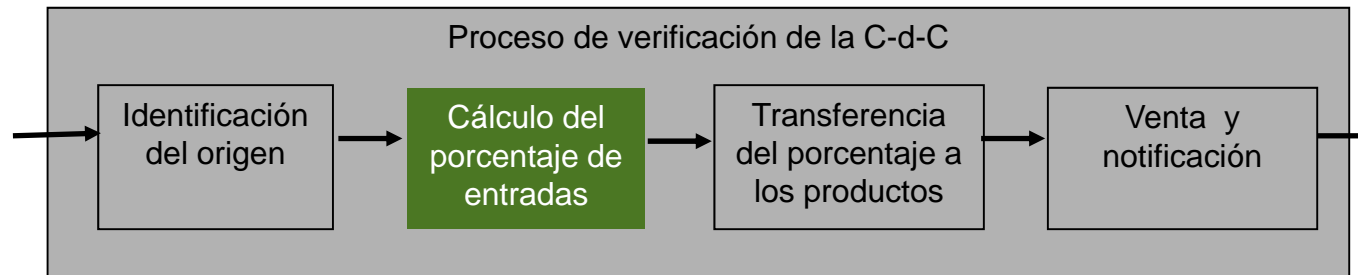
NORTE FORESTAL, S.A.

Según las condiciones establecidas en el ANEXO 5 del Documento Técnico del PEFC: «Reglas de uso de la marca PEFC».

Fecha de emisión: 30 de marzo de 2005
 Fecha de modificación: 21 de septiembre de 2007
 Fecha de expiración: 29 de marzo de 2010

PEFC España - C/ Génova, 2 - P. 16 - 28003 Madrid (España) - Teléfono: (+34) 915 910 080 - Telefax: (+34) 915 910 087 - www.pefc.es

Control Cadena de Custodia – FASES – Porcentajes



$$Pc \text{ [%]} = \frac{Vc}{Vc + Vo} * 100$$

$$Vt = Vc + Vn + Vo$$

En donde:

Pc ... porcentaje de material certificado

Vc ... materia prima certificada

Vn ... materia prima neutra

Vo ... otras materias primas

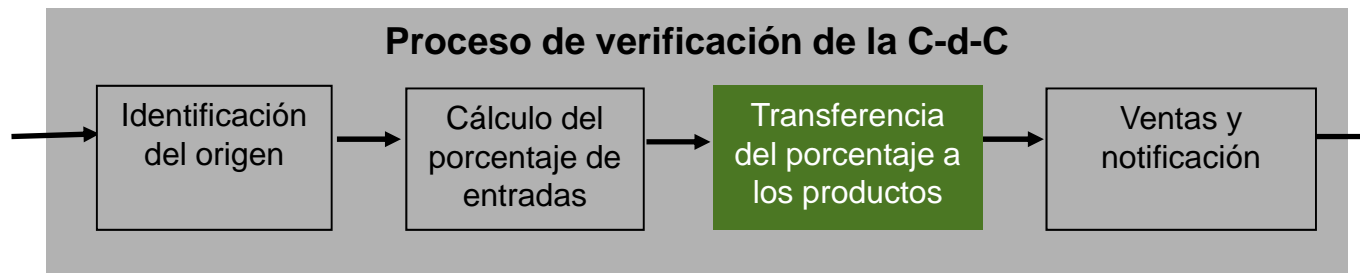
Vt ... total materias primas

Se puede calcular el porcentaje como porcentaje simple o porcentaje de la media rodante.



CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA

Control Cadena de Custodia – FASES – Porcentajes

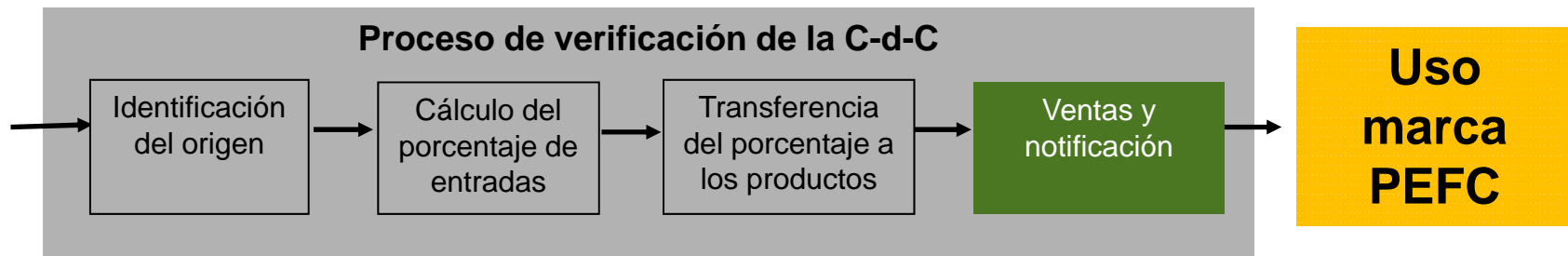


Porcentaje Medio	Concentración Volumen = 100 %	Concentración Volumen > 70 %
Production batch 100 t (Pc=54 %)	Production batch 100 t (Pc=54 %) (Volume credit = 54 t)	Production batch 100 t (Pc=54 % %) (Volume credit = 54 t)
30 t (54 %)	54 t (100 %)	77 t (70 %)
30 t (54 %)	46 t (0 %)	23 t (0 %)
40 t (54 %)		
100 t (Pc=54 %)	100 t (Pc=54 %)	100 t (Pc=54 %)



CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA

Venta y notificación



La empresa deberá proporcionar a sus clientes:

- Documentación de entrega con grado de certificación PEFC (“certificado PEFC al 75 %”)
- Copia de su certificado de CdC como proveedor.

PRT-Wood Oy INVOICE **ORIGIN**
 Date: 23.4.2008 Number: 180264

CRESHIRE INDUSTRIES LTD
 1002MANS ROAD
 SUITING
 ST HELENS
 WA9 4JQ
 ENGLAND
 VAT: GB264417039

Through the Agency of Cinescop Forest Products
 Terms of delivery: **EXW ST HELENS**
 Terms of payment:

Country of origin: FINLAND	Year of delivery: INV ERNST HAGBOGEN
Country of destination: SWEDEN	DEL date: 22.4.2008
Zone: 016 RAABE	Supplier reference: S14175
To: IMBINGHAM	
Buyer reference: PCL660034	

Article	Unit price	Amount
4407 440 4407 440 Red Swedling, Special KD KD 12%	21 pcs	187,00 48,457m ²
4407 440 4407 440 Red Swedling, Special KD KD 12%	30 pcs	187,00 31,824m ²
TOTAL	21 pcs	374,00 80,281m²

These goods are softwood which have been kiln dried to below 20% moisture content.
 VAT 0% rate-intensively apply.

Share of certified timber in this delivery: **100,00%** (Minimum 95,00% average for the lot: 12 months)
 Customer order number: 4407440 - **36m Redwood 72,281 m³**

PEFC/17-10-36, Chain of custody granted by Inspectorate of Finland (by No. 243-7-03)
 Production certificate for management - For more info: www.pefc.org

PRT-Wood Oy
 Leiviskaari 2
 FI-42100 PIRLANDA

Tel: +358-20 770 1100
 Fax: +358-20 770 7100
 VAT FI 1181236
 KD no: FI-KYER / 22377

Shea: OKORAVU, Hornvall, Finland
 SIC code: 0202YF201
 90000-10011531
 EAN: FI10000212611231

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LA CADENA DE CUSTODIA DE PRODUCTOS FORESTALES
 N°: PEFC/ 14-37-00010

BM TRADA Certification España, habiendo realizado las evaluaciones y controles establecidos en el Sistema Español de Certificación de Gestión Forestal Sostenible (PEFC), verifica que la Entidad:

ARTEY CALIDAD EN PAPEL, ARTEPAPEL, S.A.
 P.A. AGUAYÓN CERDAS ENCLAVADA S. PARQUE DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES
 41000 (SEVILLA) (ESPAÑA)

Dispone de un Sistema de Control de la Cadena de Custodia de Productos Forestales en su modalidad individual, conforme con los requisitos del Documento de Referencia "ANEXO 4 del documento técnico del PEFC: "Certificación de la Cadena de Custodia de los productos forestales", para las siguientes actividades: "Compra, almacenamiento y venta de papel y cartulina autocada y no autocada PEFC."

Fecha de emisión: 29 Mayo 2008
 Fecha de expiración: 28 Mayo 2013

FDO: Dirección Operaciones BMTG España

BM TRADA Certification España C/ Caño 14, IV, 28002 Madrid - Tel: 902 076 117 Fax: 902 076 807 bmtad@bmtad.com

LICENCIA DE USO DE LA MARCA PEFC
 N°: PEFC/ 14-37-00010

La Asociación para la Certificación Forestal Española, PEFC - España, basándose en el Certificado de Conformidad de la Cadena de Custodia de Productos Forestales de BM TRADA Certification España, N°: PEFC/ 14-37-00010, concede al comercio de uso de la marca PEFC, a:

ARTEY CALIDAD EN PAPEL, ARTEPAPEL, S.A.

Según las condiciones establecidas en el ANEXO 6 del Documento Técnico del PEFC: "Reglas de uso de la marca PEFC".

Fecha de emisión: 29 Mayo 2008
 Fecha de expiración: 28 Mayo 2013

FDO: Dirección Operaciones BMTG España

PEFC - España C/ Vito 2, 1º de 5 y 6, 28010 Madrid - Teléfono: +34 915110018 - Fax: +34 915110037 91584742 - E-mail: pefc@pefc.es

Uso del logotipo PEFC

El Consejo PEFC ha revisado las normas de uso de su logotipo (2008)



Certificado PEFC

Este producto [o parte de él o nombre de producto] procede de bosques gestionados de forma sostenible y fuentes controladas

www.pefc.org

PEFC™
PEFC/xx-xx-xx

Apéndices 1 y 8 - Certificado PEFC:

- 70 % de material certificado PEFC,
- Los materiales reciclados post-consumo se consideran 'neutrales' para el cálculo




Certificado y reciclado PEFC

El producto (o parte de él o el nombre de producto) procede de bosques gestionados de forma sostenible, reciclado y de fuentes controladas.

www.pefc.org

PEFC™
PEFC/xx-xx-xx

Apéndice 6 - Certificado PEFC y reciclado PEFC :

- > 70 % de material certificado PEFC + material reciclado PEFC,
- Los materiales reciclados post-consumo se calculan y comunican independientemente de lo certificado PEFC



Ejemplo de certificado de Cadena de Custodia:

Firmado por la Entidad de Certificación Acreditada

Y

PEFC España como concesionaria de la marca




CERTIFICATE

CHAIN OF CUSTODY OF FOREST BASED PRODUCTS

Nº: PEFC / 14 – 35 – 00006

The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR), taking into account the evaluations and controls established in the Spanish System of Sustainable Forest Management Certification (PEFC), certifies that the firm:

FINANCIERA MADERERA, S.A.

Has available a Chain of Custody of Forest Based Products Control System in its multisite modality, in accordance with the requirements of the normative document ANNEX 4 of the PEFC technical document: "Chain of Custody Certification of Forest Based Products", dated 17th June 2005, for the activities carried out in the forest based products transformation site stated in the annex to this Certificate.

Issued on: 18 June 2004
 Modified on: 3 May 2007
 Expires on: 17 June 2009



FDO: General Manager of AENOR

AENOR – CI Génova, 6 – 28004 Madrid (España) – Teléfono (+34) 914 326 000 – Telefax: (+34) 913 104 518 – www.aenor.es

LICENSE OF PEFC LOGO USE




Nº: PEFC / 14 – 35 – 00006

The Spanish Association for the Forest Certification, PEFC – España, considering AENOR'S Chain of Custody Conformity Certificate PEFC / 14 – 35 – 00006, grants the right to use the PEFC logo to the firm:

FINANCIERA MADERERA, S.A.

According to the conditions established in ANNEX 5 of the PEFC technical document: "PEFC Logo Use Rules".

Issued on: 18 June 2004
 Modified on: 3 May 2007
 Expires on: 17 June 2009



FDO: Manager Assistant of PEFC – España

PEFC – España - CI Viriato, 2 – 1º P6 - 28010 Madrid (España) – Teléfono: (+34) 915 910 088 – Telefax: (+34) 915 910 087 – www.pefc.es



www.pefc.org

PEFC Council Information Register
Forest and Chain of Custody Certificates
PEFC Logo Users
PEFC Notified Certification Bodies
Summary Info and Statistics

PEFC COUNCIL INFORMATION REGISTER

Result for search for forest and chain of custody certificate holders

Information updated on 30/04/2008

New Search

Number of found records: 7



Record [1/7]	Chain of Custody certification	More info
Organisation name:	STEELCASE DURLANGEN	
Country:	France	
Certificate No.:	CTBA06-00787 (CTBA06-00787b)	
Certification body:	FCBA	
PEFC logo licence No.:	PEFC/10-31-1050	
Certificate status:	valid	
Record [2/7]	Chain of Custody certification	More info
Organisation name:	STEELCASE MARLENHEIM	
Country:	France	
Certificate No.:	CTBA06-00787 (CTBA06-00787C)	
Certification body:	FCBA	
PEFC logo licence No.:	PEFC/10-31-1050	
Certificate status:	valid	
Record [3/7]	Chain of Custody certification	More info
Organisation name:	STEELCASE ROSENHEIM	
Country:	France	
Certificate No.:	CTBA06-00787 (CTBA06-00787A)	
Certification body:	FCBA	
PEFC logo licence No.:	PEFC/10-31-1050	
Certificate status:	valid	
Record [4/7]	Chain of Custody certification	More info
Organisation name:	STEELCASE SA	
Country:	France	
Certificate No.:	CTBA06-00787	
Certification body:	FCBA	
PEFC logo licence No.:	PEFC/10-31-1050	
Certificate status:	valid	
Record [5/7]	Chain of Custody certification	More info

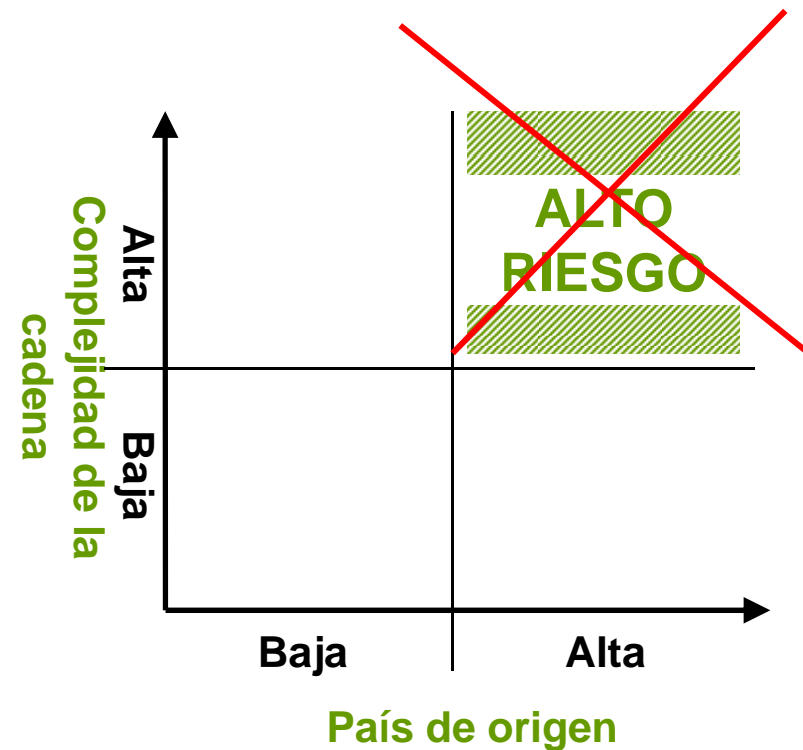


Apéndice 7 – PROHIBICIÓN FUENTES CONFLICTIVAS

La evaluación del riesgo determina si los suministros de una empresa incluyen un alto riesgo de proceder de fuentes conflictivas.

Riesgo = probabilidad de comprar “madera ilegal” depende de:

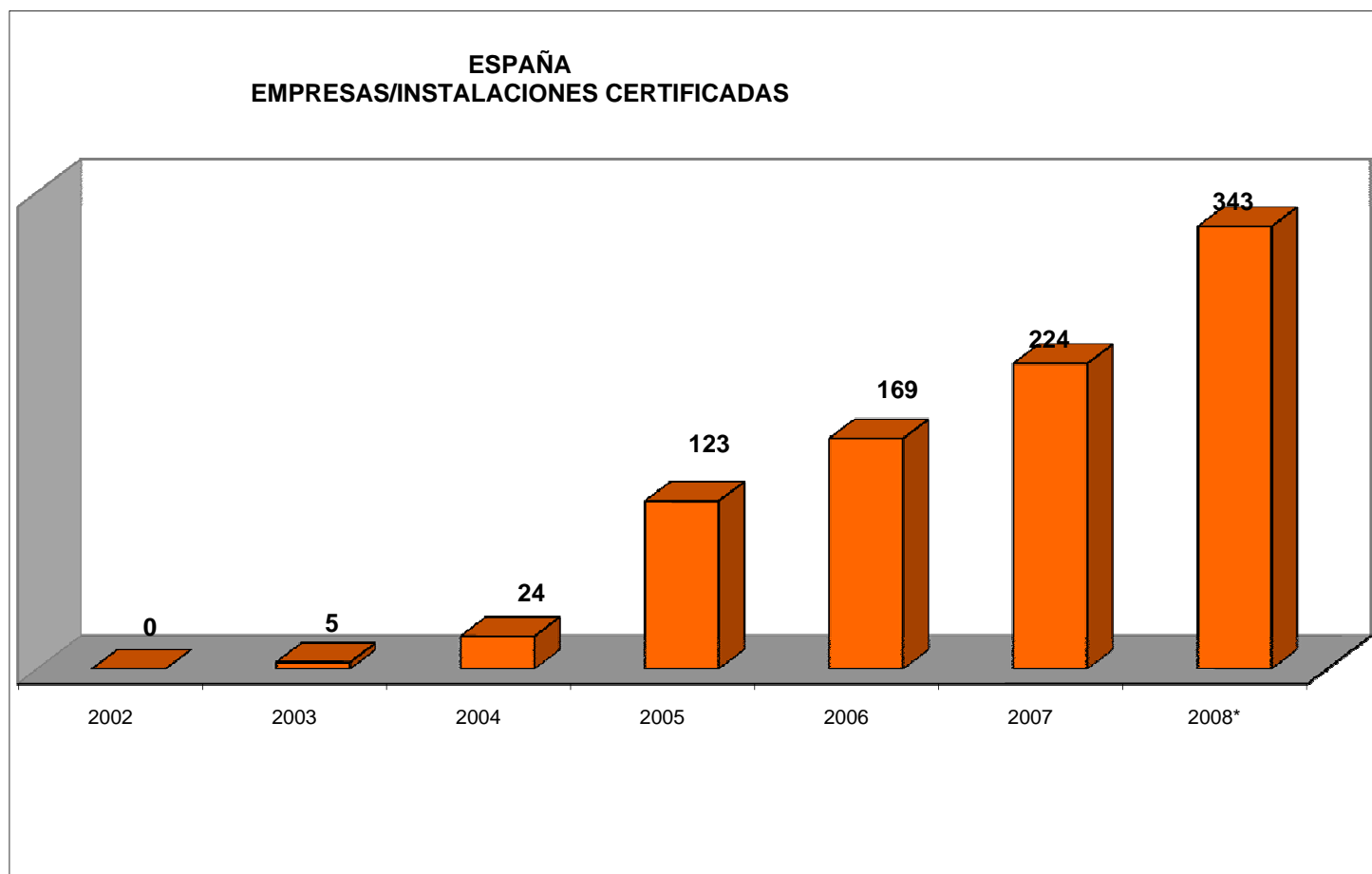
- **País de origen** : en algunos países / regiones , la “probabilidad” es mayor que en otros
- **Complejidad e incertidumbre de la cadena de suministro:** En una cadena de suministro más compleja y menos transparente, la “probabilidad” de que se compre madera ilegal es más alta que en las cadenas simples, claras y bien documentadas





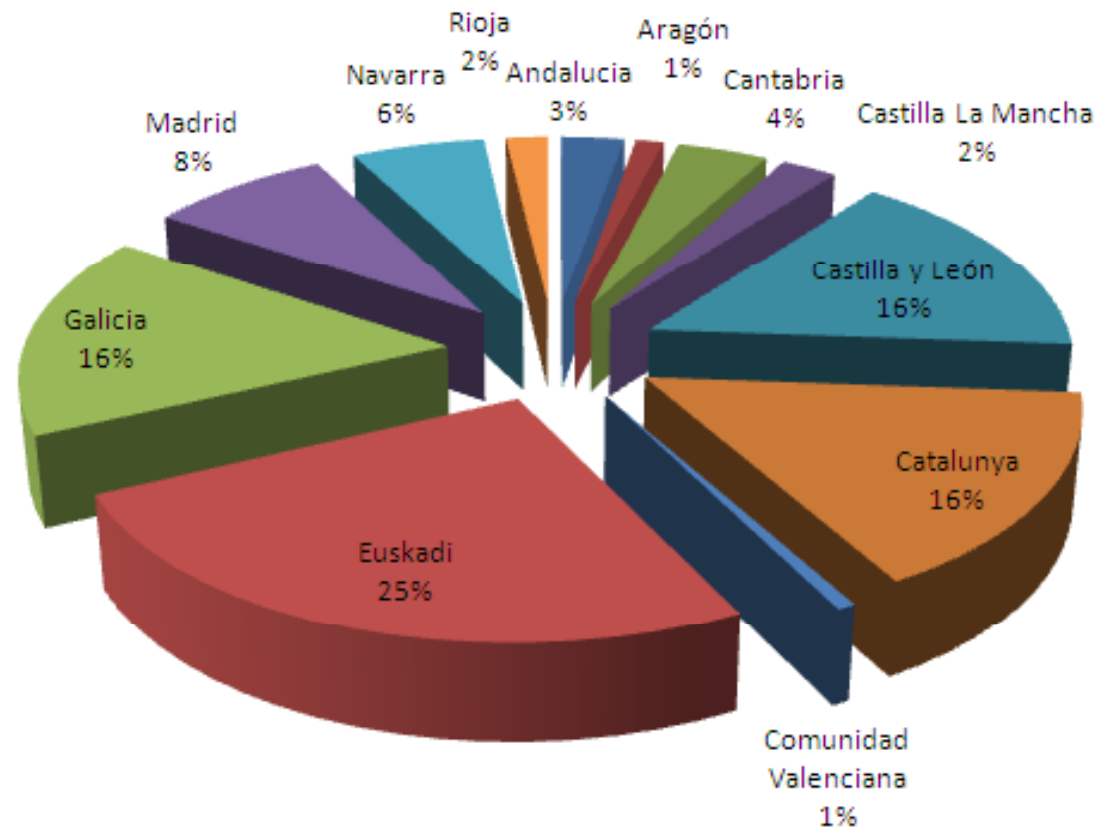
CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA

Caracterización de las empresas certificadas en Cadena de Custodia

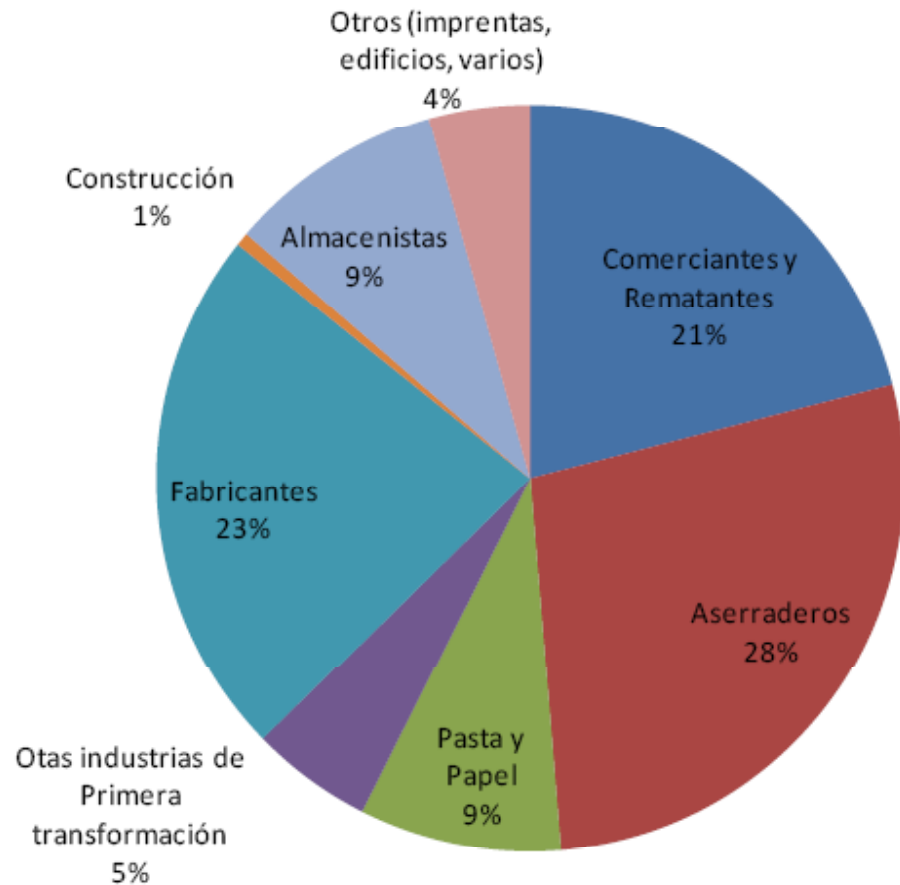


Fecha: 31.12.08

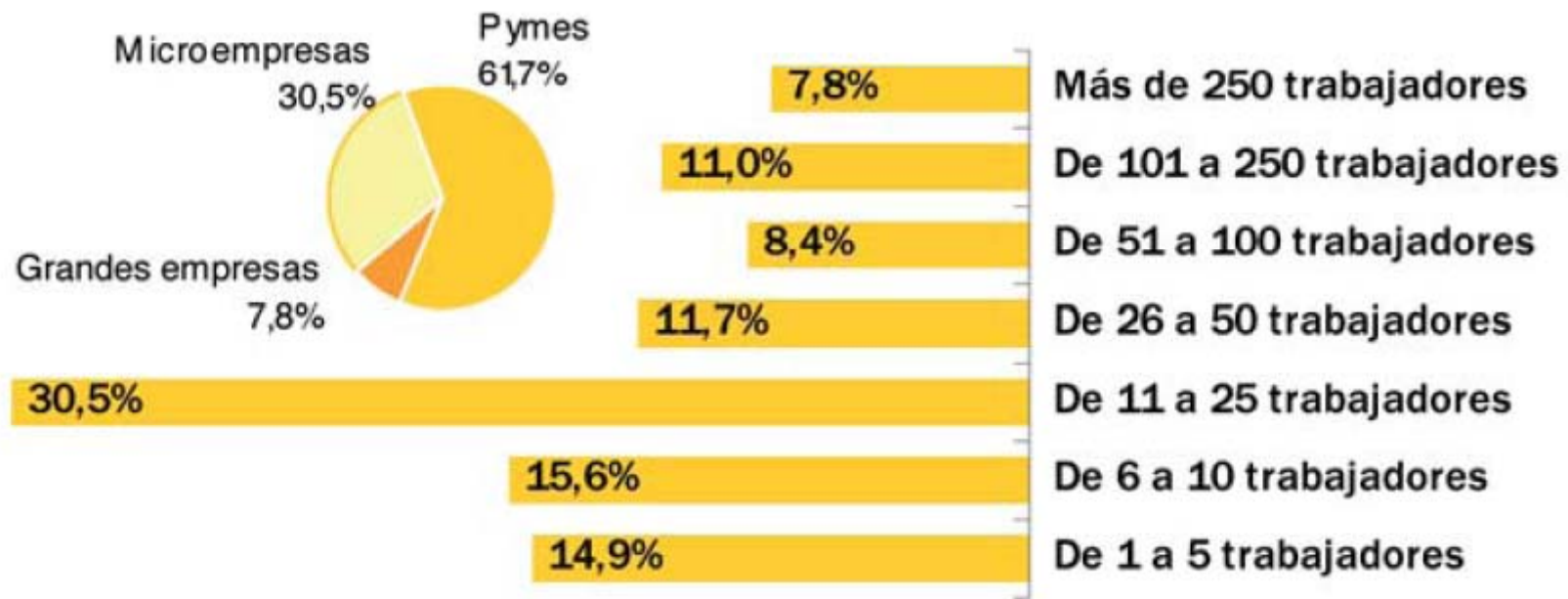
Cadenas de Custodia por Comunidades Autónomas



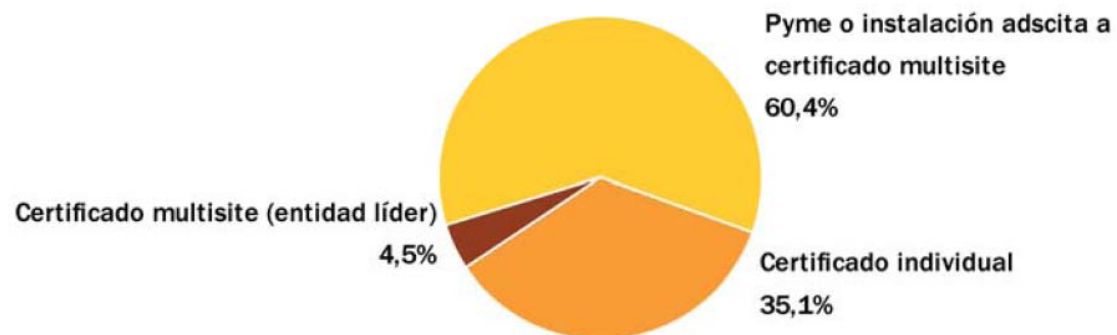
Caracterización Instalaciones Certificadas



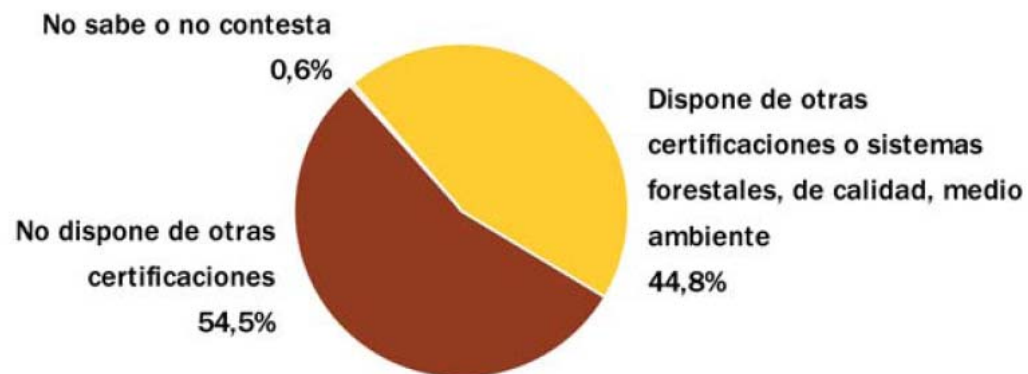
Distribución de las empresas certificadas según tamaño



Entidades e instalaciones con certificado de Cadena de Custodia por tipo de certificación



Distribución de empresas certificadas según existencia de otras certificaciones





CERTIFICACIÓN DE CADENA DE CUSTODIA

¡Muchas gracias a todos!



PEFC Pasión por los bosques