



ÍNDICE

- 04 Sobre FSC
- 05 Construyendo el futuro de los bosques
- 06 Más allá de la madera
- 07 Credibilidad del sistema
- 07 Mejora para tu negocio
- 08 Cómo certificar con FSC
- 10 Quién necesita la certificación
- 11 Cómo se garantiza la trazabilidad
- 13 Por qué apostar por la certificación de proyectos FSC
- 14 Tipos de certificación de proyectos FSC
- 15 Cómo obtener la certificación de proyectos FSC
- 16 Requisitos a cumplir
- 17 Beneficios de la certificación de proyectos FSC
- 18 Promoción de proyectos certificados FSC
- 19 Ejemplos
- 22 Valor añadido para la construcción sostenible





SOBRE FSC®

Como organización internacional sin ánimo de lucro, Forest Stewardship Council® (FSC®) lleva más de 25 años mejorando las prácticas forestales sostenibles en todo el mundo al promover la conciliación de los beneficios ambientales y sociales con los intereses económicos.

En 1993 un grupo pionero de personas, ONG's y empresas buscaban detener la destrucción de los bosques gracias a una herramienta de mercado que garantizara la sostenibilidad de la gestión de sus productos. Desde entonces, FSC ha logrado la certificación de más de 213 millones de hectáreas, lo que viene a representar un 22,6% de toda la madera en rollo que se produce en el mundo.

En la actualidad, FSC trabaja para lograr el reconocimiento del valor verdadero de los bosques, para todos y para siempre.



CONSTRUYENDO EL FUTURO DE LOS BOSQUES

Hoy más que nunca es preciso trabajar para que los incentivos de conservación de las zonas forestales sean mayores que aquellos que los llevan a su degradación y destrucción.

La edificación, tanto por los materiales que incorpora como por el uso de los edificios, representa hasta un 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la UE. El consumo de energía no renovable está generando un cambio climático que pone en serio peligro a muchas áreas de bosque y selva, y que demanda el uso de políticas y herramientas de mitigación. Para disminuir las emisiones de CO2 hace falta una nueva forma de construir, empleando materiales de origen forestal.

Estos materiales son naturales, reducen las emisiones, mejoran la eficiencia energética de los edificios y mitigan su huella ecológica al comportarse como reservorios de carbono.

Sin embargo, el uso de materiales de origen forestal implica una mayor responsabilidad para garantizar que las zonas de las que proceden estos productos se gestionen adecuadamente. La certificación forestal del FSC asegura que los productos provienen siempre y en exclusiva de bosques y otras fuentes bien gestionadas (por ejemplo, material reciclado).







MÁS ALLÁ DE LA MADERA

Los estándares de gestión forestal que promueve FSC en todo el mundo abarcan no solo a la madera sino también a productos forestales no maderables (PFNM) como la ganadería, caza, leña, pastos, corcho, miel, setas, plantas aromáticas o frutos secos. También permite certificar los denominados servicios del ecosistema: sumideros de carbono, calidad del agua, protección del suelo, biodiversidad y servicios turísticos y recreativos.

Las dehesas españolas y los montados portugueses son ecosistemas creados por el ser humano mediante el aclarado del bosque mediterráneo, y se mantienen gracias a aprovechamientos agroforestales que igualmente pueden contar con la certificación FSC.

El corcho de las dehesas de alcornocales se utiliza para cubrir suelos y techos, además de como un excelente material aislante térmico y acústico. Sus ventajas son muchas, además de presentar una reducida huella ecológica y una gran reciclabilidad. Su impermeabilidad, transpirabilidad, resistencia a la presión, ligereza e inflamabilidad hacen que sea una opción excelente para el sector de la construcción.

Igualmente hay otros materiales como el bambú que pueden emplearse a nivel estructural o en los acabados de las obras. Sus ventajas ambientales, sumadas a una alta resistencia y durabilidad, explican el aumento de su demanda en proyectos de interiorismo y construcción.



CREDIBILIDAD DEL SISTEMA

La credibilidad del sistema de certificación de los productos de origen forestal es muy importante para los arquitectos y otros prescriptores de obra que quieren contribuir de una forma ética en el desarrollo de sus proyectos constructivos. Así lo ratifica CAT (Certification Assesment Tool), la herramienta desarrollada por la organización ecologista WWF para analizar los diferentes sistemas de certificación a partir de sus objetivos de conservación, opiniones de expertos y estudios sobre impactos. Esta aplicación demuestra que FSC ofrece el sistema más fiable y robusto, confirmando los impactos positivos de su certificación forestal en términos ambientales y socioeconómicos.

Los propios actores del sistema confirman esta suposición. El 12,7% de los certificados FSC que participaron en la última encuesta de mercado de 2018 (más de 4.000 encuestados) procedentes de 95 países diferentes, manifiestan en un 75% estar satisfechos o muy satisfechos con la certificación FSC.

MEJORA PARA TU NEGOCIO

Una mayoría clara de certificados se adhieren al sistema FSC por demanda directa de sus clientes, aunque también se alegan las ventajas competitivas y un mayor acceso al mercado internacional.

FSC es también una marca cada día más apreciada por el consumidor. Así se ha demostrado en un estudio estadístico realizado por GlobeScan en todo el mundo, donde el 50% de los consumidores entrevistados reconocen la etiqueta FSC y confían en la eficacia de FSC a la hora de preservar los bosques. Puesto que los consumidores buscan cada vez más información sobre la sostenibilidad de los productos que compran, el papel que desempeñan los distribuidores minoristas en la transmisión de dichos mensajes se hace cada vez más relevante. La etiqueta de FSC es por ello la mejor herramienta que permite dar a conocer el compromiso de las empresas productoras y distribuidoras en la gestión forestal responsable.

El sector de la edificación es un consumidor principal de la madera certificada y se prevé siga creciendo en los próximos años. Cerca del 25% de los titulares certificados en la cadena de custodia de FSC disponen hoy de productos de madera certificados listos para ser empleados en proyectos constructivos. A diferencia del pasado, en que resultaba difícil encontrar empresas certificadas en España, hoy es uno de los países en el mundo con mayor número de empresas certificadas en su cadena de custodia.





La certificación forestal FSC surgió para crear un sello único que pudiese garantizar la credibilidad de la certificación a través de unos estándares de aplicación global. Se trata de un proceso de evaluación al que se somete de forma voluntaria una empresa o propietarios forestales. Lo realiza una entidad independiente de certificación acreditada, a través de auditorías y consultas con todos los implicados. La entidad certificadora se encarga de verificar que la gestión de un bosque determinado cumple con unos estándares acordados de forma internacional por FSC. Como resultado de este proceso, se obtiene un certificado FSC que puede ser utilizado en productos comercializados para demostrar que proceden de fuentes donde se cumplen unos principios de responsabilidad ambiental, social y económica.



La sociedad actual, cada vez más sensibilizada con la protección del medio ambiente, reclama en el mercado productos obtenidos de forma sostenible. La marca FSC permite demostrar y hacer visible este compromiso a favor de la sostenibilidad a través de:

CERTIFICACIÓN DE GESTIÓN FORESTAL

La certificación de gestión forestal se otorga a gestores y/o propietarios forestales cuyas prácticas cumplen los principios y criterios de sostenibilidad de FSC.
Esta certificación es aplicable a todos los tipos y escala de montes, incluyendo los montes naturales, las plantaciones y otros tipos de áreas forestales. FSC ofrece procedimientos simplificados para bosques de pequeño tamaño y/o con baja intensidad de gestión.

CERTIFICACIÓN CADENA DE CUSTODIA

La cadena de custodia es la ruta que toman los productos desde el bosque, o en el caso de materiales reciclados desde el momento en que son recuperados, hasta el punto de venta a consumidor final. Incluye cada una de las etapas de obtención, procesamiento, comercialización y distribución, donde el avance hacia la siguiente etapa de la cadena de suministro implica un cambio de propiedad del producto.

LICENCIA PROMOCIONAL

Las empresas que no necesitan certificación de cadena de custodia pueden solicitar una licencia de marca promocional FSC y así utilizar las marcas registradas FSC para promocionar productos certificados y etiquetados o servicios FSC.









Cualquier empresa involucrada en el procesamiento o transformación de productos con certificación FSC debe estar certificada para aplicar una etiqueta FSC a sus productos y/o venderlos con una declaración FSC. Empresas que no adquieran posesión legal de productos certificados FSC (por ejemplo, transporte, agentes de ventas) normalmente no necesitan la certificación de la cadena de custodia.

CÓMO SE GARANTIZA LA TRAZABILIDAD

Los productos certificados FSC son una prueba internacionalmente reconocida de la sostenibilidad en la gestión forestal. Son altamente valorados y demandados por la sociedad actual, especialmente consumidores exigentes, comprometidos con la protección de los recursos naturales y el respeto de los derechos humanos. Los productos certificados llegan a los mercados claramente identificados con el sello FSC, que avala que se han obtenido sin agotar los recursos, preservando los ciclos ecológicos y la biodiversidad, y que han mantenido esa trazabilidad a lo largo de todo su proceso productivo.

Cómo se identifican los productos certificados

El etiquetado de productos FSC y su promoción ayuda a los consumidores a tomar decisiones informadas acerca de los productos que compran. Por ello, es esencial que las marcas registradas FSC se utilicen correctamente. Las marcas registradas de FSC son: las siglas "FSC", el nombre "Forest Stewardship Council", el logotipo FSC y la marca "Bosques para Todos para Siempre".

Los titulares de certificados FSC pueden utilizar las marcas FSC tanto para el etiquetado y promoción de productos como para la promoción de su condición de empresa certificada.

Las empresas certificadas según los estándares del sistema FSC pueden utilizar la etiqueta FSC en sus productos siempre y cuando obtengan autorización expresa por parte de su entidad de certificación acreditada por FSC.

Existen tres categorías de etiqueta FSC que describen el contenido del material FSC y su utilización dependerá de la composición de material certificado.



FSC® C000000

FSC 100%

Etiqueta 100% para productos que contengan un 100% de material procedente de bosques certitificados FSC.



FSC MIXTO

Etiqueta "Mixto" para productos que contengan una combinación de material procedente de bosques certificados y controlados FSC.



FSC RECICLADO

Etiqueta "reciclado" para productos que contengan solamente fibra reciclada y/o recuperada y/o pre-consumo y/o post-consumo.

El código de la etiqueta es el llamado código de licencia e identifica a la empresa certificada.



Cómo buscar proveedores y verificar los certificados

La evidencia principal para verificar que un abastecimiento de madera o corcho está certificado y procede de una empresa titular de un certificado es la factura del proveedor (que debe indicar la declaración FSC del producto en cuestión) y su certificado.

A la hora de contactar con empresas proveedoras o clientes que comercialicen madera u otros productos forestales certificados FSC es importante tener en cuenta las siguientes consideraciones;

Comprobación de que el albarán y/o la factura identifica claramente los productos con certificación FSC e incluye el código de certificado del proveedor.

Comprobación de que el albarán y/o la factura identifica claramente los productos con certificación FSC e incluye el código de certificado del proveedor.

POR QUÉ APOSTAR POR LA CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS FSC

Certificación de proyectos FSC

La disponibilidad de madera, corcho y otros productos forestales para la construcción que cuenten con el certificado FSC ha aumentado rápidamente en los últimos años. También lo ha hecho la demanda de este tipo de productos. Por esta razón el sector de la construcción consideró importante que esos proyectos donde se utilizan productos de origen forestal certificados FSC pudieran verse reconocidos con declaraciones validadas por los organismos de certificación acreditados.

En respuesta a esta propuesta se ha desarrollado un estándar para la certificación de proyectos FSC, una herramienta que ayuda a demostrar el origen responsable de los materiales de construcción empleados.

Se puede utilizar para prácticamente cualquier tipo de construcción o rehabilitación, proyectos de ingeniería civil o eventos como exposiciones y festivales.



Este estándar es aplicable a organizaciones que administran proyectos que utilizan materiales o productos de origen forestal y quieren promover y declararlos como certificados FSC.

- Cuando se demuestran prácticas de gestión respetuosas con el medio ambiente a través de madera o productos certificados FSC, los proyectos se hacen más atractivos tanto para los inversores como para los usuarios.
- Acceso a nuevas formas de promoción utilizando las marcas FSC en los materiales promocionales de los propios proyectos.
- Garantía de que el material utilizado en los proyectos se ha obtenido de forma responsable, tanto si es reciclado como si proviene de bosques bien gestionados o fuentes controladas.
- Existe la opción de que el promotor obtenga directamente la certificación y la pueda aplicar a cualquier proyecto gestionado por él mismo.



Un arquitecto o diseñador puede desempeñar un papel clave en la promoción del uso de la madera y otros productos forestales certificados FSC. Desde la correcta integración de los requisitos FSC en las especificaciones del proyecto hasta en el control del uso efectivo de productos certificados FSC.

Algunos puntos a tener en cuenta y que pueden distinguirle en el mundo de los proyectos de construcción:

- Únase a la construcción sostenible
- 2. Favorezca las políticas de compras ecológicas
- 3. Innove y utilice el producto adecuado para la aplicación a la que está destinado!
- Permita una mezcla de diferentes especies de madera siempre que sea posible
- 5. Durante la fase del proyecto sea creativo y flexible
- 6. Busque nuevas técnicas para el uso eficiente de los productos forestales
- Asegúrese de integrar el requisito FSC en las especificaciones técnicas





TIPOS DE CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS FSC

La certificación de proyectos FSC es específica para cada proyecto y lugar y puede utilizarse para prácticamente cualquier tipo de construcción, proyecto de rehabilitación, estructuras permanentes o temporales (por ejemplo, puentes o stands). En función de los materiales utilizados, las organizaciones pueden realizar las siguientes declaraciones:

Declaración de certificación completa del provecto:

La organización puede afirmar que un proyecto está totalmente certificado cuando todos los materiales/productos forestales utilizados en el proyecto tienen las declaraciones del FSC.

Declaración FSC sobre componentes específicos de un proyecto:

La organización puede hacer declaraciones sobre componentes o materiales específicos del proyecto que están certificados FSC.

Declaración sobre porcentajes:

La organización puede hacer declaraciones FSC sobre un porcentaje de materiales de origen forestal utilizados en el proyecto final. Otros materiales forestales de un proyecto que no contribuyan a las declaraciones deben adquirirse como madera recuperada pre-consumo, material controlado y/o madera controlada.

CÓMO OBTENER LA CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS FSC

Los productos certificados FSC son competitivos y están ampliamente disponibles. Como comprador es necesario hacer esta verificación para asegurarse que el producto proviene de bosques gestionados de forma responsable y se puede utilizar en su proyecto.

Para FSC la credibilidad de la certificación es esencial.

Las empresas o individuos (por ejemplo, carpinteros) que compren, produzcan y/o instalen materiales o productos certificados FSC en el proyecto deben incluirse en el alcance del certificado como miembros del proyecto. Los miembros del proyecto que no están certificados FSC están sujetos a un seguimiento adicional por parte de la organización y a la auditoría de muestreo por parte de la entidad certificadora.



Compre materiales FSC. Los materiales deben identificarse en todas las facturas como certificados FSC.



Elija una entidad certificadora para verificar el cumplimiento del proyecto.



Elija el tipo de certificación: completa, declaraciones FSC sobre componentes específicos de un proyecto o declaración sobre porcentajes.



Requisitos.
La entidad
certificadora
identificará los
requisitos que
debe cumplir el
proyecto.



Guarde toda la documentación que sirva como prueba (por ejemplo, facturas, albaranes...).



Validación de documentos.
La entidad certificadora validará la documentación y determinará si cumple con la norma.



Emisión del certificado. Si cumple con la norma se emite el certificado FSC del proyecto.



Comunique su compromiso.
Puede publicitar su compromiso con la sostenibilidad con inversores o clientes incluso antes de que el proyecto se complete.



REQUISITOS A CUMPLIR

Es importante trabajar con organizaciones certificadas FSC. Todas las empresas certificadas tienen un código de certificación exclusivo que puede encontrar fácilmente en la base de datos FSC (http://info.fsc.org/), así como información sobre si el certificado es válido y cubre el tipo de productos que está buscando.

Es esencial que se tenga confianza en el uso de productos certificados FSC para ser utilizados en el proyecto, por lo que debe confirmar que la organización certificada incluye declaraciones relacionadas con materiales/productos en sus facturas. Después de seleccionar la entidad certificadora, el director del proyecto (interno o consultor) debe ponerse en contacto con ella para implementar un sistema de recogida y verificación de documentos relacionados con las compras de productos certificados por el FSC por todas las entidades relacionadas con el proyecto, incluidos los subcontratistas. Al igual que con cualquier certificación de la cadena de custodia, todos los trabajadores deben recibir formación en:

- Cómo especificar productos certificados FSC
- Cómo encontrar proveedores certificados FSC
- Cómo verificar que los productos certificados FSC han sido suministrados
- Qué hacer si se entregan productos no FSC



BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS FSC

Organizaciones ambiental y socialmente responsables

Aumentar en un edificio el uso de productos forestales como la madera o el corcho reduce el impacto medioambiental a lo largo de su ciclo de vida. En particular, puede ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Es importante que estos productos estén certificados FSC para garantizar que no haya explotación ilegal o destrucción de altos valores de conservación.

Proyectos diferenciadores

La madera o el corcho son materiales de construcción atractivos, fáciles de trabajar, renovables, reciclables, eficientes en carbono, de baja energía y de alto rendimiento.

Cumplimiento de la normativa ambiental

El uso de productos forestales puede ayudar a las empresas constructoras a cumplir con las regulaciones ambientales. La legislación para el sector de la construcción requiere cada vez más eficiencia térmica y menor consumo de energía, por lo que el uso de madera o corcho es una forma sencilla y duradera de cumplir con estas regulaciones y mejorar el rendimiento a lo largo de la vida de un edificio o estructura. Los requisitos relativos a la certificación forestal ya están empezando a formar parte de las especificaciones de contratación pública. LEED, el principal sistema mundial de "construcción verde", valora la certificación FSC como un requisito fundamental de la madera.

Más y mejor bosque

Los bosques gestionados de forma responsable garantizan recursos naturales a largo plazo.





PROMOCIÓN DE PROYECTOS CERTIFICADOS FSC

Existen normas sobre la comunicación de los proyectos de certificación FSC que permiten proteger la credibilidad de la marca y promover la gestión forestal responsable.

Por eso es tan importante conocer las condiciones para etiquetar físicamente un edificio certificado FSC, así como los derechos de comunicación relacionados con el propietario.

Durante el proyecto, las marcas registradas FSC pueden ser utilizadas por el contratista principal (usando un código de identificación del proyecto) para la señalización in situ u otro tipo de comunicaciones.

Después de la auditoría final, la entidad certificadora autoriza el uso pleno de las marcas registradas FSC para promover el proyecto, de acuerdo con los procedimientos establecidos para dicho uso.

EJEMPLOS DE PROYECTOS CERTIFICADOS FSC

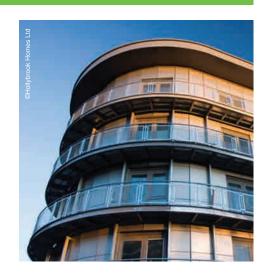
Lugar: Reino Unido, Londres (Ilford Wharf)

Año: 2006

Primer Proyecto de Certificación en el Mundo Código de Licencia: FSC® P001540 Nombre del proyecto: Edificio residencial

(Hollybrook Homes)

Tipo de certificación de proyecto: Total **Descripción:** Edificio residencial con 73 apartamentos y cinco plantas hecho en madera certificada FSC.



Lugar: Reino Unido, Londres

Año: 2015

Código de Licencia: FSC® P001714 Nombre del proyecto: Zona multifuncional

(Crossrail Place)

Tipo de certificación de proyecto: Total Descripción: El edificio de la estación Estación Canary Wharf tiene 250 m de largo y está rodeado por las aguas del West India Quay. El proyecto incluye un techo de madera de 310 m de largo que alberga un impresionante jardín en la azotea. Las vigas de madera certificadas proporcionan un contrapunto natural y cálido a las torres de vidrio y acero de Canary Wharf.





FSC

Ubicación: Italia Año: 2016

Código de licencia: FSC® P001660

Nombre del proyecto: Espacio de exposición

en Ecomondo

Tipo de certificación del proyecto: Parcial **Descripción:** Stand con 250 m² de cartón de nido de abeja certificado FSC, 100 m² de aglomerado de madera de origen sostenible en una superficie de 80 m². Un proyecto que resultó de la colaboración entre FSC Italia y Tetra Pak.



Ubicación: Alemania,

Bundesgartenschau (BuGa)

Año: 2017

Código de licencia: FSC® P001696 Nombre del proyecto: Puente en la feria

BuGa

Tipo de certificación del proyecto: Total **Descripción:** Puente Bongossi de 600 m de largo hecho con madera tropical certificada FSC. Este puente fue construido en el espacio donde se lleva a cabo una conocida feria de jardinería.



Ubicación: Perú, Lima

Año: 2017

Código de licencia: FSC® P001675

Nombre del proyecto: Restaurante ÁmaZ

Tipo de certificación del proyecto: Total

Descripción: Primer restaurante del mundo
en recibir la certificación FSC. Desde suelos
hasta techos, desde muebles hasta vajillas,
todos provienen de bosques amazónicos
certificados FSC de la comunidad nativa

Shipibo-Conibo.



Ubicación: Chile, Biobío

Año: 2018

Código de licencia: FSC® P001672

Nombre del proyecto: Edificio CMPC (Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones)

Tipo de certificación del proyecto: Parcial

Descripción: El edificio corporativo CMPC

tiene una superficie de 10.746 m2. Para la

construcción se han utilizado 2.243 m³

de madera, siendo aproximadamente el 93%

(2.086 m³) madera certificada FSC Mixto.



Ubicación: Japón, Kakegawa

Año: 2019

Código de licencia: FSC® P001780 Nombre del proyecto: Awagatake Giahs.

Terraza Chagusaba

Tipo de certificación del proyecto: Total **Descripción:** Lugar de descanso localizado en la cima de la montaña Awagadake World Agricultural Heritage Tea Plantation Terrace (apodado Kapposhi Terrace), a una altitud de 532 m.



Ubicación: Portugal, Lisboa

Año: 2020

Código de licencia: FSC® P001808

Nombre del proyecto: Espacio 2B Office

Tipo de certificación del proyecto: Total

Descripción: Espacio coworking construido
con materiales y muebles certificados FSC.

Para la construcción del espacio se utilizaron
proveedores certificados que han utilizado
especies nacionales como el pino y el
alcornoque. También es un espacio abierto
al público como escaparate de productos
certificados FSC en venta.





VALOR AÑADIDO PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Se espera que el mercado de la construcción sostenible crezca cada vez más, impulsado por las preocupaciones ambientales y las regulaciones asociadas. La madera y el corcho tienen excelentes propiedades térmicas, por lo que pueden reducir los costos de calefacción y refrigeración de un edificio. Además, la producción de componentes de madera puede consumir 24 veces menos energía que la producción de acero. Esto significa que los

proyectos de construcción pueden reclamar menores emisiones de carbono cuando la madera se obtiene de forma responsable. El FSC es reconocido por BREEAM, LEED, la política de compras de madera de varios países y está alineado con el Reglamento de Madera de la UE. EL FSC como sistema de certificación es valorado por LEED en términos de puntuación, y también es reconocido por el Living Building Challenge.

Los proyectos y productos se vuelven más atractivos para inversores y consumidores cuando se elige materiales de construcción certificados FSC, demostrando su compromiso con la sostenibilidad.

Utilice el logo FSC en sus comunicaciones con los inversores, proveedores y clientes, demostrando el cumplimiento de los estándares FSC Destaque su proyecto de certificación FSC, vinculándolo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible alcanzados







Cero deforestación

Aunque los árboles son explotados, no hay pérdida neta de bosques a lo largo del tiempo.



Protección del Medio Ambiente

La certificación FSC asegura el mantenimiento de la biodiversidad y protección de las áreas de alto valor de conservación.



Respeto a los derechos de las comunidades

La certificación FSC requiere que se consulte a las comunidades que viven de los bosques y que se aseguren sus derechos culturales



Protección de los derechos de los trabajadores

La certificación FSC requiere formación, seguridad y salario digno para todos los trabajadores.





FSC España
Calle Alcalá n°20, 2ª planta.
Oficina 202 - 28014 Madrid
Telf: +34 91 446 48 81
E-mail: informacion@es.fsc.org
www.es.fsc.org