

Nuevas aplicaciones de la madera

Moda Sostenible para cuidar los Bosques del Planeta



Asociación Española para la Sostenibilidad Forestal
Creciendo en responsabilidad



BARBIE, IT'S OVER

I DON'T DATE GIRLS THAT ARE INTO DEFORESTATION

greenpeace.org/ken





Cómo hablan en el sector textil sobre el sector forestal?



Sustainable apparel: How brands can transform supply chains

The latest innovations in circular fashion,
transparency and factory engagement

24th-25th April 2018 | Amsterdam

Breakout three

Viscose: A closer look at the emerging deforestation threat



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

Situación actual del sector textil

*Sostenibilidad de las fibras
celulósicas*



www.pefc.es



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

Situación europea del sector textil

Empresas, empleo, facturación



1.700.000 empleados sector textil - **6% del** total de empleados del sector industrial



166.000.000 € volumen facturación (VF) – **3%** total de VF



Market Share

185.000 empresas



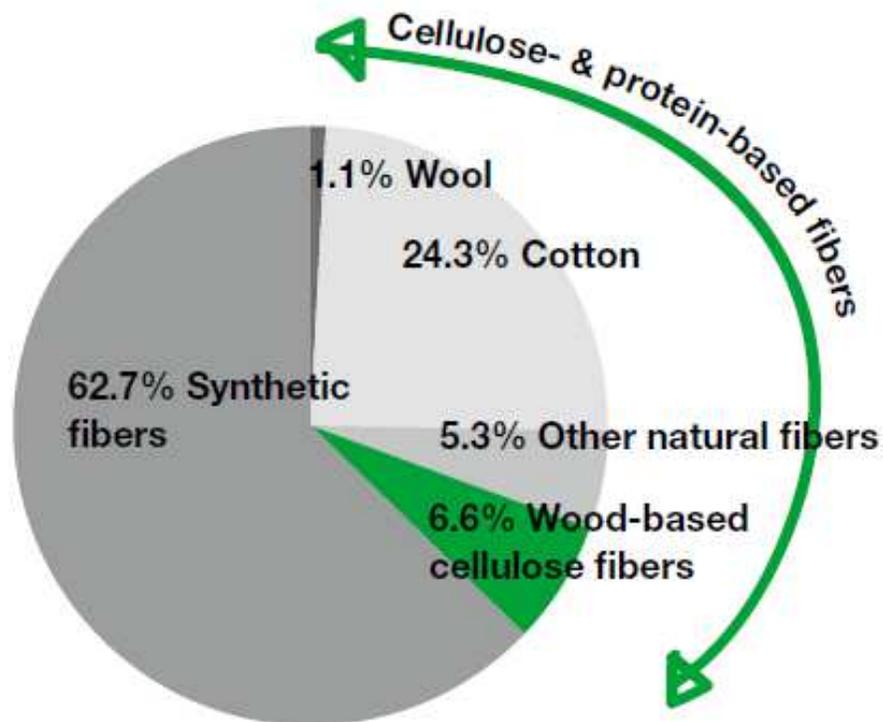
Fuente: Unión Europea (2018)



Situación internacional de las fibras celulósicas en el mercado de la moda



Cuota Mercado de materiales



Lenzing 2016

Dinámica del mercado

+4.3%

Fibras forestales

+2.2%

Fibras sintéticas

2015-2016

99M tn
Fibras
globales

= 6.31M tn
pasta celulósica

6.5M tn
fibras forestales



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

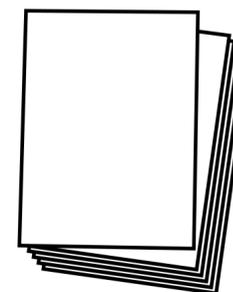
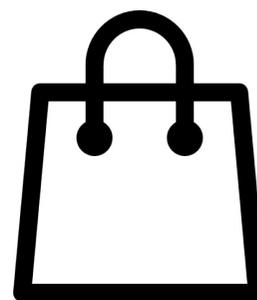
Situación nacional de las fibras celulósicas en el mercado de la moda



Producción fibras celulósica para textil
70.000 Tn (3,5% del total celulósico)



Producción total pasta celulósica **2.000.000 Tn**



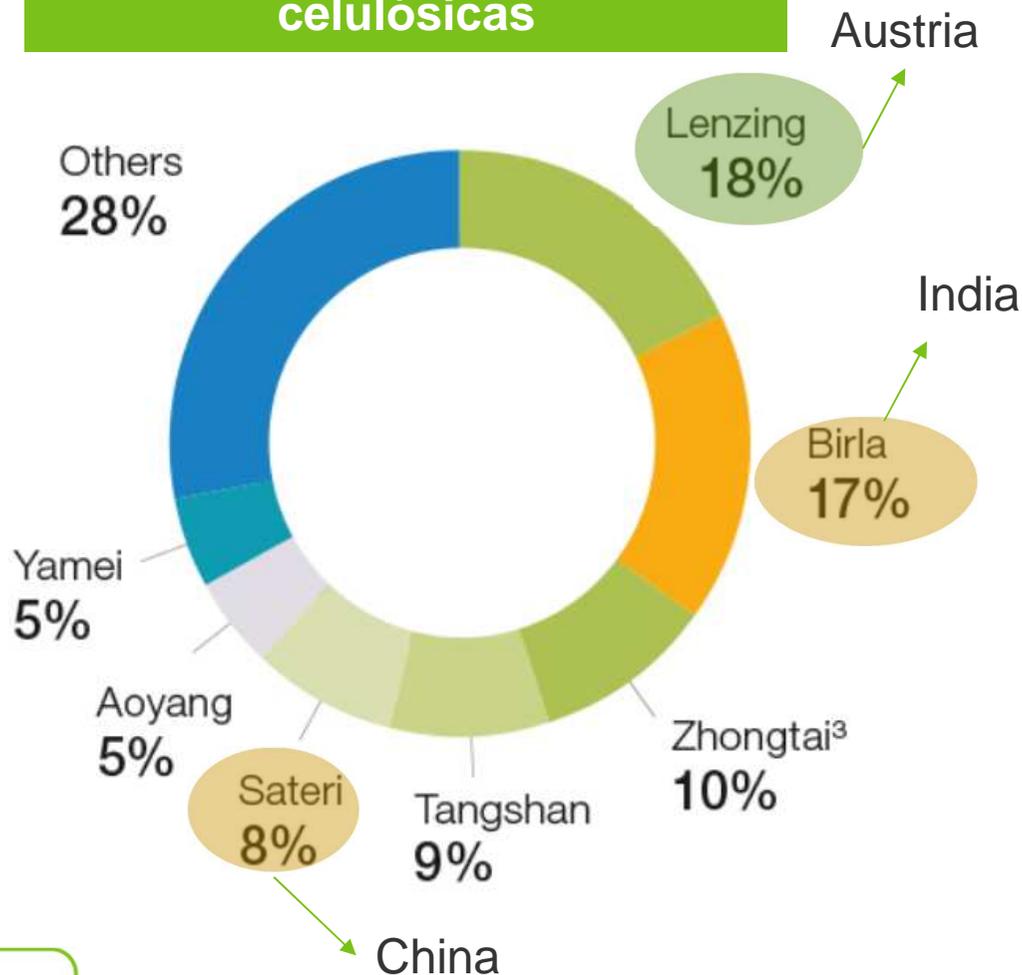
Fuente: ASPAPEL (2017)



Situación internacional de las fibras celulósicas en el mercado de la moda



Fabricantes de fibras celulósicas



Aplicaciones sector textil



Asociación Española para la Sostenibilidad Forestal
Creciendo en responsabilidad

Comparación fibras celulósicas y algodón

Consumo de energía y agua



Consumo de **energía** y **agua** de las fibras de origen forestal (viscosa, modal, lyocell/tencell) en comparación con el algodón

1/3 of energy



1/60 water



Fuente: PEFC Internacional, 2018



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**



Sector forestal y Objetivos Desarrollo Sostenible (ODS) 2030



OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

1 FIN DE LA POBREZA 	2 HAMBRE CERO 	3 SALUD Y BIENESTAR 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 	5 IGUALDAD DE GÉNERO 	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 
13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Sostenibilidad en el sector textil

Trazabilidad y transparencia en la cadena de valor



Fibras de origen forestal utilizadas en el sector textil:
Modal, Viscosa, Tenzel y otras



Sostenibilidad en el sector textil

Trazabilidad y transparencia en la cadena de valor



Bosques certificados

La gestión forestal sostenible permite utilizar la madera de los bosques, garantizando su reforestación y la conservación de su biodiversidad.

Astillas de madera

El árbol es cortado y descortezado. La astilladora transforma la madera en pequeños trozos de unos pocos centímetros.



Pulpa de celulosa

La madera se suaviza con sustancias químicas, y se lava, blanquea y enrolla a través de bobinas para crear rollos de celulosa.



LA PRODUCCIÓN DE TEJIDOS DE ORIGEN FORESTAL CONSUME 1/3 DE LA ENERGÍA Y 60 VECES MENOS DE CANTIDAD DE AGUA QUE LA MISMA PRODUCCIÓN DE TEJIDOS DE ALGODÓN

Hilo

La celulosa se convierte en hilos, adquiriendo una forma filamentososa, enrollándose en carretes.



El tejido

El hilo ya es adecuado para fabricar tejidos. El siguiente paso es el más fascinante de la cadena, pues el tejido forestal se transforma en arte y creatividad.



Las empresas que procesan la madera desde el bosque hasta el tejido deben tener una certificación emitida por una tercera parte independiente que garantice la trazabilidad a lo largo de la cadena de suministro. Esta certificación garantiza al consumidor final el origen sostenible de la prenda o el producto certificado PEFC.

¿Cuál es el origen de las fibras de origen forestal?

Las fibras de celulosa más populares en el mercado son Viscosa, Modal y Lyocell. Con el avance de la tecnología, los procesos de extracción son cada vez más sostenibles, por lo que son una alternativa más limpia a otras fibras sintéticas (derivadas del petróleo) y también al algodón.

PEFC trabaja para promover la trazabilidad de estas fibras a lo largo de la cadena de suministro, ayudando a los diseñadores de moda y a las marcas a garantizar a través de la etiqueta PEFC que su ropa y calzado proceda de una gestión forestal sostenible certificada.



Iniciativa PEFC Sostenibilidad y trazabilidad en sector textil

Forest for Fashion



www.pefc.es



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

Iniciativa Sostenibilidad y trazabilidad en sector textil

Forest for Fashion



PEFC desarrolla la iniciativa “**Forest For Fashion**”, en colaboración con la sección de Bosques y Madera de UNECE/FAO, y que tiene como objetivos:

- **visibilizar el uso de fibras de origen forestal** frente a otros materiales que tienen mayor impacto en el medio ambiente (sintéticos, algodón, etc.)
- promover el uso de **materiales forestales procedentes de bosques gestionados de forma sostenible** en el mundo de la moda
- **ofrecer garantías a consumidores y marcas** de que las prendas que adquieren tienen un origen responsable, avalado por una tercera parte independiente



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

Iniciativa Sostenibilidad y trazabilidad en sector textil

Forest for Fashion



COLABORADORES



Forest 4 Fashion



Promoción de fibras de bosques sostenibles

Colaboraciones con María Lafuente **CÓDIGO ROJO**¹⁴⁹



Promoción de fibras de bosques sostenibles

Colaboraciones con María Lafuente **SORORIDAD**



Foro de Político de Alto Nivel 2018 de Naciones Unidas



PEFC participará en la próxima Sesión de Alto Nivel del **Foro de Políticas de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas** que tendrá lugar en **Nueva York** del **9 al 18 de julio** de 2018



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

Foro de Político de Alto Nivel 2018 de Naciones Unidas



Se revisarán los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030:



Foro de Político de Alto Nivel 2018 de Naciones Unidas



PEFC promocionará **el uso de materiales sostenibles procedentes de bosques bien gestionados** en el mundo de la moda, frente a otros materiales con mayor impacto en el medio ambiente.

- Colección de moda sostenible
- **Fashion film**
- Recepción cocktail

Become a Partner
with the United Nations & PEFC

We are looking for partners from the forest and fashion sectors who share our interest in strengthening the narrative around sustainable forestry and the positive Sustainable Development Goal (SDG) impacts we can create by using forest-derived products in the fashion sector.

From 9 to 18 July 2018, the High Level Political Forum on Sustainable Development will convene at the United Nations Headquarters in New York City. Member States will affirm political leadership and review global progress towards the 2030 Agenda for Sustainable Development.

We want to use this important occasion to highlight the conversation, we will bring the long-standing UNECE & PEFC for Fashion @ the HLPF.

Fashion Exhibit
An exhibition will bring color and creativity to the corridors of the UN Headquarters throughout the duration of the Forum, sparking a conversation about forests, fashion and the SDGs. The installation will feature twenty mannequins each wearing unique outfits made from forest-derived materials. The collection will bring together the inspiration of fashion designers from all over the world, each piece with a genuine link to PEFC-certified forests & sustainable development. The exhibit will also display a story of how forests can help make the world better in many ways, including providing sustainable material for more environmentally friendly fashion.

Cocktail Reception
During the Morning of the Forum, Delegates will have the opportunity to meet the exhibitor leading design inspiration to forest-derived fashion. This is a chance to partner with PEFC & various UN agencies to showcase the role of forests to a high-level political audience. Partners will be acknowledged in all event communication, including the video and within the information display at the exhibit. You will be invited to visit the exhibit and attend the cocktail reception, where are also welcome to bring clients or supply chain partners that you wish to involve.

What is in it for you?

Contact For more information and to get involved, please contact:

Paola Deda
Chief
UNECE/FAO Forestry and Timber Section
Palais des Nations, Geneva
Tel. + 41 (0) 22 917 2553
paola.deda@unec.org

Sarah Price
Head of Projects & Development
PEFC International
World Trade Center 1, Geneva
Tel. + 41 (0) 22 799 4540
sarah.price@pefc.org

PEFC Council
World Trade Center
10, route de Malindi
CH-1219 Geneva
Switzerland
T +41 22 799 45 40
F +41 22 799 45 50
E info@pefc.org
www.pefc.org

Forests for Fashion

Certificación PEFC – Garantía de trazabilidad y origen sostenible

*Suministro seguro y
transparente*



www.pefc.es



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

PEFC: Tu elección responsable

Promueve la gestión forestal sostenible

- ✓ **Establece requisitos globales** de sostenibilidad adaptados a las condiciones locales
- ✓ **Protege** la biodiversidad, los ecosistemas y combate el cambio climático
- ✓ **Ayuda** a las comunidades locales que dependen de los bosques
- ✓ **Es un sistema fuerte**, práctico y rentable

Vínculo entre la sociedad y los bosques

- ✓ **Creado en 1999**, permite a los pequeños propietarios y comunidades locales demostrar la gestión sostenible de los bosques
- ✓ **Adaptado a las necesidades** específicas de los pequeños propietarios, los trabajadores de la cadena de suministro y las comunidades locales
- ✓ **Es el sistema** de certificación forestal **más importante** del mundo

UN MUNDO EN EL QUE LAS PERSONAS
GESTIONAN LOS BOSQUES DE FORMA SOSTENIBLE

PEFC: Programa para el reconocimiento
de la certificación forestal

Suministro seguro e impacto global

- ✓ El **60%** de los bosques certificados en todo el mundo lo están bajo el sello PEFC**
- ✓ **Más de 750.000** propietarios y gestores forestales apoyan la certificación PEFC
- ✓ **Cerca de 19.000 empresas** de 70 países están certificadas en Cadena de Custodia PEFC
- ✓ **Apoyo** a propietarios, empresas y prescriptores de productos forestales a través de **43 organizaciones nacionales**

Facilita una cadena de suministro responsable

- ✓ **Independiente e imparcial:** los procesos de establecimiento de normativa, certificación y acreditación están estrictamente separados
- ✓ **Transparencia y trazabilidad:** la certificación realizada por una tercera parte independiente garantiza que los productos forestales proceden de bosques gestionados de forma sostenible

Mejora el acceso a los mercados globales

- ✓ **Aceptado** en las políticas de compras públicas y privadas
- ✓ **Organizaciones y empresas a nivel mundial utilizan PEFC** como referencia de gestión forestal sostenible
- ✓ **Los consumidores confían en las ecoetiquetas:**
 - El 80% quiere que las empresas las utilicen*
 - 1 de cada 5 reconocen la etiqueta PEFC*

Elige PEFC

Cuidamos nuestros
bosques por el planeta

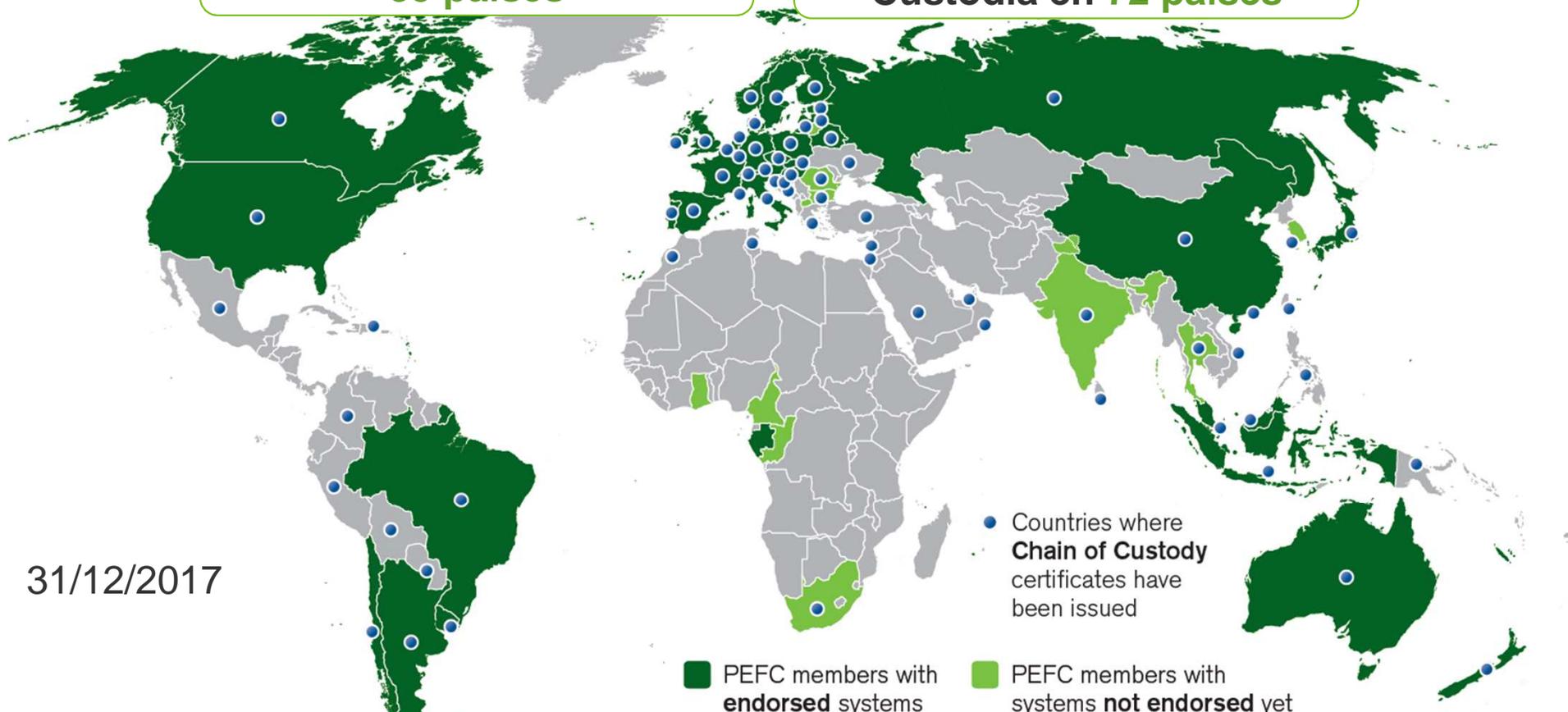
PEFC Internacional

Mayor suministro global de productos forestales sostenibles



304 millones hectáreas en
35 países

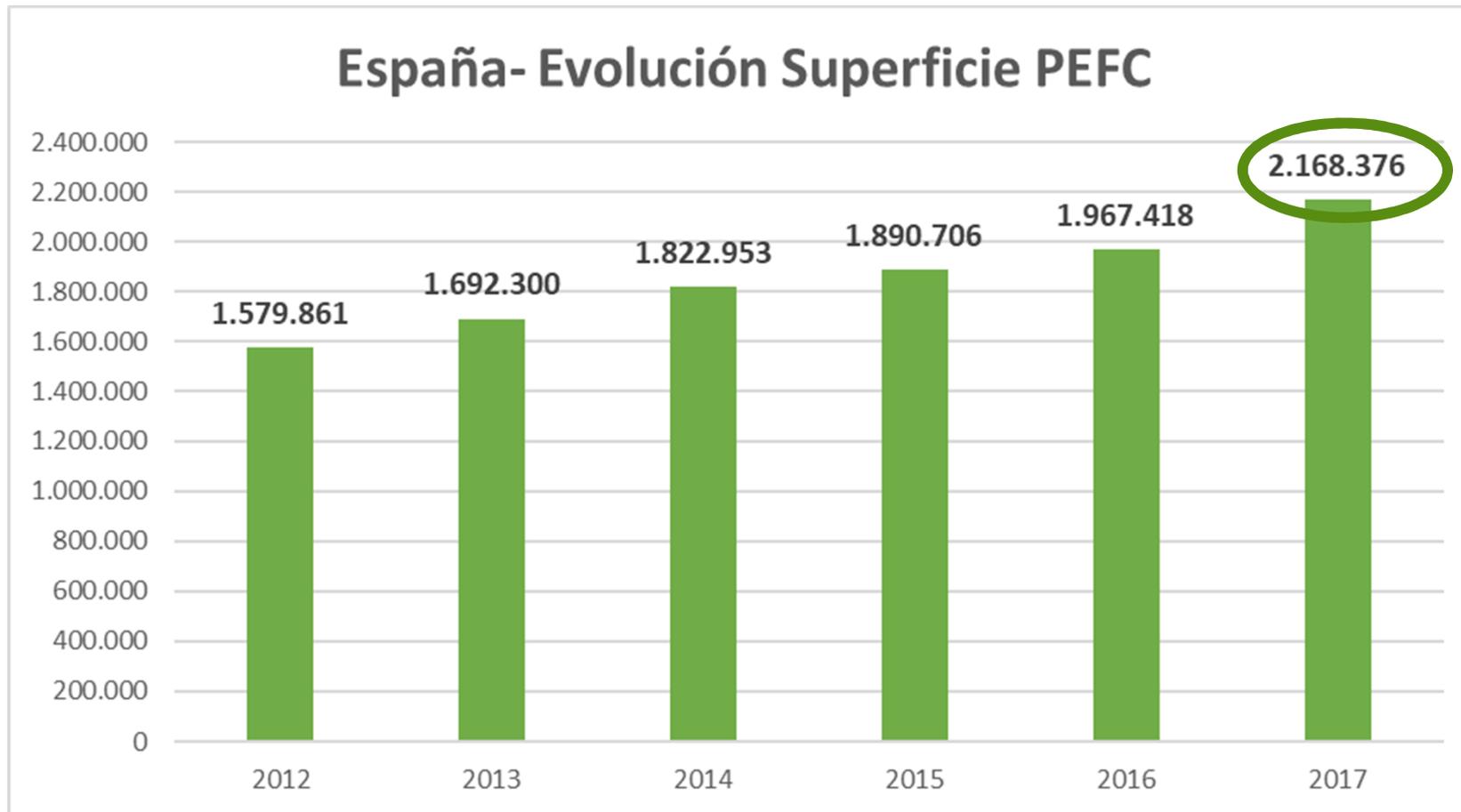
Más de 19.800 Cadenas de
Custodia en 72 países



PEFC - 65% de los bosques certificados en el mundo.
Mayor oferta global de materias primas certificadas

PEFC España

Mayor suministro global de productos forestales sostenibles



Cantabria **28.796,68** ha certificadas PEFC



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

PEFC España

Mayor suministro global de productos forestales sostenibles



Estimación especies productoras certificadas PEFC en España

Pino: 995.000 ha



Eucalipto: 110.000 ha

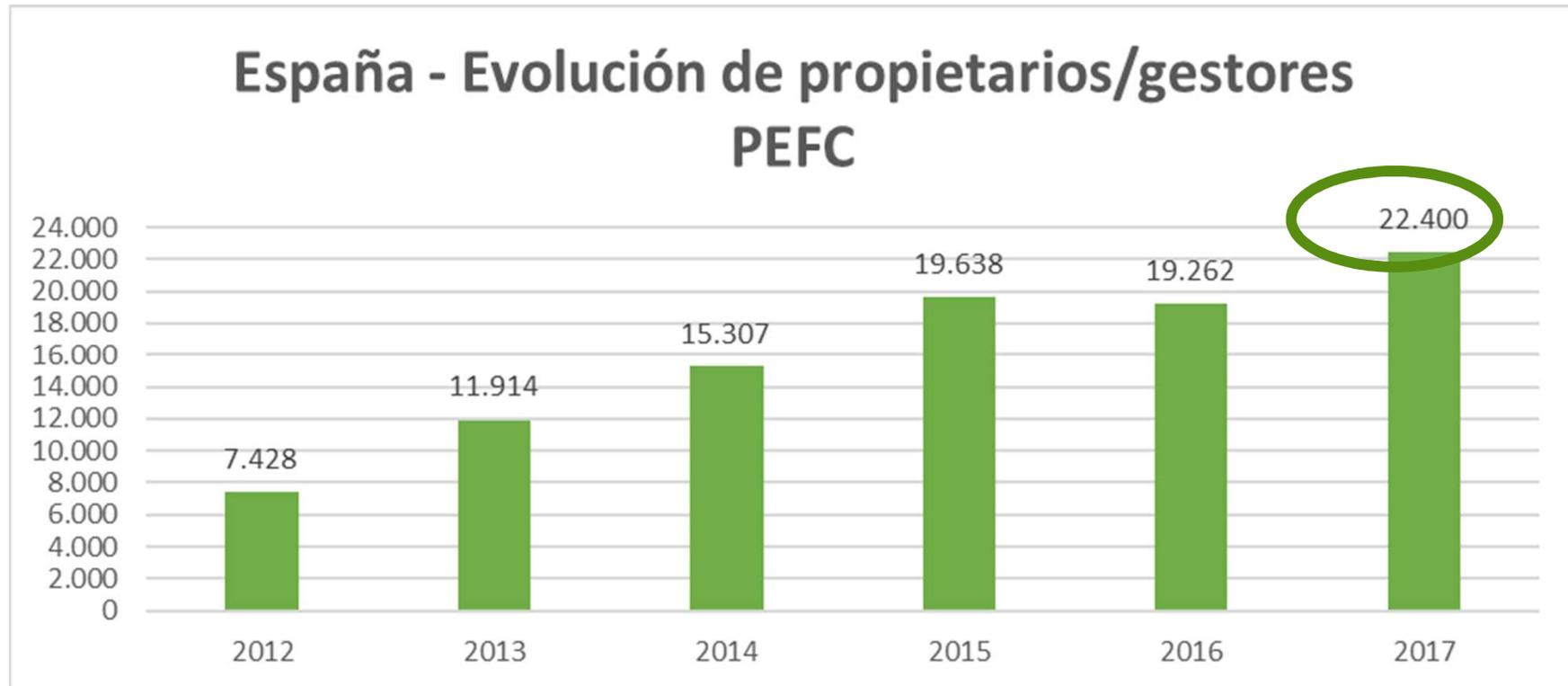


31/12/2017



PEFC España

Mayor suministro global de productos forestales sostenibles



1/3/2018

Cantabria: aprox. **67** gestores



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

Cadena de Custodia PEFC

Trazabilidad a lo largo de la cadena de valor

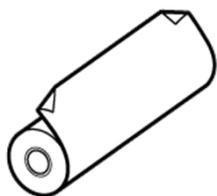


1335 empresas certificadas Cadena de Custodia en España

21 empresas certificadas Cadena de Custodia en Cantabria



madera y
construcción
429 empresas



pasta y
papel
142
empresas



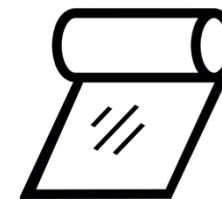
almacenistas
55 empresas



rematantes
y aserraderos
487 empresas



artes gráficas
164 empresas



Tejido no
tejido
6 empresas

28 de febrero 2018



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

Cadena de Custodia PEFC

Trazabilidad a lo largo de la cadena de valor



Tejido no tejido



Papel tissue



Fibras celulósicas



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

Ejemplos fibras y tejidos sostenibles

Lenzing y Textil Santanderina



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**

***PRODUCTOS
DESECHABLES
HOSPITALARIOS***



PRODUCTOS DE HIGIENE



PRODUCTOS DE HIGIENE

Lotus Ambiance. Une touche déco associée à une douceur absolue.

Lotus Ambiance vous offre de nombreux décos pour varier les ambiances de vos toilettes tout en produisant à votre peau l'unique douceur de Lotus.

Lotus Ambiance. Ultieme zachtheid ontmoet de mooiste decors.

Ze heeft u heerlijk creatief omringen met de sfeer in uw toilet en uw huid voelt de ultieme zachtheid van Lotus schenken.

**Recyclez le tube
Ne pas jeter dans la toilette!**

**Recycleer de huls
Niet in het toilet gooien!**

Papier toilette 2 épais
Composition: 100% pure fibre de
So dégradable facilement car
sert pour fosses septiques.
Tote biodegradable - no gas flambando

2-laags toiletspap
Samensetting: 100% zuivere cel-
lulose. Het is gemakkelijk op in het
grootte voor septische putten en
biologisch afbreekbare huls - niet in het



PAPEL



PAPEL



PRODUCTOS DE PAPELERÍA



BOLSAS



PACKAGING



ETIQUETAS

ZARA[®]
accessories



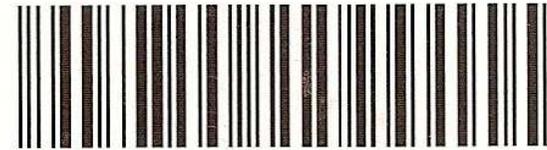
TALLA/SIZE/TAMANHO/TAILLE/MAAT/ΜΕΓΕΘΟΣ

4-5

AÑOS/YEARS

110 cm

ART.: **5035/579/812** **45**



05035579812452

€ **15**⁹⁵

ZARA BOYS

2-3 **4-5** 6-7 8-9
10-12 13-14



www.zara.com

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE



Mobiliario con Certificación PEFC - ZARA, Nueva York

Gracias

PEFC España
915910088
pefc@pefc.es

www.pefc.es



Asociación
Española para
la Sostenibilidad
Forestal
**Creciendo en
responsabilidad**