



La certificación forestal PEFC de gestión forestal sostenible y de cadena de custodia en Cataluña

Pág. 02 Presentación Pág. 03 PEFC: Los bosques y los ODS Pág. 07 La certificación de la gestión forestal sostenible de los bosques en Cataluña Pág. 14 La trazabilidad de los productos forestales PEFC Pág. 23 Casos de éxito: Alzamora, DAMM, La Fageda, Rossignol y Wood4you Pág. 26 Ficha Catforest Pág. 27 Hablamos con: Eduard de Ribot y Rafel Muria



Oriol Anson Fradera

Director general de Desarrollo Rural

El sello PEFC* asegura que el producto forestal proviene de una gestión forestal responsable y garantiza su trazabilidad

Cuando vemos en el supermercado productos que llevan un sello con dos arbolitos de color verde, quizás nos preguntemos qué es exactamente este sello y qué significa la palabra PEFC, porque hay que reconocer que, ante la multiplicidad de sellos bio, eco, etc., los consumidores andamos algo despistados.

Según una encuesta encargada por PEFC Internacional, en el año 2014 en diferentes países, el 75% de los consultados contestó que ese sello suponía un impacto positivo para los bosques. Y tenían razón. Comprando un producto con el sello PEFC estamos generando una serie de impactos positivos para el bosque que trataremos de resumir en esta presentación.

Parece obvio, pero hay que recordar que el papel, el cartón y la madera son productos de origen forestal, es decir, son productos que provienen de los bosques, por lo que no solo son reciclables, sino que, además, son biodegradables. En un mundo en el que parece que el futuro pasa por reducir el consumo de productos vinculados a los hidrocarburos, hay que tener en cuenta lo que compramos.

No obstante, el sello PEFC va más allá, porque contiene dos garantías. La primera, que

asegura que ese producto proviene de una gestión forestal responsable con el bosque y la biodiversidad; y la segunda, que se ha realizado un análisis de riesgo durante los procesos de transformación de la madera para garantizar que los productos forestales provienen de prácticas sostenibles.

Hoy, la sociedad –que es urbana mayoritariamente– desconoce los bosques y que es necesario gestionarlos para preservar su salud, así como para asegurar el futuro no solo del bosque, sino también de los servicios ecosistémicos que lo acompañan. Hay que entender que planificar la gestión requiere una visión holística del bosque y de su conjunto.

Los bosques ofrecen una multitud de bienes tales como el oxígeno, la salud, el bienestar o la biodiversidad. Hacen de almacén y de sumidero de carbono, y nos proporcionan madera, corcho, papel en su transformación y otros productos no madereros como la miel, la trufa o los piñones, por poner algunos ejemplos. Y, por eso, hay que conservar algunos de ellos sin alterar para preservar los ecosistemas que los rodean, pero también tenemos la obligación de realizar su gestión, porque, además de permitirnos aprovechar los productos que ofrecen, preservan la salud y la biodiversidad, a la vez que contribuyen a fijar gente en el territorio porque actúan como motor del desarrollo rural.

Por ello, hemos preparado este *Dossier técnico*, con el ánimo de explicarles qué hacemos en PEFC, qué es y cómo se articula la certificación de los bosques, cuáles son los criterios internacionales para una buena gestión forestal sostenible y qué significa la cadena de custodia, así como mostrar algunos ejemplos de éxito de empresas que han apostado por pedir productos certificados o bien por implementar la certificación en sus procesos de fabricación.

Así pues, deseamos que este *Dossier técnico* específico de la certificación PEFC sirva como una guía de ayuda para los consumidores, las empresas transformadoras de la madera y también la propiedad forestal, para entender la importancia de poder garantizar los productos de origen forestal sostenible y, al mismo tiempo, poner en valor nuestros bosques.

Dossier Técnico. N.º 109

La certificación forestal y de cadena de custodia PEFC en Cataluña.
Mayo 2021.

Edición

Dirección General de Alimentación,
Calidad e Industrias Agroalimentarias.

Consejo de Redacción

Carmel Mòdol Bresolí, Jaume Sió Torres, Joan Gòdia Tresàncez, Maria Glòria Cugat Pujol, Neus Ferrete Gracia, Mercè Soler Barrasús, Enric Vadell Guiral, Jordi Ruiz Olmo, Rosario Allué Puyuelo, Laura Dalmau Pol, Valentí Marco Sanz, Antoni Enjuanes Puyol, Isaac Salvatierra Pujol, Maria Josep de Ribot Porta, Joan S. Minguet Pla, Mireia Medina Sala y Rosa Cubel Muñoz.

Coordinación y producción

Maria Josep de Ribot Porta, Imma Malet Prat, Annabel Teixidó Martínez y Robert Roch Sunyé.

Corrección y asesoramiento lingüístico

Lluís Piqueres Pla.

Grafismo y maquetación

Carlos Guzmán Lorente.

Impresión

EADOP

Depósito legal

B-16786-05.
ISSN: 1699--5465.

El contenido de los artículos es responsabilidad de los/as autores/as. **DOSIER TÉCNICO** no se identifica con ello necesariamente. Se autoriza la reproducción total o parcial de los artículos citando su fuente y autoría.

Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación.

Gran Via de les Corts Catalanes,
612-614. 08007 - Barcelona.

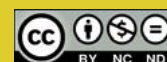
Más recursos, enlaces y versión electrónica:

<https://ruralcat.gencat.cat>
<http://agricultura.gencat.cat/>
Correo electrónico: sia.daam@gencat.cat

Portada:

Autor: Carlos Guzmán Lorente.

*PEFC: Program for Endorsement of Forests Certification. Programa para la promoción de la certificación forestal.



PEFC: Los bosques y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



Foto: PEFC España.

Los bosques aportan beneficios importantes tanto a la sociedad como al planeta porque suministran aire y agua limpios, hospedan más de tres cuartas partes de la biodiversidad terrestre mundial y contribuyen a mitigar el cambio climático. Los bosques suponen una fuente de alimentos, medicinas y biocombustible para alrededor de 1.600 millones de personas de todo el mundo que dependen de ellos para subsistir.

Pese a su vital importancia, los bos-

ques del mundo siguen menguando. Por esta razón, administraciones públicas, empresas, marcas, otras organizaciones y consumidores están apostando por mecanismos creíbles y transparentes, como la certificación PEFC, para avalar el origen sostenible de los productos, y evitar su tala ilegal, y una gestión responsable de la cadena de suministro y su trazabilidad a través de la cadena de custodia, lo que favorece la compra de proximidad y el desarrollo de las comunidades rurales. De esta forma, la etiqueta PEFC garan-

La etiqueta PEFC garantiza que el producto forestal procede de un bosque que se gestiona de manera sostenible y de fuentes recicladas.

tiza que el producto forestal procede de un bosque que se gestiona de manera sostenible, así como de fuentes

recicladas. Esta certificación la avalan entidades certificadoras independientes y se basa en las normas ISO.

Asimismo, para el mejor cumplimiento de los parámetros económicos, sociales y medioambientales, el sistema PEFC establece los requisitos globales de sostenibilidad adaptados a las condiciones locales. Entre los requisitos que recoge su normativa, existen criterios como la conservación de la biodiversidad de los ecosistemas, la protección de zonas forestales de importancia ecológica, la prohibición de conversión de los bosques primarios en plantaciones o el cumplimiento de todos los convenios fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y de salud y seguridad en el trabajo. La normativa global de sostenibilidad de PEFC recoge también requisitos concretos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 2030.

Existen vínculos evidentes entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el trabajo de PEFC sobre la base de la visión de un mundo en el

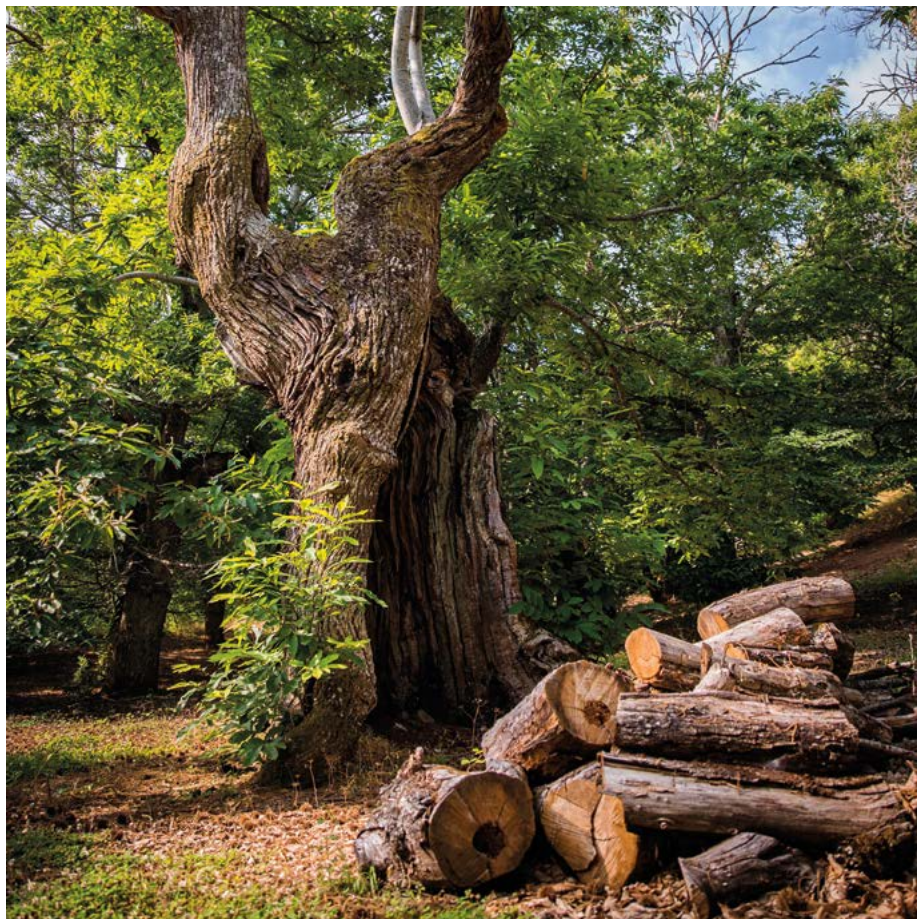


Foto: PEFC España.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FI DE LA POBRESA	2 FAM ZERO	3 SALUT I BENESTAR	4 EDUCACIÓ DE QUALITAT	5 IGUALTAT DE GÈNERE	6 AIGUA NETA I SANEJAMENT
7 ENERGIA ASSEQUIBLE I NO CONTAMINANT	8 TREBALL DECENT I CREIXEMENT ECONÒMIC	9 INDÚSTRIA, INNOVACIÓ I INFRAESTRUCTURA	10 REDUCCIÓ DE LES DESIGUALTATS	11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES	12 PRODUCCIÓ I CONSUM RESPONSABLES
13 ACCIÓ PEL CLIMA	14 VIDA SUBMARINA	15 VIDA D'ECOSISTEMES TERRESTRES	16 PAU, JUSTÍCIA I INSTITUCIONS SÒLIDES	17 ALIANCES PER A ASSOLIR ELS OBJECTIUS	OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

Objetivos de Desarrollo Sostenible para el siglo XXI. Fuente: Organización de las Naciones Unidas.



Fin de la pobreza

de las poblaciones que están vinculadas a los bosques.



Los productos del bosque contribuyen a la **seguridad alimentaria**.



Los bosques contribuyen a la **salud y el bienestar** (ecoturismo, medicina, etc.).



Igualdad de género, de acuerdo con la creación de puestos de trabajo y de empresas de mujeres en las zonas rurales.



Agua limpia y saneamiento: el 75% del agua potable del mundo procede de cuencas forestales.



Energía asequible y no contaminante, como es la biomasa.



Trabajo decente y crecimiento económico que genera la gestión forestal sostenible.



Ciudades y comunidades sostenibles, la madera y el corcho como materiales de construcción sostenibles.



Producción y consumo responsable de productos con etiqueta PEFC.



Vida de ecosistemas terrestres

“Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar los bosques de forma sostenible, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de diversidad biológica”.



Alianzas para conseguir los objetivos.

PEFC, asociación global que integra varios grupos de interés para intercambiar conocimientos y experiencia.

Compromisos PEFC. Fuente: *Elaboración propia*.

que las personas gestionen los bosques de forma sostenible. Entre los objetivos de la Agenda 2030, el objetivo que hace referencia directa a la gestión forestal sostenible es el ODS 15 Vida de Ecosistemas Terrestres: “Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar los bosques de forma sostenible, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de la diversidad biológica”. Los bosques interactúan con otros organismos vivos, así como con el suelo, el agua y la atmósfera, y proporcionan una gama amplia de bienes y servicios para la sociedad. Los bosques se encuentran entre los depósitos más importantes de biodiversidad y su gestión sostenible es esencial no solo para la conservación, sino también para mantener el funcionamiento del ecosistema y, por consiguiente, la prestación continua y

saludable de servicios ecosistémicos. Los bosques también cumplen funciones de protección, ya que reducen la erosión y el riesgo de desprendimientos de tierra, inundaciones y sequías, y previenen la desertificación y la salinización. A pesar de ello, existen otros de los objetivos que se vinculan a nuestro trabajo y a los bosques.

La mayoría de la población que está en situación de pobreza vive en los bosques y a su alrededor, por lo que promover que los pequeños productores gestionen sus bosques de forma sostenible –que constituye un pilar fundamental de nuestro trabajo– ayuda a eliminar la pobreza (ODS 1); los productos silvestres de los bosques como las trufas, las castañas, el jamón ibérico, los piñones o la caza contribuyen a la seguridad alimentaria, gracias al suministro de alimentos y a la calidad nutricional de las dietas para erradi-

car el hambre en el mundo (ODS 2); la biomasa de origen forestal y la energía que procede de la madera proporcionan el 40% del suministro mundial de energía renovable y ofrecen una prestación importante de energía asequible y no contaminante (ODS 7); y la etiqueta PEFC permite la producción y el consumo responsable (ODS 12) gracias a la cadena de custodia y a la renovación, la eficiencia en el uso de los recursos y el abastecimiento responsable de productos forestales. La contribución de los bosques y su acción sobre el clima (ODS 13) es ampliamente conocida, así como su papel como sumideros de carbono, guardianes de desastres naturales y responsables del mantenimiento del ciclo del agua (ODS 6), porque el 75% del agua potable del mundo proviene de las cuencas forestales. La madera es el material de construcción renovable más importante para conseguir ciudades y comuni-



Foto: PEFC España.

dades sostenibles (ODS 11) debido a sus bondades medioambientales y a su capacidad de almacenamiento de carbono durante todo su ciclo de vida.

Sin embargo, puede que algunos vínculos sean menos evidentes. Los bosques generan ocupación en las zonas rurales más remotas y son la base de muchas microempresas, lo que favorece el trabajo decente y el crecimiento económico (ODS 8) e impulsa la inclusión de la mujer en el sector para promover la igualdad de género (ODS 5) y la visibilización de sus trabajos forestales mediante sus requisitos y normativas. Asimismo, estos trabajos generan ingresos que, después, se invierten en la mejora del medio de vida, incluyendo la educación de calidad (ODS 4). Los bosques contribuyen a la salud y el bienestar (ODS 3), ya que muchas personas disfrutan del entorno fo-

restal para caminar y realizar senderismo y ciclismo, nos proporcionan medicamentos, aire y agua limpios, y nos aportan salud física y mental mediante estos baños de bosque. Muchas personas se sorprenderían de las contribuciones de los bosques a la vida submarina (ODS 14), pero, cuando se altera o elimina totalmente la cubierta forestal, la sedimentación aumenta y las funciones de regulación del agua se ven perturbadas. Por lo tanto, la reducción de la deforestación ayuda a reducir la sedimentación que mejora el estado de las aguas costeras, lo que beneficia a los ecosistemas acuáticos. La certificación de grupo –que es un concepto que ha desarrollado e impulsado PEFC– fomenta instituciones eficaces e inclusivas que promulgan la paz, la justicia y la creación de instituciones sólidas (ODS 16), y PEFC, en sí misma, es una asocia-

ción global de múltiples partes interesadas que facilita el intercambio de conocimientos, experiencia y recursos financieros a todas las escalas, desde la local hasta la global, para conseguir, así, alianzas que alcancen los objetivos (ODS 17).

PEFC es el sistema de certificación forestal líder en España y en el mundo y, por lo tanto, la mayor fuente global de productos forestales sostenibles, lo que favorece la compra de proximidad. En nuestro país, 40.517 propietarios y gestores forestales, que suministran madera y otros recursos forestales a 1.566 empresas con certificación de la cadena de custodia, gestionan ya 2.334.518 hectáreas. Gracias a la labor de todos estos gestores y propietarios forestales, el sistema PEFC ha ido creciendo. De hecho, su compromiso es la base para que la gestión forestal sostenible se lleve a cabo y se implemente la certificación en los distintos territorios. Desde los inicios de PEFC España, las cifras de adheridos se incrementan anualmente en torno al 10-15%, por lo que realizar políticas que fomenten el impulso de esta gestión tiene beneficios a escala global. Así, en el ámbito internacional, 319 millones de hectáreas en los cinco continentes, 1 millón de propietarios y gestores forestales, y más de 23.000 empresas cuentan con certificados PEFC. Si compras productos con el sello PEF:

- Ayudas a frenar el cambio climático y a combatir la tala ilegal.
- Ayudas a mejorar la economía local y el empleo en el medio rural.
- Promueves el consumo de proximidad y reduces la huella de carbono.
- Ayudas a conservar los bosques para las generaciones presentes y futuras.

Autoría



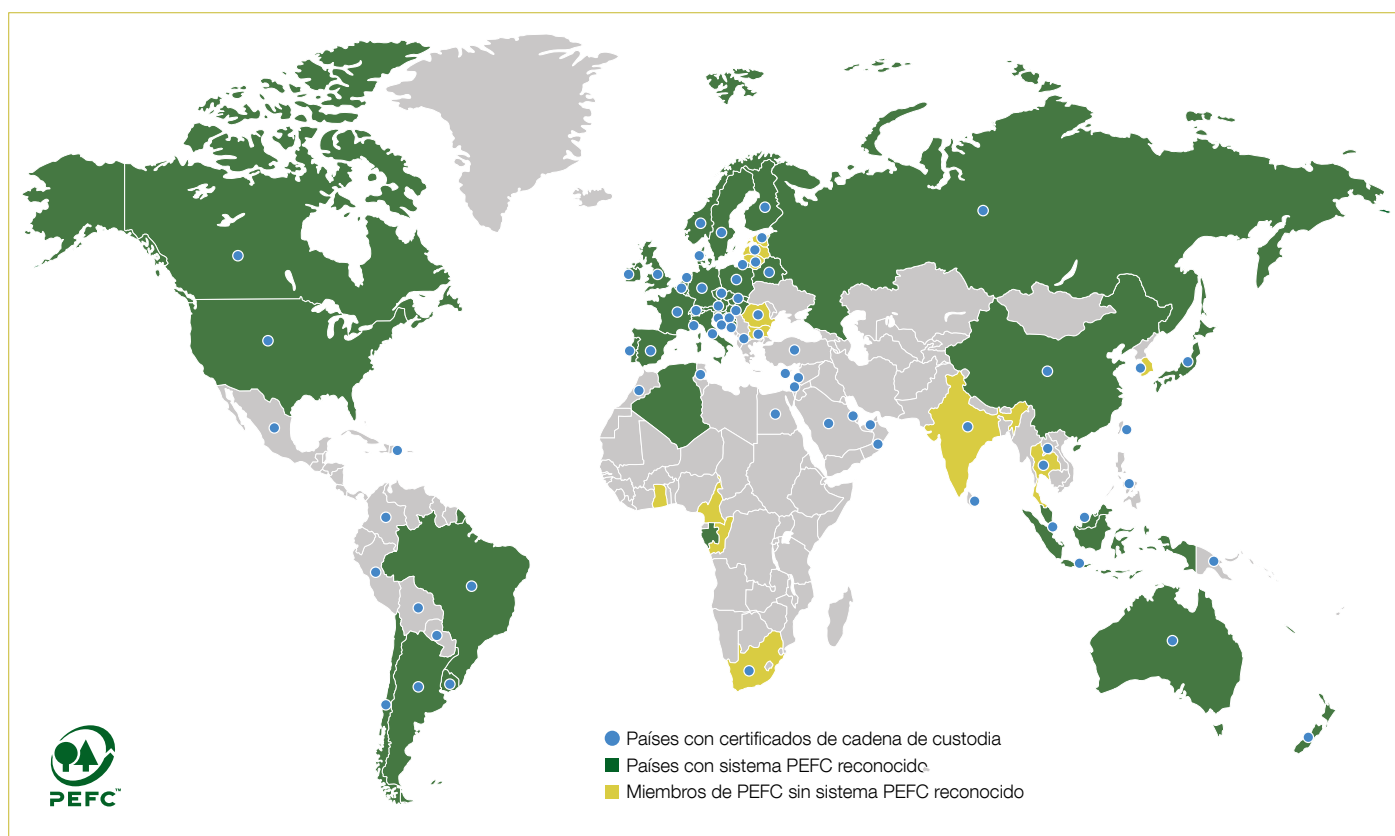
Ana Belén Noriega Bravo

Secretaria general de PEFC

España

AnaNoriega@pefc.es

LA CERTIFICACIÓN DE LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE de los bosques en Cataluña



Países miembros y certificaciones PEFC en el mundo. Fuente: PEFC.org

01. Los sistemas de certificación forestal

La Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CMMAD) presenta, en el año 1987, el Informe Brundtland sobre el cambio global, en el que aparece, por primera vez, el concepto de desarrollo sostenible. Posteriormente, en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente del año 1992, que se celebró en Río de Janeiro, es cuando se introduce el concepto de que los montes (bosques) son estructuras multifuncionales no solo desde una perspectiva ecológica, sino también desde la perspectiva social, económica y política.

En resumidas cuentas, da pie a que se defina el concepto de gestión forestal sostenible (GFS) como “la administración y el uso de los montes de una forma y con una intensidad tal que mantengan su biodiversidad, productividad, capacidad de regeneración, vitalidad y capacidad de mantener, ahora y en el futuro, las funciones ecológicas, económicas y sociales pertinentes a su nivel local, nacional y global sin causar daños a otros ecosistemas” (Helsinki 1993).

En el año 1998, el Consejo de la Unión Europea adopta la resolución relativa a la certificación forestal sobre la base del contenido de la estrategia forestal europea, que afirma: “Los sistemas de

certificación forestal son instrumentos de mercado para mejorar el conocimiento de los consumidores sobre la gestión forestal sostenible y para estimular la utilización de la madera y de los productos forestales como materia prima, renovable y respetuosa con el medio ambiente. Las certificaciones deben ser voluntarias, creíbles, transparentes y de libre acceso, así como tener una relación coste/eficacia baja.”

Actualmente, a escala mundial, coexisten varios sistemas de certificación, pero los dos mayoritarios son PEFC, con 307 millones de hectáreas de bosques certificados en GFS y 19.800 cadenas de custodia (CdC) implantadas, y FSC, con 222 millo-

nes de hectáreas de bosques certificados en GFS y 44.678 CdC (datos en evolución continua).

Ambos sistemas garantizan el cumplimiento de los principios de sostenibilidad, son voluntarios, creíbles, transparentes y participativos, y buscan estimular, en la sociedad, el consumo responsable de productos del bosque, pero una de las diferencias radica en su origen: FSC surgió para dar respuesta a las problemáticas propias de los montes tropicales, que se asocian más a la deforestación y a las condiciones poco dignas de trabajo, y PEFC surgió para dar respuesta a las problemáticas propias de los terrenos forestales europeos. Es por ello que el sistema PEFC se adapta mejor a la tipología de nuestros bosques.

En ambos casos, el punto de partida es la ordenación del monte. Un monte no ordenado no puede acceder a un sistema de certificación forestal. En Cataluña, solo el 33% de la superficie total forestal está ordenada con un instrumento de ordenación forestal (IOF).

02. La certificación forestal PEFC

PEFC (*Program for Endorsement of Forests Certification*) es una organización internacional independiente, sin ánimo de lucro, que se dedica a la promoción de la gestión forestal sostenible mediante la certificación de los bosques adscritos y la trazabilidad de los productos forestales que surgen de los mismos.

La certificación forestal PEFC es un

proceso de participación voluntaria en el que un monte o una empresa cumple los principios de sostenibilidad y una tercera parte independiente –que es la empresa auditora– evalúa y verifica que, efectivamente, su gestión se está llevando a cabo cumpliendo los criterios y los indicadores de sostenibilidad que regulan las normas vigentes de PEFC.

La certificación forestal PEFC trabaja a una doble escala: a escala de bosque y a escala de industria. Hablamos de certificación de la gestión forestal sostenible (GFS) cuando se evalúa la sostenibilidad del monte (del bosque) y también de las empresas que ejecutan los trabajos forestales en el bosque y comercializan el producto resultante posteriormente. Es el origen de todo el sistema de certificación forestal (materia prima certificada). Hablamos de certificación de la cadena de custodia (CdC) cuando se verifica, en todo el proceso productivo, que no se ha roto la trazabilidad del producto y, así, se garantiza que, cuando el consumidor reciba el producto final con el logo PEFC, se pueda afirmar que la materia prima con la que se ha fabricado proviene, efectivamente, de un bosque certificado (que se gestiona de forma sostenible).

Tanto en la certificación GFS como en la de CdC, una tercera parte independiente –que es la empresa auditora– evalúa cada parte del sistema y da credibilidad al conjunto, verificándose que los trabajos que se han llevado a cabo en los bosques garantizan el equilibrio entre el aprovechamiento de sus recursos y la conservación y preserva-

Un monte no ordenado no puede acceder a un sistema de certificación forestal.

ción de sus funciones ambientales y sociales a la par que vela para que no se rompa la trazabilidad del producto desde que sale del bosque certificado hasta que llega al consumidor final con el logo PEFC.

En Cataluña, el sistema de certificación que está implantado es el PEFC, y ENSCAT (GFS) y PEFC Cataluña (CdC) forman el equipo de trabajo.

03. La certificación forestal PEFC en GFS en Cataluña: el ENSCAT

El sistema PEFC permite que la certificación forestal de GFS pueda implantarse de forma individual (aplicada a una única propiedad forestal), de forma agrupada (cuando varios propietarios se agrupan y comparten la logística y los costes del proceso) o de forma regional (para el conjunto de toda la propiedad forestal de una comunidad autónoma). El sistema FSC no permite la modalidad regional.

Cataluña adoptó la modalidad regional como sistema de certificación forestal en GFS por ser la modalidad que mejor se adapta a la propiedad forestal que se caracteriza, mayoritariamente, por su pequeña dimensión y de aspecto familiar. Esta modalidad



Certificación gestión forestal sostenible y certificación cadena de custodia. Fuente: Elaboración propia.

fomenta la integración de los diferentes agentes que intervienen en el circuito forestal y provoca una unión del sector que facilita la gestión con la Administración y, a la vez, abarata los costes de implantación del sistema.

La modalidad regional requiere la existencia de una entidad que será la encargada de solicitar, a PEFC internacional, la implantación de la certificación forestal en GFS en todo aquel territorio que representa.

En Cataluña, esta entidad es ENSCAT (Ente Catalán Solicitante de la Certificación Forestal PEFC) que no es un órgano de la Administración, sino una asociación sin ánimo de lucro que tiene un convenio de colaboración firmado con el Centro de la Propiedad Forestal (CPF) en cuya virtud el CPF cede parte de su personal, instalaciones y material para que el ENSCAT pueda implantar e impulsar la certificación forestal en Cataluña.

ENSCAT se constituye y se reconoce legalmente en el año 2003 con el apoyo y el impulso de la Propiedad Agroforestal (privada o pública), las empresas de trabajos forestales, los rematantes, los aserraderos y la Administración de la Generalitat. Actualmente, sus miembros son:

- Federación Catalana de Asociaciones de Propietarios Forestales (BOSCAT),
- Asociación Catalana de Municipios y Comarcas,
- Asociación de Entidades Locales Propietarias Forestales de Cataluña (ELFOCAT),
- Consorcio Forestal de Cataluña,
- Unió de Pagesos,
- Instituto Agrícola Catalán de Sant Isidre,
- Asociación de Aserraderos y Rematantes de Cataluña (ARESCAT),
- Asociación Catalana de Empresas de Trabajos Forestales (ACETREF),
- Confederación Catalana de la Madera, y
- Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Generalitat de Cataluña.

Sobre ENSCAT recae toda la gestión técnica, administrativa y legal del sistema de certificación PEFC regional de GFS. Los propietarios y las empresas de trabajos forestales se adhieren (adscriben) al mismo voluntariamente

con un esquema que ya ha elaborado ENSCAT de acuerdo con los requerimientos de PEFC internacional.

Las funciones principales de ENSCAT, para poder implantar la certificación forestal PEFC en GFS en Cataluña, son:

- Elaborar el procedimiento de control para implantar y realizar el seguimiento de la certificación forestal PEFC en GFS en el ámbito territorial de toda Cataluña.
- Asesorar a todos sus adscritos técnica, jurídica y administrativamente en materia de certificación forestal.
- Sufragar el peso económico, técnico y legal que deriva de la implantación de la certificación forestal en Cataluña.
- Sufragar el peso económico y técnico que deriva del proceso de auditoría externa por el que se debe pasar anualmente para poder renovar el certificado regional de GFS acreditativo de Cataluña.
- Elaborar anualmente la auditoría interna de control, seguimiento y mejora de sus funciones, que establece el propio sistema PEFC.
- Evaluar la admisión o no de las solicitudes que recibe de la propiedad forestal y de las empresas de trabajo forestal para entrar en el sistema voluntariamente.
- Tramitar, para cada adscrito nuevo, su certificado acreditativo de inclusión en el sistema PEFC.
- Mantener, actualizar y publicar el Registro de propiedades forestales y empresas de trabajos forestales adscritas y llevar el control de sus altas, bajas y modificaciones.
- Informar periódicamente a PEFC España.
- Elaborar el referente técnico para dar respuesta a todos los indicadores de la Norma UNE 162002, que son de obligado cumplimiento para cada propiedad forestal adscrita al sistema.



Marco normativo de la certificación forestal en gestión forestal sostenible: el sistema internacional PEFC, el sistema español PEFC y la Norma UNE 162002. Fuente: Elaboración propia.

- Participar en las reuniones del Grupo de Trabajo Técnico de PEFC España del que ENSCAT forma parte.

04. Marco normativo de la certificación forestal PEFC en GFS

El marco normativo de la certificación forestal en GFS, que se basa en la multifuncionalidad de los bosques, está formado por dos documentos básicos: el sistema español PEFC y la Norma UNE 162002 - Gestión forestal sostenible. Criterios e indicadores, que se aprobó en el proceso ministerial del Forest Europe. Ambos documentos deben revisarse periódicamente para actualizar e incorporar los requerimientos normativos de PEFC Internacional que cambian constantemente, en cuyo proceso de revisión nos encontramos actualmente.

El proceso de revisión del sistema y de la Norma UNE está abierto a todas las partes interesadas y se canaliza mediante el Comité Técnico de Normalización (CTN 162) de UNE. En él, participan, además de todo el equipo técnico de PEFC España –del cual ENSCAT forma parte–, propietarios forestales privados y públicos, industriales forestales, comerciantes, empresas de aprovechamientos forestales, consultorías, colegios profesionales, asociaciones de profesionales, centros de investigación, universidades, sindicatos y consumidores.

En la práctica, la Norma UNE 162002 - Gestión forestal sostenible. Criterios e indicadores es el manual guía del día a día de la certificación forestal en GFS. Está estructurado en 6 criterios (cada uno marca una línea de objetivos que se deben alcanzar) y 32 indicadores, todos de obligado cumplimiento para todas las fincas forestales que forman parte del sistema.

ENSCAT, como Entidad Solicitante de la Certificación Forestal en Cataluña, asume la labor técnica de dar respuesta a todos estos indicadores en cada finca forestal que está adscrita al sistema. A tal objeto, creó una base de datos de cálculo que aglutina gran parte de la información que se requiere para

cumplir el sistema. Esta base de datos emite un informe individualizado para cada finca que está adscrita al sistema.

05. Datos de la evolución de la certificación forestal PEFC en GFS en Cataluña

En términos de evolución, desde el año 2004, los datos de adscritos al sistema de certificación PEFC en GFS no han parado de crecer y, concretamente desde el año 2012, con una tendencia exponencial marcada.

En estos años, se ha pasado de las 17.997 hectáreas y 14 empresas de trabajos forestales adscritas a 265.476 ha y 85 empresas, respectivamente, y el incremento de superficie se ha multiplicado por 15.

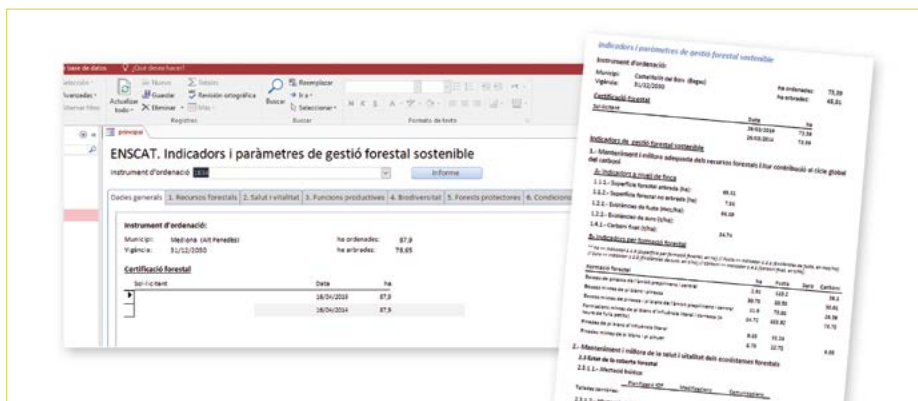
El 84% de la superficie adscrita a ENSCAT es de titularidad privada y el 16%, de titularidad pública; el número total de instrumentos de ordenación fores-

tales (IOF) es de 1.703 y el número de propietarios forestales gestores de esta superficie es de 1.566 (13 son de titularidad pública entre la Generalitat de Cataluña, ayuntamientos y EMD).

Territorialmente, las comarcas con mayor proporción de superficie certificada respecto a la superficie forestal que tienen son, por orden de magnitud, las comarcas de La Selva, El Berguedà, Osona, El Moianès, El Ripollès, El Bages, L'Alta Ribagorça, L'Alt Empordà, El Vallès Oriental, El Solsonès y La Garrotxa, que representan el 74% del total de la superficie total adscrita.

06. Proceso de adscripción a ENSCAT

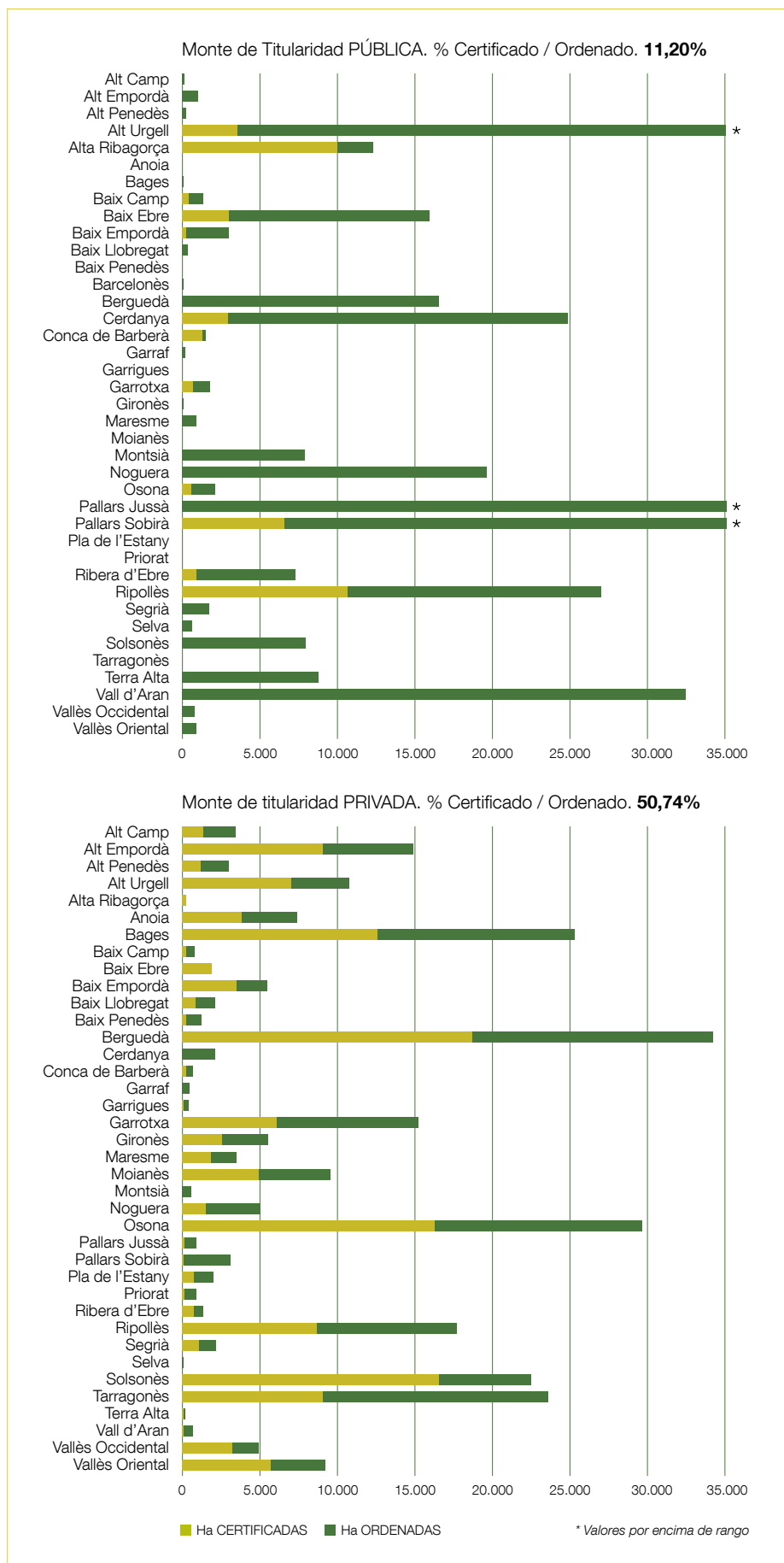
La entrada de solicitudes de adscripción para entrar a formar parte de ENSCAT es continua durante todo el año y gira en torno a 500 y 600 peticiones/año entre entradas nuevas y renovaciones.



El ENSCAT, como Entidad Solicitante de la Certificación Forestal Sostenible en Cataluña, creó una base de datos de cálculo con gran parte de la información que se requiere para dar cumplimiento al sistema de certificación. Fuente: ENSCAT.



Solicitud de adscripción al sistema de certificación forestal sostenible. Fuente: ENSCAT.



Potencial certificable en Cataluña según la titularidad. Fuente: Elaboración propia.

Para poder formar parte de la certificación forestal PEFC en GFS, el titular de la finca forestal o la empresa de trabajos forestales deberá presentar a ENSCAT el acuerdo voluntario de adscripción, conjuntamente con los compromisos de gestión forestal firmados.

Si la persona titular de la finca forestal o la empresa de trabajos forestales dispone de firma electrónica, podrá presentar el acuerdo por correo electrónico, pero si, por el contrario, su firma es manual, entonces solo podrá presentar el acuerdo por correo postal. Dado que ENSCAT no es Administración, las solicitudes que se presenten mediante el canal de petición genérica de la Administración GENCAT no podrán aceptarse a trámite.

Una vez se hayan recibido las solicitudes de adscripción, ENSCAT realizará las comprobaciones administrativas y técnicas oportunas para verificar si el Acuerdo cumple los requerimientos que marca el sistema de certificación forestal y la normativa vigente. En el caso de fincas forestales, verificará que la finca dispone de una ordenación vigente (IOF) y que no acumula denuncias graves por mala praxis de las tareas en el bosque.

La resolución favorable de cada acuerdo comporta, por parte de la persona solicitante, el pago posterior de la cuota de adscripción –que, en el caso de las fincas forestales, es una media de 1 €/ha por un período total de 5 años– y, por parte de ENSCAT, el envío posterior del certificado de participación en la certificación forestal PEFC en GFS en Cataluña correspondiente.

El incumplimiento de los compromisos de gestión puede acarrear la pérdida automática del certificado de participación en la certificación forestal regional y, en consecuencia, la imposibilidad de poder comercializar su producto con el sello PEFC.

Las empresas de trabajos forestales que quieren formar parte de la certificación forestal PEFC pueden hacerlo adhiriéndose a la certificación en GFS o adhiriéndose a la certificación en CdC.

Entre los compromisos de gestión forestal sostenible que las **empresas de trabajos forestales deben cumplir una vez se adhieren a ENSCAT, se deben destacar:**

- 01.** Velar por que no se rompa la cadena de custodia desde que el árbol está en pie en el monte hasta que llega a la industria o a pie de cargador.
- 02.** No mezclar, en un mismo lote, la madera que proceda de un bosque con certificado de gestión forestal sostenible con la madera que proceda de otros orígenes.
- 03.** Ejecutar una gestión forestal que garantice, entre otras cuestiones:
 - 3.1 Minimizar los daños en los montes.
 - 3.2 Minimizar los fenómenos erosivos.
 - 3.3 Controlar el riesgo de incendio y disponer de las medidas de prevención y defensa correctas contra incendios forestales.
 - 3.4 Respetar los valores culturales, espirituales, históricos, prehistóricos y singulares existentes.
 - 3.5 No generar residuos (latas, restos, aceites, combustibles, etc.).
 - 3.6 Trocear o triturar las copas y los restos de los aprovechamientos forestales que no se retiren y, en ningún caso, dejarlos dentro de una franja de 20 m de ancho a ambos lados de los caminos principales y primarios.
- 04.** En cuanto a sus trabajadores, garantizar que se cumple la normativa de salud laboral y prevención de accidentes en el ámbito de su actividad, en especial:
 - 4.1 Proporcionar los equipos de protección individual (EPI) adecuados.
 - 4.2 Velar por el uso adecuado de los equipos de protección.
 - 4.3 Garantizar a los trabajadores la formación suficiente en la materia.
 - 4.4 Organizar el trabajo del equipo de forma que el riesgo sea mínimo.
- 05.** Informar a ENSCAT de las sanciones administrativas que se hayan impuesto.
- 06.** Poner a disposición de ENSCAT todos los documentos y las facilidades necesarios para el cumplimiento de los compromisos firmados y para la realización de auditorías.
- 07.** En todo momento, respetar los compromisos del/de los titular/es de un monte que esté adscrito al sistema PEFC.

Y, entre los compromisos de gestión forestal sostenible que deben cumplir las **personas titulares de bosques adscritos a ENSCAT, se deben destacar:**

- 01.** Contratar, siempre que sea posible, empresas que acredite ENSCAT cuando los trabajos en el monte los realicen terceros.
- 02.** Ejecutar una gestión forestal en el monte, con independencia de quién realice los trabajos, que garantice, entre otros:
 - 2.1 Minimizar los daños en los montes.
 - 2.2 Minimizar los fenómenos erosivos.
 - 2.3 Controlar el riesgo de incendio y disponer de las medidas de prevención y defensa correctas contra incendios forestales.
 - 2.4 Respetar los valores culturales, espirituales, históricos, prehistóricos y singulares existentes.
 - 2.5 Trocear o triturar las copas y los restos de los aprovechamientos forestales que no se retiren y, en ningún caso, dejarlos dentro de una franja de 20 m de ancho a ambos lados de los caminos principales y primarios.
- 03.** Mantener y adecuar el estado de la red viaria a la gestión necesaria.



Certificado de conformidad de la gestión forestal sostenible. Fuente: ENSCAT.

Todo dependerá de si el producto que se haya obtenido de un bosque certificado lo llevan directamente a comercializar a pie de aserradero o industria o si lo dejan en el bosque (GFS), o, por el contrario, si almacenan el producto en su patio previamente a su comercialización (CdC).

Las empresas de trabajos forestales desempeñan un papel clave en la certificación forestal. Por ello, entre los compromisos que firman, está el de no mezclar en un mismo lote productos que proviene de bosques certificados en GFS con productos de bosques NO certificados, y también el de velar por que no se rompa la trazabilidad del producto que se quiere comercializar como PEFC.

Las facturas y albaranes de compra-venta son la herramienta clave para garantizar la identificación correcta y la trazabilidad del producto que se comercializa como PEFC.

07. Los procesos de auditoría: externa e interna

ENSCAT, de acuerdo con el sistema regional PEFC y el procedimiento de control, realiza su auditoría interna anualmente y también se somete a una auditoría externa. En caso de que, en una anualidad, la superficie adscrita al Sistema supere el 20% de la superficie adscrita en la última auditoría, ENSCAT deberá some-

terse a una auditoría extraordinaria. Superar la auditoría externa concede a ENSCAT la renovación de su certificado de GFS que le acredita para continuar siendo la entidad regional encargada de implantar y realizar el seguimiento de la certificación forestal PEFC en GFS en Cataluña.

El procedimiento general que establece PEFC España fija la metodología de las auditorías.

En el caso de auditorías de bosques adscritos, el primer paso será seleccionar la muestra que deberá ser representativa (montes de distinta titularidad, distinto tamaño y distribución territorial) para poder garantizar, con el paso del tiempo, el seguimiento completo del conjunto de montes privados y públicos adscritos en el sistema en toda Cataluña. Una vez se hayan escogido, se realizará la revisión documental para verificar que se cumplen los 32 indicadores de la Norma UNE 162002, y, por último, se realizará la inspección en campo para verificar el contenido documental in situ. Todo queda recogido en el acta de visita a finca y en el informe técnico de auditoría.

En el caso de auditorías de empresas de trabajos forestales, el primer paso también será seleccionar la muestra y, posteriormente, concertar una visita para verificar aspectos como la identificación correcta del producto que se comercialice como PEFC y la

seguridad y salud laboral en el ámbito de los riesgos laborales.

En el caso de las auditorías externas, desde el año 2016, ENSCAT las ha superado anualmente sin ninguna no conformidad, y se ha puesto de relieve, como así describe la empresa auditora en su último informe de auditoría, la madurez del sistema de GFS que está implantado en Cataluña como punto fuerte de la labor que ENSCAT lleva a cabo.

También destacan, como puntos fuertes del trabajo que ha realizado ENSCAT, la labor de comunicación que ha llevado a cabo en los últimos años para formar y concienciar en materia de certificación forestal PEFC en GFS en Cataluña.

08. Conclusión

La certificación forestal, en su globalidad, es un activo intangible de primer orden que, a escala de finca forestal, pone en valor la multifuncionalidad de los bosques, promueve la GFS, garantiza el equilibrio entre la conservación y la extracción de sus recursos y pone en valor que los bosques son el verdadero motor de una economía verde que puede acabar traduciéndose en un desarrollo sostenible de nuestro medio rural.

Para más información

- Web de ENSCAT. www.enscat.org
- Twitter de ENSCAT. @enscat
- Web de PEFC Internacional. www.pefc.org
- Web de PEFC España. www.pefc.es
- Web de PEFC Cataluña. www.pefc.cat
- Norma UNE 162002 - Gestión forestal sostenible. Criterios e indicadores.

Autoría



Alicia Martín Calvente

Ingeniera de montes
Centro de la Propiedad Forestal
Responsable técnica de ENSCAT
wamartinc@gencat.cat

LA TRAZABILIDAD DE LOS PRODUCTOS forestales PEFC



Fotos: PEFC España.

01. Introducción

La necesidad de poder dar una continuidad a la Norma UNE 162002 de gestión forestal sostenible y poner en el mercado los productos forestales con ese valor dio paso a una norma de gestión empresarial que pudiera garantizar la trazabilidad de estos productos desde el inicio hasta el consumidor final. Esta norma de gestión que se aplica a toda la cadena de suministro y transformación de los productos forestales madereros y no madereros es la llamada Norma PEFC ST 2002:2020 de cadena de custodia de productos forestales y arbóreos, que garantiza en todo momento una gestión forestal sostenible y unas fuentes controladas, es decir, que se garantiza la compatibilidad

de los aprovechamientos forestales y la conservación de la biodiversidad en origen y se garantiza un control seguro en toda la cadena de suministro de los materiales forestales. Además, la norma se completa con la Norma PEFC ST 2001:2020 Reglas de uso de las marcas PEFC, que permite, mediante el sello PEFC, que se marquen los productos para ofrecer al consumidor final un producto con las garantías que se han mencionado anteriormente.

La certificación PEFC en cadena de custodia es voluntaria y, una vez se haya implementado el sistema de gestión en la empresa, es necesario que una tercera parte independiente audite, valide y certifique que se ha implementado correctamente. En este sen-

tido, se encargan de ello las entidades de certificación como Bureau Veritas, AENOR, SGS, etc.

02. Norma de cadena de custodia PEFC: garantizar la trazabilidad

La norma PEFC es pública y puede consultarse y descargarse gratuitamente de la página web de PEFC España.

El contenido de la norma contiene siete apartados y dos apéndices. El primer apartado, que se titula Envergadura, se refiere a la norma en sí y, por lo tanto, nombra todos los apartados de la norma misma.

El segundo apartado, que se titula Referencias normativas, lista, a efectos bibliográficos, todos los documentos indispensables para aplicar la norma.

El tercer apartado, que se titula Términos y definiciones, lista las definiciones de los nombres y los conceptos propios de la norma. Hay que prestar atención a los conceptos “Fuentes controladas”, “Madera de conflicto” y “Fuentes conflictivas”, en los que se especifica cada una de las posibilidades incluidas y qué es lo que se entiende por estos conceptos. Es importante entender bien esta parte de la norma porque, más adelante, deberá aplicarse un sistema de evaluación del riesgo del material forestal no certificado, llamado sistema de diligencia debida (SDD).

El cuarto apartado, que se titula Requisitos del sistema de gestión, se refiere al sistema de gestión que la empresa deberá poner en práctica. Aparecen

los requisitos generales: documentar los procedimientos, realizar los registros de compraventa correspondientes de material certificado, definir el tipo de implementación de la norma, si se utiliza lo que se denomina “Separación física”, “Método porcentual” o “Método de crédito”, aplicar el sistema de evaluación de riesgo del material no certificado que se conoce como sistema de diligencia debida (SSD), elaborar un manual de la cadena de custodia, identificar los materiales correctamente, realizar acuerdos con empresas de subcontratación, si es que se dan estos procesos, para no perder nunca de vista el material certificado, y realizar formación y auditoría interna para garantizar que el sistema funciona previamente a la auditoría de certificación. También es necesario que se mantengan actualizados los registros y los certificados de los proveedores, así como tener procedimientos para tramitar reclamaciones y diversos requisitos sociales y de seguridad laboral para los trabajadores de la empresa.

El quinto apartado, que se titula Identificación del material de entrada y declaración del material de salida, se refiere al método que debe utilizarse en las facturas y los albaranes de compraventa, y es el que da validez jurídica y fortaleza al sistema: la declaración

formal PEFC. Debe aparecer en todo documento de compraventa mediante la fórmula:

Ítem + “% PEFC certificado” + n.º de certificado de la empresa certificada

Imaginemos que somos una editorial a la que nos acaban de conceder la certificación. Compramos papel y hacemos libros. A modo de ejemplo:

Hemos comprado a un proveedor y en el concepto de factura aparece: 10.000 toneladas de papel 100% PEFC certificado ES/12-23-89 (número de certificado del proveedor). La editorial hará constar, en su factura, 1.000.000 de libros 100% PEFC certificado PEFC/10-45-302-BVC (número de certificado de editorial).

El apartado 6 de la Norma, que se titula Métodos de cadena de custodia, se refiere a los tres métodos de implementación de la norma. La separación física y, por lo tanto, el control en el etiquetado, por ejemplo, del material certificado y no certificado; el método porcentual, que permite mezclar material certificado con material no certificado, y, por lo tanto, calcular el porcentaje contenido de material certificado en un producto, y el método de crédito con el que la empresa organiza un sistema

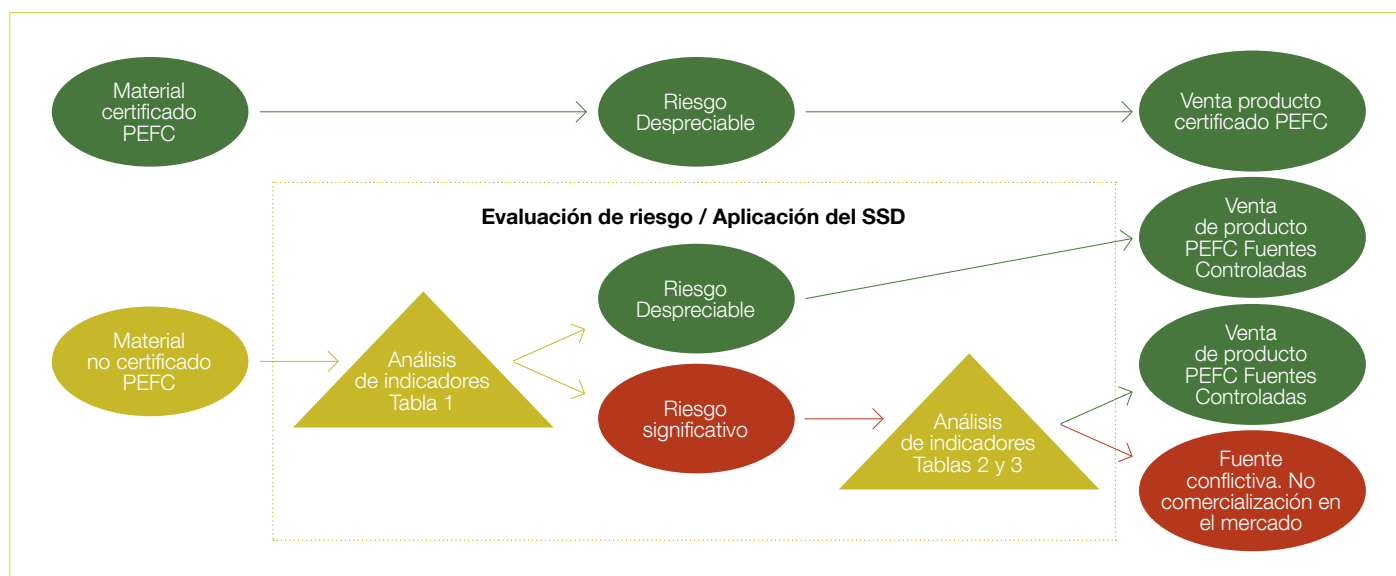
de crédito sobre la entrada de material certificado para poder transferir crédito sobrante sobre material PEFC de fuentes controladas.

Según el tipo de empresa, de transformación o distribución de productos de origen forestal, puede interesar aplicar un método u otro.

Por último, el séptimo punto, que se titula Requisitos del sistema de diligencia debida (SSD), es el sistema por el que la empresa debe evaluar el riesgo para evitar el material de fuentes conflictivas. Se detalla en el apéndice 1 de la Norma de cadena de custodia.

El sistema de diligencia debida (SSD) es un sistema de evaluación para garantizar el suministro seguro del material forestal y que ese material sospechoso no acabe en los mercados.

Es un sistema en el que se aplica una evaluación mediante unos criterios o indicadores de los que resultará un material que se define como “Riesgo despreciable” o como “Riesgo significativo”, es decir, un material o producto identificado como certificado PEFC como fuentes controladas, y que, por lo tanto, podrá ponerse a la venta en el mercado, o bien como fuentes conflictivas, cuya norma prohíbe su comercialización.



Esquema del sistema de diligencia debida (SSD) PEFC para evitar material de fuentes conflictivas. Fuente: PEFC Cataluña.

- a. Suministros declarados como certificados contra un sistema de certificación forestal (no reconocido por PEFC) que se refieran a las actividades cubiertas por el término de fuentes conflictivas y que estén apoyados por un certificado de gestión forestal, de cadena de custodia o de suministro de fibra emitido por una entidad de certificación de tercera parte.**
- b. Suministros verificados por mecanismos de verificación gubernamentales o no gubernamentales o concesión de licencias, distintos de sistemas de certificación forestal, que se refieran a las actividades que cubre el término de fuentes conflictivas.**
- c. Suministros que se sostienen por documentación verificable que identifique claramente:**
 - i. El país de aprovechamiento o la región de donde procede la madera, donde la última puntuación del Índice de Percepción de la Corrupción (IPC) de Transparencia Internacional (TI) es superior a 50, o donde el último Índice de Estado de Derecho del Proyecto de Justicia Mundial (WJP) es superior a 0,5,
 - ii. El nombre comercial y el tipo de producto, así como el nombre común de las especies arbóreas y, cuando proceda, su nombre científico completo,
 - iii. Todos los proveedores de la cadena de suministro,
 - iv. El área forestal de origen del suministro, y
 - v. Documentos, incluyendo los acuerdos contractuales y las autodeclaraciones, u otra información fidedigna que indique que los productos no proceden de fuentes conflictivas.

Tabla 1: Lista de indicadores de riesgo menos apreciable. Fuente: PEFC España. Norma de cadena de custodia de productos forestales y arbóreos - Requisitos.

- a. Actividades que no cumplan con la legislación local, nacional o internacional aplicable en materia de gestión forestal, incluyendo, sin exhaustividad, las prácticas de gestión forestal; la protección de la naturaleza y el medio ambiente; las especies protegidas y en peligro de extinción; los derechos de propiedad, tenencia y uso de la tierra de los pueblos indígenas, las comunidades locales u otras partes interesadas afectadas; las cuestiones relativas a la salud, el empleo y la seguridad laboral; la lucha contra la corrupción, y el pago de impuestos y derechos aplicables.**
 - i. La última puntuación del Índice de Percepción de la Corrupción (IPC) de Transparencia Internacional (TI) del país es inferior a 50 o el último Índice del Estado de Derecho del Proyecto de Justicia Mundial (WJP) del país es inferior a 0,5.
 - ii. El país o la región se conoce como un país o una región con bajo nivel de gobernanza forestal y aplicación de la ley.
 - iii. Las especies arbóreas que incluyen el material o el producto se conocen como especies en las que predominan las actividades que recoge la definición de fuentes conflictivas (a) o (b) en el país o la región.
 - iv. El país está sometido a sanciones de las Naciones Unidas, la Unión Europea o gobiernos nacionales que restringen la exportación o la importación de estos productos forestales y arbóreos.
- b. Actividades en las que no se mantiene la capacidad de los bosques para producir de forma sostenible una gama de productos forestales madereros y no madereros, así como servicios, o en las que los niveles de aprovechamiento superan una tasa que pueda mantenerse a largo plazo.**
 - i. De acuerdo con datos disponibles públicamente, como la Evaluación de los recursos forestales de la FAO, el volumen de aprovechamiento anual de madera en rollo excede el incremento anual de las existencias de madera de pie del país o de la región de origen.

- c. Actividades en las que la gestión de los bosques no contribuye al mantenimiento, la conservación o la mejora de la biodiversidad a escala de paisaje, ecosistema, especie o genética;**
- d. Actividades en las que las áreas forestales de importancia ecológica no están identificadas, protegidas, conservadas o reservadas.**
 - i. La puntuación del Índice de Desempeño Ambiental (EPI)¹⁰ para Biodiversidad y Hábitat del país es inferior a 50. Cuando no exista un índice EPI para un determinado país, podrán utilizarse otros indicadores, como la legislación que abordan los elementos c) y d) de fuentes conflictivas, junto con evidencias de la aplicación fidedigna de la legislación (puntuación del IPC de TI > 50, o puntuación del Estado de Derecho de WJP > 0,5).
- e. Actividades en las que se producen conversiones de bosques, sin estar en las siguientes circunstancias justificadas, en las que la conversión:**
 - i. Cumple la política y la legislación nacional y regional aplicable al uso de la tierra y la gestión forestal,
 - ii. No tiene impactos negativos en áreas forestales de importancia ecológica, cultural y social u otras zonas protegidas,
 - iii. No destruye zonas con reservas de carbono significativamente altas, y
 - iv. Contribuye a largo plazo a la conservación y a los beneficios económicos o sociales.
 - Se ha determinado que el país o la región ha tenido una pérdida neta de superficie forestal superior al 1% en los últimos diez años según los datos o la información disponible públicamente, como la proporcionada por la FAO.
 - En el país o la región, la superficie neta con conversiones de bosques en plantaciones forestales supera el aumento de la superficie forestal del país o de la región, según los datos o la información disponible públicamente, como la proporcionada por la FAO.
- f. Actividades en las que no se cumple el espíritu de la Declaración sobre principios y derechos fundamentales del trabajo de la OIT (1998).**
 - i. Estudios fundamentados que demuestran que el espíritu de la Declaración sobre principios y derechos fundamentales en el trabajo de la OIT (1998) no se cumple en el país.
- g. Actividades en las que no se cumple el espíritu de la Declaración sobre los derechos de los pueblos indígenas de las Naciones Unidas (2007).**
 - i. Estudios fundamentados que demuestran que el espíritu de la Declaración sobre los derechos de los pueblos indígenas de las Naciones Unidas (2007) no se cumple en el país.
- h. Madera de conflicto.**
 - i. El país o región tiene una prevalencia de conflictos armados según fuentes de datos disponibles públicamente, como la Lista de estados frágiles.
- i. Árboles modificados genéticamente.**
 - i. Según la información pública disponible, los organismos forestales y arbóreos modificados genéticamente se producen en el país o en la región y se comercializan en el mercado.

Tabla 2: Lista de indicadores de riesgo significativo en el ámbito de origen. Fuente: PEFC España. Norma de cadena de custodia de productos forestales y arbóreos - Requisitos.

El material certificado PEFC pasa directamente a “Riesgo despreciable” y, por lo tanto, queda libre de la evaluación de Riesgo.

El material no certificado PEFC debe pasar la evaluación de riesgo y puede considerarse “Riesgo despreciable” siempre que cumpla los indicadores de la tabla 1.

Si no cumple los indicadores, debe pasar una segunda evaluación según los indicadores de las tablas 2 y 3. Finalmente, resultará como “Riesgo despreciable”, y, por lo tanto, podrá considerarse PEFC Fuentes controladas, o bien como “Riesgo significativo”, lo que se llamará fuente conflictiva y no podrá ponerse a la venta. El apéndice 2 se refiere a la aplicación de la Norma de cadena de custodia en organizaciones con diversas instalaciones y cuáles son los criterios y los requisitos necesarios para implementar el sistema de gestión.

A modo de resumen, la Norma de la cadena de custodia PEFC abarca cuatro grupos operativos de la empresa para garantizar la trazabilidad del material forestal certificado.

1) La compra de material certificado. Es necesario tener un registro de proveedores, solicitarles los certificados de cadena de custodia, la declaración formal PEFC en la factura o el albarán de compra y tiques de control y certificación de la báscula cuando se utilicen básculas.

2) El almacén. Identificar correctamente el material certificado y el no certificado a fin de no mezclarlos si implementamos el método de separación física.

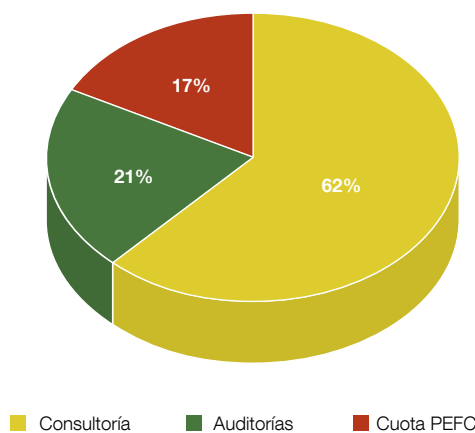
3) El sistema de producción. Es necesario identificar las órdenes de trabajo, elaborar un manual propio de la empresa en el que se explique qué medidas se han implementado para garantizar la trazabilidad y llevar un control de la disminución. Aplicar la evaluación de riesgo sobre material no certificado o de origen incierto.

4) La venta de material certificado. Es necesario llevar un registro que relacione la compra con la venta de producto certificado. Es necesario utilizar la declaración formal PEFC en los documentos de venta.

- a. Se desconocen los países o las regiones en los/as que se han comercializado los productos.
- b. Se desconocen las especias existentes en el producto.
- c. Evidencia de prácticas ilegales relacionadas con fuentes conflictivas por parte de cualquier empresa de la cadena de suministro.

Tabla 3: Lista de indicadores de riesgo significativo en el ámbito de la cadena de suministro. Fuente: PEFC España. Norma de cadena de custodia de productos forestales y arbóreos - Requisitos.

Partidas de la certificación



Porcentaje en la inversión en la certificación PEFC. Fuente: PEFC Cataluña.



Certificado PEFC. Fuente: Zedis, SL.

03. Proceso de certificación e inversiones

El proceso de certificación implica, normalmente, a tres agentes desde el punto de vista de la inversión: la empresa que se va a certificar, la entidad de certificación y PEFC Cataluña o PEFC España en el resto del estado en último término. Cada uno de estos actores intervenimos y colaboramos en un momento u otro con la empresa para garantizar todo el proceso.

Para que la empresa pueda evaluarse, ante todo debe implementar el sistema de gestión y adaptar sus procesos a la norma. La empresa puede optar bien por utilizar los recursos propios de la empresa e implantarse el sistema de gestión, o bien por contratar un servicio de consultoría especializado. Los precios del servicio de consultoría dependen de la magnitud de la empresa que se va a certificar y de la magnitud del tiempo que tendrá que dedicar la consultoría, así como de la complejidad o no del alcance de la certificación. Los importes pueden oscilar entre 1.200 € y 3.000 €. Por lo general, las consultorías suelen impactar sobre el primer

año de inversión, ya que, normalmente, no generan costes recurrentes. De ahí que esta decisión sobre cómo se implanta la norma es importante porque, del total de la inversión, normalmente los servicios de consultoría suelen suponer un 60%.

Una vez la empresa ha implementado la norma, debe ponerse en contacto con una o varias entidades de certificación para que le hagan llegar un presupuesto de auditoría y concretar su fecha. Por lo general, las entidades de certificación suelen pasar el presupuesto para la totalidad de los cinco años que dura el certificado PEFC. Normalmente, el presupuesto se estructura en tres partes: la auditoría inicial, las tasas administrativas y las auditorías sucesivas de seguimiento anual, ya que el sistema debe verificarse cada año para certificar que la empresa sigue cumpliendo los procesos de trazabilidad. Una vez más, el precio de las auditorías depende de la magnitud de la empresa, la complejidad de sus procesos internos y el tiempo o la jornada de la persona asignada para auditar la empresa por parte de la entidad de certificación. Los precios también pueden oscilar entre

6.000 € y 10.000 € por los cinco años.

De las auditorías de certificación, puede obtenerse el certificado o no. Depende del informe de auditoría que emitirá la entidad de certificación. La no obtención del certificado radica en inconformidades, incumplimientos y no garantía de la trazabilidad de los productos forestales. La empresa tiene hasta tres meses para resolverlos y obtener, así, el certificado PEFC de cadena de custodia.

Finalmente, una vez la empresa ha superado la auditoría, debe firmar una licencia de uso del logotipo PEFC que se vincula al certificado PEFC para que pueda marcar los productos con el sello PEFC y hacer también un uso promocional a todos los efectos de comunicación.

La tarifa de uso del logotipo PEFC se escala por grupos de facturación de la empresa respecto al material forestal y según informa y certifica la auditoría. Esta tarifa se establece como cuota anual y puede ir desde los 225 €, para una empresa que factura entre 0 y 2 millones de euros, hasta los 13.755 €

Tarifas de Uso Sistema Español y Marca PEFC
 Precios en IVA, vigencia para el año 2015

PEFC España
 Gestión de Quevedo 8, 2 Dcha
 28015 Madrid
 Teléfono +34 91 591 00 00
 E-mail pefc@pefc.es
 web www.pefc.es

Gestión Forestal Sostenible

	Rz	1º año (euros)	Años sucesivos (euros)
Certificación individual	0 a <1000	525	260
	1.000 a <5000	1.050	525
	5.000 a <10.000	1.575	788
	10.000 a <50.000	2.625	1.313
	50.000 a <100.000	4.200	2.100
	100.000 a <500.000	6.300	3.150
	500.000 o >	8.400	4.200

Certificación regular o de grupo: se aplica una reducción del 25% sobre las tarifas indicadas arriba.

Cadena de Custodia

Volúmen de negocio T (mill. euros)	Tarifa anual (euros)
de 0 a <2	225
de 2 a <5	440
de 5 a <10	670
de 10 a <30	1.110
de 30 a <50	1.425
de 50 a <750	2.235
de 750 a <500	3.925
de 500 a <750	6.970
de 750 a <1.000	10.265
1.000 o >	13.755

Certificación individual o múltiple empresarial.

Múltiple de Pymes: Se aplica la tarifa de Sublicencia a cada una de las instalaciones agrícolas si certificado.

Sublicencias: 225 euros anuales.

* VOLÚMEN NEGOCIO de la entidad verificada.

Promoviendo la gestión forestal sostenible

Tabla de tarifas de PEFC España. Fuente: PEFC España.

que pagaría una empresa que superara 1.000 millones de euros.

Viendo estas cifras de forma aislada y sin aplicar razón ni estudio, se podría pensar que la inversión en la certificación PEFC representa una fuerte inversión para una empresa. Pero nada más lejos de la realidad: el estudio demuestra que no es así. Si consideramos una pyme de las muchas que existen en Cataluña que trabaja en un proceso de transformación de la madera y que factura hasta 2 millones de euros, siempre que se implante por recursos propios, la inversión de la certificación mensual puede estar entre 60 y 70 euros.

Esta inversión, por lo tanto, es comparable al coste de un servicio de fibra y móvil de un operador de telecomunicaciones. Al final, la empresa obtiene un certificado de alcance mundial y una licencia internacional que garantiza una gestión forestal sostenible y unas fuentes controladas.

04. Opciones de etiquetado. El sello PEFC y los mercados

La empresa certificada mediante la ob-

tención de la licencia de uso de logotipo PEFC puede marcar los productos con el sello PEFC o hacer un uso promocional del mismo. Esta licencia se regula por el documento Reglas de uso de las marcas PEFC - Requisitos, manual que es de carácter público y complementario a la Norma PEFC de cadena de custodia.

En cuanto al mercado de productos, se debe mencionar que el sello PEFC solo puede marcarse sobre producto siempre que el producto esté dentro del alcance de la certificación y el certificado como mínimo en un porcentaje del 70%. La empresa obtiene una licencia de carácter universal que se identifica con PEFC/XX-XX-XXXX.

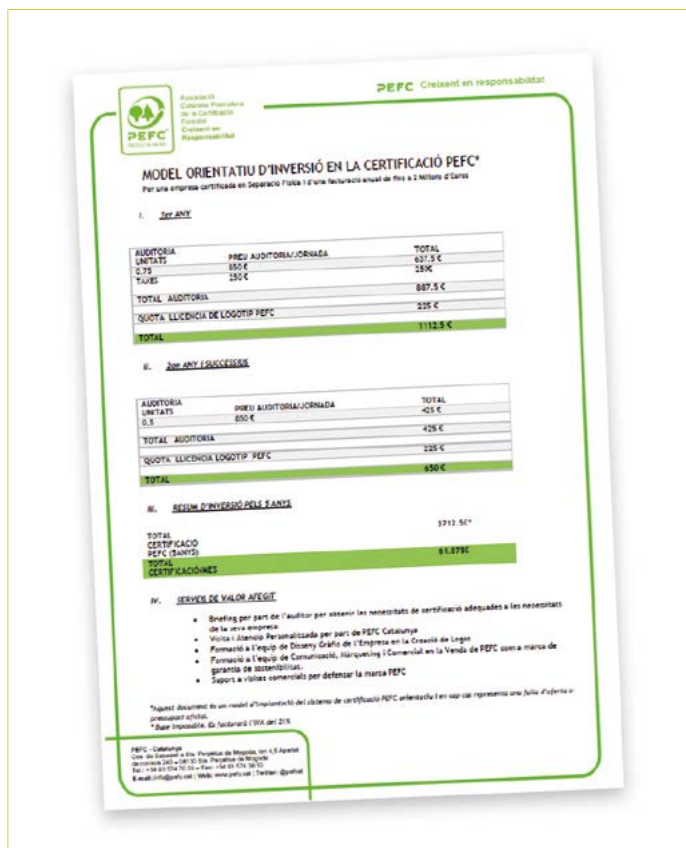
Los productos marcados con el sello PEFC siempre comportan dos garantías tal y como menciona el propio sello cuando se acompaña del texto por defecto: "Este producto procede de bosques gestionados de forma sostenible y fuentes controladas".

La empresa también puede hacer un uso de logotipos promocionales en todas las herramientas de comuni-

cación que tenga. El logotipo puede aparecer en facturas, páginas web, catálogos de productos, tarjetas de visita, *roll-ups*, presentaciones comerciales, etc., en definitiva, cualquier material de comunicación. El logo promocional se acompaña del texto "Promoviendo la gestión forestal sostenible".

El sello PEFC es una garantía para la demanda de productos sostenibles de origen forestal para distintos mercados: la compra pública y las regulaciones estatales sobre el comercio de la madera, los compromisos de responsabilidad social empresarial, la compra privada y la demanda propia del certificado entre las empresas de la cadena de custodia, y, por último, el consumidor final.

Un estudio de mercado del año 2014 de la empresa GMK, que encargó PEFC Internacional en distintos países del mundo, concluía que el 60% de los consumidores entendían que el logotipo PEFC significaba algo bueno para el mantenimiento de los bosques y que el 30% de los consumidores buscaba activamente sellos verdes.



Estudio de inversión de una empresa. Fuente: PEFC Cataluña.



Logo Modelo PEFC (arriba) y Logo promocional (abajo). Fuente: PEFC Cataluña.



Otro estudio más reciente del año 2018, que realizó la OCU-NESI en España, sobre el comportamiento de los consumidores, revelaba que el 73% de los consumidores ya toma decisiones de compra bajo criterios de sostenibilidad de forma más o menos consciente, aunque, desgraciadamente, la mayoría de consumidores se pierden frente a la multiplicidad de sellos verdes.

Otros indicadores de que el mercado de productos sostenibles en EE. UU. está al alza es el de la consultora Nielsen, que concluye que los *millennial* están más dispuestos a comprar productos sostenibles e, incluso, a pagar más.



En Cataluña, empresas de la gran empresa de la distribución de productos de gran consumo están apostando recientemente por impulsar medidas de sostenibilidad más allá del *greenwashing* tanto en sus procesos operativos como en los embalajes que usan para sus productos.

Es por ello que el sello PEFC, además de ser garantía mundial de una gestión forestal sostenible y de un control en los procesos de la transformación, tiene un componente comercial que algunas empresas certificadas ya están entendiendo. Aun así, es necesario hacer más pedagogía en una sociedad muy urbanizada que no entiende las ventajas de generar un círculo de bioeconomía y que, desgraciadamente, piensa que cortar árboles es cometer un crimen. Hay que impulsar la demanda de productos forestales sostenibles para el desarrollo rural y generar productos forestales de mayor valor. Algunos ejemplos que apuntan en esa dirección son la biomasa y la construcción en madera.



05. PEFC en Cataluña: los datos

PEFC Catalunya es una entidad sin ánimo de lucro de segundo nivel que pertenece al Registro de Entidades de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Generalitat de Cataluña y también a la Red de Entidades de Barcelona + Sostenible del Ayuntamiento de Barcelona. PEFC Cataluña promueve los valores de cuidar el bosque y su biodiversidad, el desarrollo rural y el consumo sostenible.

A su vez, PEFC Cataluña es miembro de PEFC España, y esta, a su vez, de



Montsià, La Fageda, Damm y Rossignol. Fotos: PEFC Cataluña y Skis Rossignol de España, SA.

PEFC Internacional, lo que conforma una entidad que se escala desde el ámbito local hasta el internacional.

Los miembros de PEFC Catalunya son entidades que engloban todos estos valores. Están representados la Dirección General de Bosques de la Generalitat de Catalunya, el Centro de la Propiedad Forestal, el Consorcio Forestal de Catalunya, la Federación de Asociaciones de Propietarios Forestales BOS-CAT, el Centro Tecnológico Forestal de Catalunya, el Gremio de la Madera y el Mueble, el Instituto Agrícola de Sant Isidre, DEPANA Liga para la Defensa del Patrimonio Natural, Unió de Pagesos, la Asociación de Rematantes y Aserraderos de Catalunya, la Organización de Consumidores y Usuarios de Catalunya (OCUC), la Asociación Catalana de Trabajos Forestales (ACETREF), la Asociación de Entidades Locales Propietarias Forestales en Catalunya (ELFOCAT), el

Instituto Catalán de la Madera (INCA-FUST), el Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Forestales de Cataluña (CETAFC), Jóvenes Agricultores y Ganaderos de Cataluña (JARC), el Colegio y la Asociación de Ingenieros de Montes de Cataluña, PROFOR Asociación de Profesionales Forestales de España, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria de Lleida, la Asociación Catalana de Municipios, la Federación de Municipios de Cataluña y la Asociación de Empresarios Corcheros de Cataluña (AECORK).

En Catalunya, existen 201 empresas certificadas para poder garantizar una cadena de suministro sostenible y seguro. Desde el año 2015, el crecimiento medio de las empresas es del 15%.

Del total de empresas, los sectores más representativos de la cadena de custodia PEFC son la industria grá-

fica y los fabricantes, que engloban todo tipo de productos, seguidos de las empresas de pasta y papel, los almacenes de madera, las empresas de la biomasa y los aserraderos.

06. Conclusiones

La certificación en la cadena de custodia representa una oportunidad en Catalunya para impulsar la bioeconomía y ofrecer una garantía mundial de sostenibilidad y seguridad en los procesos de transformación de los productos forestales.

Las empresas de la gran distribución apuestan por estos productos sostenibles, y las administraciones también piden productos sostenibles y de economía circular o km 0, lo que aumenta el valor de los productos forestales.

Los consumidores todavía no conocen el sello PEFC, aunque entienden que el producto es “ecológico” o que es respetuoso con el medio ambiente.

Para más información:

Asamblea General de PEFC España (2020). Cadena de custodia de productos forestales y arbóreos. Requisitos, PEFC ST2002:2020. PEFC Council 2020.

Asamblea General de PEFC España (2020). Reglas de uso de las marcas PEFC-Requisitos. PEFC ST 2001:2020. PEFC Council 20020.

PEFC Council (2014). PEFC Global Consumer Survey. Encuesta realizada por la empresa alemana GFK.

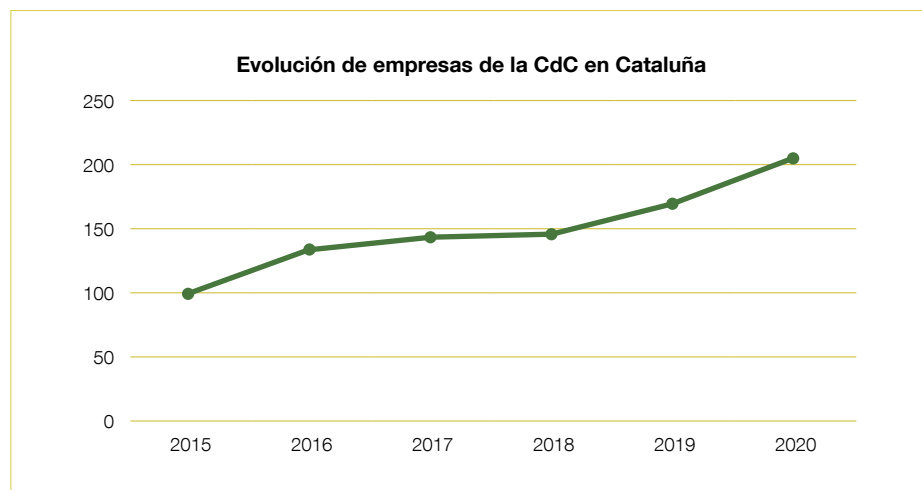
OCU. (2018). Otro consumo para un futuro mejor. Nuevas economías al servicio de las personas y el planeta. OCU-NESI.

The Nielsen Company (US) (2018). Was 2018 The Year of the influential sustainable consumer? Artículo web.

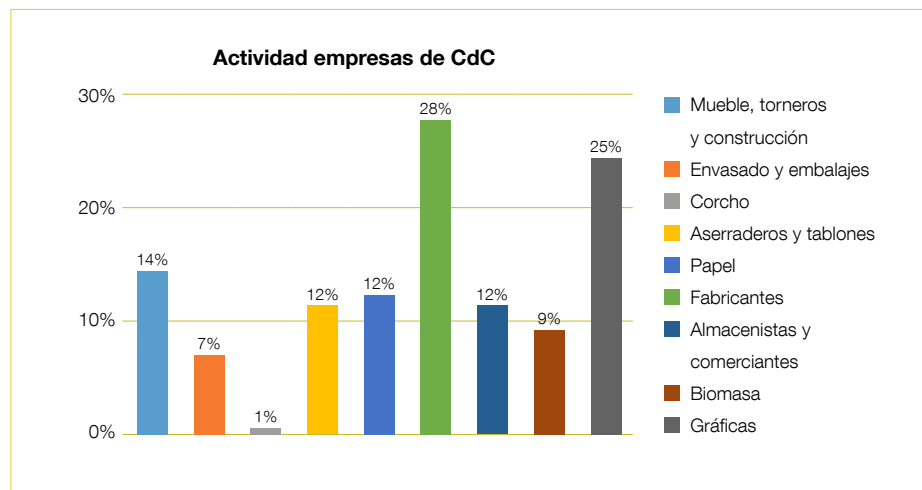
Autoría



Robert Roch i Sunyé
Desarrollo de la cadena de custodia PEFC Catalunya
robrosch@pefc.cat



Evolución de empresas de la cadena de custodia. Fuente: PEFC Catalunya.



Actividad empresas de la cadena de custodia. Fuente: PEFC Catalunya.

CASOS DE ÉXITO DE LA CERTIFICACIÓN en la cadena de custodia PEFC

Para poder mostrar unos ejemplos de la certificación en la cadena de custodia PEFC, ofrecemos a continuación el testimonio de los propios actores que hacen posible todo esto. Así, mostramos algunos ejemplos de casos de éxito que van desde algunas empresas que tienen la certificación en la cadena de custodia

PEFC y garantizan productos a clientes o consumidores finales, como es el caso de Rossignol, Wood4You o Alzamora Packaging, hasta empresas que, aunque no están en el ámbito de la certificación, compran producto certificado para embalar sus productos, como es el caso de La Fageda o Damm.

El compromiso sostenible e innovador de Alzamora Group

Alzamora Group, empresa líder en la fabricación de envases de cartón, define su compromiso sostenible como una razón de ser y un pilar fundamental en su estrategia empresarial.

Ubicados en uno de los parques naturales más impresionantes de Cataluña, en la zona de La Garrotxa, destacan cómo el ambiente idílico en el que trabajan les ha hecho ser conscientes y priorizar el cuidado del entorno.

“Desde el inicio hasta el final del proceso de producción del envasado, Alzamora Group tiene en cuenta el impacto medioambiental. Empezando por nuestra materia prima, el cartón, que es uno de los materiales más nobles, reciclables y biodegradables”, asegura la directora general, Anna Alzamora.

En cuanto a la producción, la directora añade que “la política de la empresa está basada en la optimización de todos los procesos, con el objetivo de minimizar la huella de carbono y ser lo más eficientes posible ecológicamente”.

Por esta razón, Alzamora Group lleva más de 10 años ofreciendo el certificado PEFC a todos sus clientes para que sus proyectos favorezcan la economía circular, utilizando materiales que proceden de bosques que se gestionan de manera responsable.

En relación con los productos que ofrecen, la empresa ha celebrado recientemente el segundo año del lanzamiento de LatCub, su revolucionaria solución renovable, 100% biodegradable y totalmente reciclable, que sustituye el plástico de las anillas y el retráctil de las latas de bebidas.

Este embalaje sostenible nuevo se produce con el mínimo uso de cartón y sin ningún tipo de plástico ni cinta adhesiva, y ofrece a las marcas amplias oportunidades publicitarias.

Varias empresas del sector cervecero mundial ya se han fi-



jado en este producto, y también la conocida marca Estrella Damm, que ya hace más de un año que empezó a utilizar la solución LatCub, con el certificado PEFC, como alternativa al agrupador de seis latas de plástico que empleaban hasta entonces.

LatCub, el primer envase que estuvo disponible en el mercado con estas características, es un ejemplo claro del futuro del envasado. Alzamora Group asegura que cada día más compañías están buscando sustitutos del plástico, un material que lleva muchos años dañando nuestros océanos y la vida de muchos peces y animales marinos.

El carácter innovador de Alzamora Group y su afán por aportar soluciones con menos impacto para nuestro planeta hacen que la empresa haya mantenido la certificación PEFC durante todos estos años.

Actualmente, Alzamora Group está en pleno auge internacional. Ofrece sus servicios desde España y también desde Portugal, con Novotipo, su última incorporación al grupo. Trabajan en más de veinte países y tres continentes distintos, ofreciendo las mejores soluciones de envasado disponibles en el mercado a un amplio abanico de clientes que proceden de los sectores más dinámicos de la economía mundial.

[Alzamora Group](#)

Estrella Damm: envasado ecosostenible



La preocupación de Estrella Damm por el medio ambiente no es una novedad. Por ejemplo, hace años que elabora su cerveza con ingredientes de proximidad, utiliza solo energía eléctrica con certificado de origen verde o potencia los envases reciclables.

Es por ello que Estrella Damm ha apostado por un envasado más ecosostenible, y lo ha hecho eliminando los eslabones de plástico y los retráctiles decorados de sus paquetes de latas. Unos proyectos pioneros en el sector cervecero que permitirán la reducción de más de 359 toneladas de plástico al año. El nuevo sistema de agrupación de latas, LatCub®, permite agruparlas con un embalaje de cartón 100% biodegradable, fabricado con fibras naturales que proceden de bosques que se gestionan de manera sostenible y responsable. El embalaje de los envases de 6, 12 y 24 latas, que cuenta con las esquinas redondeadas, siguiendo la forma de la lata, también es de cartón certificado con el sello PEFC.

Fede Segarra

Director de Comunicación y Relaciones Externas de Damm

Yogures y helados de La Fageda en envases certificados con PEFC



declaración de voluntades vacía. De hecho, cuidar nuestro entorno, hacer un uso responsable de los recursos naturales, la energía, el agua y las materias primas, y reducir, reutilizar y reciclar son directrices y compromisos que explicita y recoge nuestra política de calidad.

Por todo ello, y con el objetivo claro de ir avanzando en este ámbito, este compromiso también lo materializamos en nuestra política de envases a medida que vamos introduciendo novedades en el mercado o que implantamos cambios en el envasado. Un ejemplo de ello –y, en este caso, en pro de la sostenibilidad forestal– son las últimas acciones que hemos llevado a cabo tanto en yogures como en helados. En 2020, La Fageda puso en el mercado una familia de yogures nueva que, bajo el nombre de Cremosos, comercializamos en envases cuyo formato es de medio kilo, y el material es de cartón certificado con el sistema PEFC, un requisito que solicitamos a nuestro proveedor. Esta familia de yogures la ampliaremos a medio plazo en formatos de 125 gramos y con el mismo material.

En La Fageda, somos productores de yogures, helados y mermeladas; actividades empresariales que, en el marco de la industria agroalimentaria, llevamos a cabo en la finca Els Casals de Santa Pau, en el Parque Natural de la Zona Volcánica de La Garrotxa, al que se accede después de atravesar el bosque emblemático de La Fageda d'en Jordà.

Nuestra condición de proyecto social, la ubicación física en un entorno natural protegido por la ley y unos valores arraigados de respeto a las personas, los animales y el entorno hacen que las buenas prácticas en materia de sostenibilidad sean para nosotros una prioridad en la toma de decisiones, y no una

También hemos renovado la imagen de nuestros helados, que también se envasan en cartón certificado con el mismo sistema. Aparte de estos envases, las cajas de logística con las que servimos estos productos a nuestros clientes son igualmente de cartón con certificación PEFC.

Nuestros consumidores acogen estas iniciativas con un grado de satisfacción elevado, y así nos lo transmiten por varios canales, lo que refuerza nuestra voluntad decidida de continuar en esta línea.

Esther Carreras

Departamento de marketing de La Fageda.

Rossignol: La madera, en el corazón de nuestro ADN

La marca Rossignol nació en 1907 cuando Abel Rossignol, carpintero apasionado de la montaña, creó su primer par de esquís de madera. Desde entonces, el trabajo de este material noble y natural se ha mantenido en el centro de la experiencia del Grupo.

En estos momentos, los bosques están reconocidos como la mejor herramienta de equilibrio climático. Una buena gestión de estos bosques permite absorber CO₂, reforzar la biodiversidad y generar oxígeno, entre otros muchos valores.

Es por ello que el Grupo Rossignol, desde el año 2019, apostó por la madera certificada PEFC para promover la gestión forestal sostenible.

Enric Casas

Director gerente de Skis Rossignol de España.



Wood4you: embalajes y muebles expositores de madera certificada

La marca WOOD4YOU surge de la idea de transformar la actividad tradicional de carpintería a la actividad manufacturera de realizar cajas para el transporte de animales vivos y expositores de madera (PLV), entre otros.

Hace cinco años, potenciamos el mercado de las cajas para el transporte de animales y, viendo las carencias que existían, pensamos una idea para poder entregar los transportines doblados a los clientes, quienes los pueden montar fácilmente, solo utilizando las manos y sin el uso de máquinas; a este sistema lo llamamos sistema click. De esta forma, se obtiene un producto que minimiza costes de transporte y de espacio de almacenamiento para un nicho de mercado concreto y específico, que nadie había desarrollado antes.

Todos los productos cumplen con las normativas específicas aéreas internacionales (IATA) y son un referente para los agentes de aduanas de los principales aeropuertos de toda Europa.

La introducción en el mercado mediante un nicho de mercado, que es concreto y definido, nos ha permitido entrar



en el mercado del embalaje y los PLV (muebles expositor del punto de venta), donde la madera da un aspecto más natural, biodegradable y ecológico en los productos expuestos.

Es por ello que hemos creído conveniente conseguir la certificación en la cadena de custodia de PEFC para ofrecer y garantizar a los clientes productos fabricados con madera que tiene su origen en bosques sostenibles. También tenemos la certificación CATFOREST para poner en valor la madera certificada de Cataluña. Al mismo tiempo, la concienciación del mercado busca cada vez más etiquetas que demuestren que el producto sigue unas normas y su fabricación sigue unos criterios sostenibles.

Sebastià Talarn

Copropietario de Wood4you Talarn, SL.

¿QUÉ ES CATFOREST?

Producto forestal de Cataluña



CATFOREST - Producto Forestal de Cataluña es una iniciativa del sector forestal catalán con el fin de permitir a prescriptores, consumidores y a la sociedad en general identificar los productos forestales de los bosques de Cataluña en el mercado, con garantía de sostenibilidad (gestión forestal sostenible), proximidad (Cataluña) y calidad (estándares de calidad).

La Asociación Catalana Promotora de la Certificación Forestal, PEFC Cataluña, es la titular de la marca que se registró en el año 2015 como Marca de Garantía CATFOREST - Producto Forestal de Cataluña. La marca acoge los siguientes productos forestales: madera estructural, madera serrada, astilla, pélet, leña y briquetas.

La marca CATFOREST nació con la credibilidad que le da la necesidad de disponer de un certificado de gestión forestal sostenible y de cadena de custodia de una tercera parte independiente, a fin de que CATFOREST - Producto Forestal de Cataluña pueda utilizarse como identificador de los productos.

Ventajas de la identificación de los productos forestales de Cataluña en el mercado

La identificación de los productos forestales catalanes en los mercados locales de proximidad puede aportar un valor añadido a unos productos que, ya de por sí, son sostenibles y renovables. Las empresas y comercializadoras locales pueden aumentar su competitividad en el mercado local de proximidad y mejorar su Responsabilidad Social



A la izquierda, saco de pélet con certificado CATFOREST de la empresa ENERBIO. A la derecha, cartel del Centro de la Propiedad Forestal certificado CATFOREST y realizado por la empresa Wood4You Talarn, SL. Foto: CATFOREST.

Corporativa (RSC), potenciando los circuitos cortos de baja huella de carbono y fomentando una economía circular. Los productos forestales locales pueden, en definitiva, verse revalorizados y facilitar la gestión forestal necesaria.

¿Quién puede utilizar la marca CATFOREST - Producto Forestal Cataluña?

Grupo 1	Grupo 2
Propietarios/as forestales	Empresas de aprovechamiento forestal o recolección, envasadoras y/o transformadoras de productos forestales
Grupo 3	Grupo 4
Empresas comercializadoras de productos de origen forestal	Entidades responsables colaboradoras públicas o privadas

Todos los usuarios que se quieran adherir tendrán que firmar una solicitud de adscripción con unos compromisos mínimos, así como cumplir unos requisitos y unas obligaciones.

Requisitos	Usuarios
Tener un instrumento de ordenación forestal aprobado y vigente	Grupo 1
Disponer de un certificado de gestión forestal sostenible reconocido internacionalmente (PEFC, FSC u otros), o bien un certificado emitido por una tercera parte independiente acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)	Grupos 1, 2 y 3
Obligaciones	Usuarios
Promocionar la marca y los productos que ampara en el marco de sus actividades	Grupos 1, 2, 3 y 4
Comercializar bajo el amparo de la marca los productos forestales susceptibles de serlo, exceptuando los casos en los que el comprador y/o el consumidor no tengan domicilio en el territorio de Cataluña	Grupos 1, 2 y 3



Hablamos con: EDUARD DE RIBOT Y RAFEL MURIA

Los productos que se extraen del bosque son muy diversos; la madera es el más conocido, pero también se aprovechan otros muchos productos no madereros como setas, castañas o miel. Desde estas dos vertientes, ha-

blamos con Eduard de Ribot, silvicultor, que nos explica la importancia de la gestión forestal sostenible para la obtención de madera, y Rafel Muria, apicultor, que trabaja para obtener la primera miel con certificación PEFC.



EDUARD DE RIBOT, silvicultor

“Se necesita una tarea muy trabajada para convencer a la sociedad de la importancia de la gestión forestal sostenible y todo lo que conlleva, avalada por un sello de calidad como es el certificado PEFC”

Eduard de Ribot Porta es ingeniero técnico forestal, ingeniero de montes y silvicultor. Es miembro de la Junta de Gobierno del Consorcio Forestal de Cataluña, vocal del Consejo Rector del Centro de la Propiedad Forestal, secretario del Consejo Rector de la Cooperativa Servicios Forestales y socio de Jóvenes Agricultores y Ganaderos de Cataluña (JARC), además de formar parte de las juntas de gobierno de la Asociación Forestal y Agraria de Sant Hilari, la ADF Guillerries Montseny y otras asociaciones vinculadas al sector. También ha sido impulsor de la agrupación de productores de corcho *Quality Suber*.

¿Qué es el bosque para ti?

El bosque es un sistema natural complejo, con una multitud de funciones que podrían agruparse en tres bloques muy interrelacionados: productor, ambiental y social. Este medio está en una evolución constante, fruto de la gestión, de los ciclos de las diferentes especies que forman parte de ella y de multitud de interacciones de todo tipo que condicionan dicho desarrollo.

Los bosques que tenemos, su riqueza y su inmensa biodiversidad asociada son fruto de una comunión estrecha entre la evolución misma de las especies y la gestión humana durante muchos años, y su futuro depende, en gran medida, de que podamos continuar trabajando de forma sostenible y económicamente viable, aumentar su

“El bosque es un sistema natural complejo, con una multitud de funciones que podrían agruparse en tres bloques muy interrelacionados: productor, ambiental y social”

resiliencia ante el cambio climático, estructurarlos en la prevención de incendios, regular su uso social, etc.

¿Qué implica ser silvicultor?

Como silvicultor, me considero un gestor temporal de un patrimonio, con la responsabilidad de gestionar unas fincas que han llegado a mis manos en un estado, fruto de una labor importantísima de varias generaciones, y que, en mi opinión, se han gestionado de manera óptima. Esta gestión permite obtener productos forestales y, por lo tanto, generar economía, capitalizar las masas, forestar tierras agrícolas, realizar cambios de especies con problemas sanitarios y de mercado por otros con mayor potencial, tanto en producción como en calidad, etc. También permite modular un paisaje cambiante con una lista interminable de externalidades positivas asociadas, tanto económicas y sociales como medioambientales. Todas estas connotaciones que derivan de la gestión y de cómo se lleve a cabo resaltan la importancia y la responsabilidad de la gestión forestal sostenible.

¿Cómo has cambiado la gestión de tus bosques a raíz de realizar una gestión forestal sostenible?

Ya antes de la planificación actual, que plasman los instrumentos de ordenación forestal, la gestión de estas fincas estaba programada documentalmente sobre planos fruto de la sabiduría de los gestores que me han precedido, y, en este sentido, aunque seguramente la gestión que se hacía no tenía ese calificativo tan explícito de “sostenible”, lo era, como mínimo, tanto como hoy.

Llevo a cabo una gestión forestal acorde con unos conocimientos técnicos y una experiencia adquirida, atendiendo a la multifuncionalidad del bosque, pero sin olvidar un objetivo imprescindible, que es la generación de economía, sin la cual sería totalmente inviable.

“Llevo a cabo una gestión forestal acorde con unos conocimientos técnicos y una experiencia adquirida, atendiendo a la multifuncionalidad del bosque, pero sin olvidar un objetivo imprescindible, que es la generación de economía, sin la cual sería totalmente inviable”

Con esto quiero decir que no he cambiado muchas cosas en la forma de gestionar para poder afirmar que llevamos a cabo una GFS, aparte de una adaptación lógica en la forma de trabajar que nos permiten los medios actuales y la optimización de recursos. Esta sostenibilidad no es un invento reciente; simplemente hemos encontrado un adjetivo moderno para describir una forma de trabajar que, en muchos aspectos de fondo, no ha variado, ya que muchas de estas externalidades implícitas en la gestión ya se tenían en cuenta.

En Cataluña, solo el 33% de la superficie total forestal está ordenada con un IOF, que constituye un paso necesario para tener la certificación forestal. ¿Cuál crees que es la razón? ¿Cuáles crees que son las ventajas de tener los bosques certificados PEFC?

Esa afirmación en negativo yo la cambiaría a positivo. Es un gran mérito que, en un país con tanta variedad de tipos de bosque, de productividades, de realidades diferentes, etc., haya un 33% de la superficie ordenada.

No podemos ser tan simplistas a la hora de analizar datos y porcentajes, y debería profundizarse en las diferentes realidades forestales que encontramos en nuestro país, con zonas de bosques muy poco productivos y con muchas otras problemáticas, donde una de las principales limitaciones a la gestión es la economía.

Si no existe esta viabilidad en la gestión, difícilmente habrá interés por la ordenación y, por lo tanto, tampoco por la certificación. En mi opinión, el principal valor de tener los bosques certificados PEFC es disponer de un sello de garantía, fruto de una evaluación externa independiente, conforme la gestión forestal que se lleva a cabo en las fincas cumple un conjunto de requisitos o normas de sostenibilidad que se han consensuado.

¿Consideras que el sector y el cliente final pueden revalorizar la madera y los productos madereros por el hecho de que estén certificados PEFC?

Sí. La sociedad, en muchos casos, está dispuesta a pagar un precio superior por productos que ofrecen garantías: sello ECO, denominaciones de origen, producto de proximidad, etc., son algunos ejemplos. Hace falta una tarea muy

trabajada, sobre todo de comunicación bien dirigida, para informar con un lenguaje comprensible y convencer a la sociedad de la importancia de la gestión forestal sostenible (GFS) y todo lo que comporta, avalada por un sello de calidad como es el certificado PEFC.

En Cataluña, aproximadamente el 60% de la superficie es forestal y los bosques son la infraestructura de país principal. ¿Crees que se destinan los recursos y la inversión necesarios?

No se destinan recursos públicos suficientes. Pienso que es un error que las administraciones desatiendan económicamente esta infraestructura clave de país porque no consideran suficientemente los lazos importantes entre el sector forestal, el equilibrio territorial y su economía. Lazos que, en el sector forestal mismo, en todo el ámbito rural y en otros muchos sectores económicos, dependen de dichas administraciones y que tienen en la gestión forestal sostenible la herramienta principal, y, en sus gestores, los principales actores y socios para preservar, adaptar y mejorar esta infraestructura clave para nuestro país.

“En mi opinión, el valor principal de tener los bosques certificados PEFC es disponer de un sello de garantía, fruto de una evaluación externa independiente, conforme la gestión forestal que se lleva a cabo en las fincas cumple un conjunto de requisitos o normas de sostenibilidad que se han consensuado”





RAFEL MURIA, presidente de Mel Muria

“La apicultura no solo nos permite producir miel, sino que es un estilo de producción y uno de los mejores modelos de sostenibilidad”

Rafel Muria Martí es apicultor y presidente de Mel Muria (El Perelló, Baix Ebre), que es una empresa familiar de quinta generación con 200 años de tradición apícola y puntera en la exportación de miel. Actualmente, la empresa está trabajando en un proyecto pionero para poner en el mercado la primera miel certificada PEFC de Europa, Asia y Norteamérica.

¿Cuáles son los criterios de sostenibilidad que aplicáis en Mel Muria?

Desde nuestra creación, la sostenibilidad medioambiental y social forma parte de nuestros valores primordiales. Nos esforzamos para mejorar nuestros procesos e indicadores ambientales de manera constante y, así, poder optimizar nuestros recursos con el objetivo de ser una empresa referente y dejar la menor huella ambiental posible.

La apicultura no solo nos permite producir miel, sino que es un estilo de producción y uno de los mejores modelos de sostenibilidad. Además de tratarse de una producción totalmente respetuosa con el entorno, facilita la polinización, función que contribuye al mantenimiento de la biodiversidad, asegurando, al mismo tiempo, la continuidad del hábitat y la diversidad biológica natural. Esto garantiza una propagación mayor de las semillas necesarias para la renovación de las plantas.

¿De cuántas colmenas disponéis, dónde están ubicadas y qué características tienen?

Disponemos de 2.000 colmenas ubicadas en diversas zonas de floración de Cataluña; las aprovechamos respectivamente según su temporada y las repasamos para conseguir las diversas variedades de miel que ofrecemos.

“Disponemos de 2.000 colmenas ubicadas en diversas zonas de floración de Cataluña”

Las colmenas son de tipo Dadant, que nos permiten trabajar solo con las “alzas”, que son los pisos que se ubican en la parte superior de la colmena, donde las abejas colocan su excedente de miel y de donde nosotros lo extraemos, dejando la colmena principal con las celdas de las crías y la miel para alimentarse.

Mel Muria ha tenido siempre un componente muy innovador, obteniendo, así, certificaciones como la del CCPA, entre otras. ¿Cuál es el impulso principal para realizar este esfuerzo en certificaciones de la miel y otros productos de las abejas?

El impulso principal es la pasión que se ha transmitido de generación en generación a los apicultores de Muria. Pero, yendo más allá, siento que tengo en mis manos una oportunidad que me ha brindado la vida para proteger a las abejas, crear conciencia entre la población y llevar la miel

“Con la ayuda del chef de la miel del restaurante Quatre Molins, creo que estamos dejando nuestra huella en diversos ámbitos y, ahora, nos toca dar el paso certificando la primera miel PEFC del país”

más allá de lo que todo el mundo conoce. Con la ayuda de Rafel Muria, chef de la miel del restaurante Quatre Molins, creo que estamos dejando nuestra huella en diversos ámbitos y, ahora, nos toca dar el paso certificando la primera miel PEFC del país.

Estáis trabajando ya en el proceso de innovación para certificar esta miel que procede de fincas forestales con certificación de gestión forestal sostenible, que la convertirá en la primera miel de Europa, Norteamérica y Asia certificada PEFC. Además de la garantía de la trazabilidad, que ya controla mediante otras certificaciones, ¿qué le empujó a impulsar este proyecto?

Nuestra preocupación por dejar el bosque y las fincas donde trabajamos igual que los hemos encontrado, o mejor. También va más allá, ya que compartimos el deseo de que el bosque se gestione de forma responsable y que las generaciones presentes y futuras gestionen sus acciones con criterios sostenibles para contribuir al mantenimiento de los numerosos ecosistemas y la diversidad biológica, con un papel social y cultural que se reconozca cada vez más. En este sentido, PEFC representa un sistema de certificación forestal que garantiza que los bosques del mundo se gestionen de forma responsable.

“PEFC representa un sistema de certificación forestal que garantiza que los bosques del mundo se gestionen de forma responsable”

¿Qué características tiene esta miel? ¿Y las fincas forestales certificadas?

Es una miel ecológica con un aroma floral con notas frutales, un sabor intensamente dulce y ligeras notas saladas y ácidas. El proceso de esta miel sigue los criterios necesarios para certificarse como miel ecológica, además de proceder de fincas forestales que se gestionan de forma sostenible, con prácticas que se adaptan social, económica y medioambientalmente a las condiciones locales, lo que supone unas ventajas ambientales como la reducción frente a incendios y plagas, la contribución a la mitigación del cambio climático y la conservación de la biodiversidad y de recursos como el agua o el suelo.

¿Qué creéis que puede aportarle la certificación PEFC a los mercados? ¿Y al consumidor final?

El sello PEFC consolida la forma de trabajar que mantenemos desde hace muchos años, además de garantizar la gestión sostenible del bosque de donde provienen nuestras mieles.

“Es una miel ecológica con un aroma floral con notas frutales, un sabor intensamente dulce y ligeras notas saladas y ácidas”

Creemos que esta iniciativa puede ayudarnos a concienciar a la población sobre las tareas que llevamos a cabo los apicultores respecto del entorno para facilitar la polinización y, así, contribuir al mantenimiento de la biodiversidad.



El pasado 17 de febrero, Rafel Muria Martí, en representación de Mel Muria, recibió el certificado PEFC en cadena de custodia que garantiza una miel de montaña que procede de bosques que se gestionan correctamente y que respetan el medio ambiente y la biodiversidad.

Durante este último año, han trabajado de la mano de PEFC Cataluña para certificar la primera miel que procede de bosques certificados en gestión forestal sostenible de Europa y la primera que se exporta a todo el mundo.

