

TENEMOS
MUCHO
QUE HACER
JUNTOS

Las certificaciones en sostenibilidad. Una herramienta para la diferenciación del sector de la madera de Euskadi y para el acceso a los mercados internacionales.

Zarautz, 30 de octubre de 2018

LAS PERSONAS DE TECNALIA

1.434 PERSONAS
EN PLANTILLA



56 %
HOMBRES



44 %
MUJERES



29 NACIONALIDADES
DIFERENTES

41 AÑOS DE
EDAD MEDIA

202 NÚMERO
DE DOCTORES



TECNALIA R&I CERTIFICACION, S.L.

- Enfoque multisectorial y multitecnología.
- Productos innovadores, productos no normalizados y productos complejos.
- Acreditado ENAC como Organismo de certificación de producto
- Organismo Notificado para varias directivas europeas.
- Desarrollamos protocolos y esquemas propios de certificación.
- Aplicamos esquemas de certificación internacionales.
- Colaboraciones con otros centros internacionales de referencia.

INDICE

1. LA CERTIFICACION DE PRODUCTO.
2. CERTIFICACIONES PARA EL SECTOR DE LA MADERA.
3. CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD PARA EL SECTOR DE LA MADERA
4. DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO (EPD).
5. OTRAS ACTUACIONES.

La certificación de producto

CERTIFICACION DE PRODUCTO

Una actividad muy regulada que establece controles muy estrictos para la actuación de los Organismos de certificación:

- Requisitos de competencia técnica: ISO 17065:2012
- Requisitos de imparcialidad e independencia:
 - Acceso a las fuentes de financiación.
 - Limitación de actividades: solo certificar.
 - Declaración anual: riesgos a la imparcialidad.
 - Control de las actividades subcontratadas.
- Protocolos asegurar la confidencialidad de la información.
- Información transparente a las partes interesadas.
- Protocolos públicos ante recursos y reclamaciones

Certificación de productos

EN ISO/IEC 17065:2012 Evaluación de la conformidad. Requisitos para organismos que certifican productos, procesos y servicios.

Comité de Partes

Procedimiento Operativo

Supervisión
Imparcialidad
independencia e
integridad
Resolución recursos
Acceso toda información
Recomendaciones

Revisión de solicitudes
Plan de muestreo
Plan de ensayos
Auditoría fábrica
Evaluación expediente
Revisión y toma de decisión
Emisión certificado
Derecho uso de marca
Comunicaciones

Especificaciones Técnicas

Normas y reglamentos
Especificaciones propias TECNALIA
Requisitos de fabricación
Plan de control de producto/proceso
Requisitos relativos a la organización



LA ACREDITACION

- Declaraciones Ambientales de producto
- Sostenibilidad de mobiliario
- Reglamento UE 301 de productos de construcción
- Directiva de equipos de medida.
- Comportamiento frente al fuego de los productos (reacción y resistencia al fuego).
- Puertas peatonales interiores, exteriores y automática, puertas industriales y de garaje y puertas cortafuego.
- Cadena de custodia de productos forestales.
- 3 procesos en marcha.

Las certificaciones para el sector de la madera

¿Por qué certificar los productos?

- REQUISITOS LEGALES. Por ejemplo Reglamento de Productos de Construcción: suelos de madera, puertas, ventanas, frisos, madera aserrada, etc.
- NECESIDAD DE MERCADO. Por ejemplo: Grandes cadenas de distribución que requieren certificación de CdC, proyectos de edificios singulares, etc.
- Como estrategia de diferenciación de producto. Frente a otros competidores del sector de la madera o frente a otros materiales.

DOS LINEAS DE TRABAJO

- Profesionalización del sector, reforzando sus capacidades técnicas, para asimilarlo a cualquier otro sector industrial, y poder prescribir sus productos ante arquitectos, administraciones públicas, etc.
- SOSTENIBILIDAD como valor paraguas del conjunto de las empresas del sector de la madera de Euskadi, y desarrollando una estrategia de diferenciación en torno a la SOSTENIBILIDAD.

OBLIGATORIAS

- Reglamento (UE) 301/2011 de productos de construcción. Todo producto que se coloca de forma permanente y que afecta a algunos de los requisitos esenciales de las obras de construcción. Ejemplo: suelos de madera, puertas, ventanas, frisos, madera aserrada, ... Entrada en vigor: Julio 2014.
- Reglamento (UE) 995/2010 de la madera de la Unión Europea (EUTR), por el que se establecen las obligaciones de los agentes que comercializan madera y productos de la madera de desarrollar un Sistema de Diligencia Debida, que permita acreditar el origen legal de la madera comercializada. Entrada en vigor: Marzo 2013.
- Orden AAA/458/2013, de 11 de marzo, por la que se establece la norma técnica fitosanitaria que deben cumplir los embalajes de madera y se regula el régimen de autorización y registro de los operadores de embalajes de madera. Entrada en vigor: Marzo 2013



- Madera aserrada pasa uso estructural (EN 14081-1)
- Madera laminada encolada (EN 14080)
- Madera maciza estructural con empalmes por unión dentada (EN 15497)

VOLUNTARIAS

- Prestaciones Técnicas. Normas de calidad de los productos. Por ejemplo suelos de madera.
 - Prestaciones avanzadas.
 - Mejora de la durabilidad natural de la madera
 - Mejora del comportamiento frente al fuego de los productos: reacción y resistencia al fuego.
 - Contenido y emisión de sustancias en ambientes interiores: calidad del aire interior.
- Soluciones innovadoras. Productos no normalizados. Madera laminada de frondosa, tablero contralaminado, ...



- Madera contralaminada (EN 16351)
- Madera laminada encolada (EN 14080)
- Tratamientos protectores de la madera (preventivos y curativos)
- Kit de tabiquería interior
- Composite estructural de madera

Las certificaciones en sostenibilidad para el sector de la madera

EL ARGUMENTARIO DE LA MADERA

La madera en general aporta un mejor comportamiento ambiental que otros materiales:

- Es un recurso natural
- No consume energía en su crecimiento
- Tiene un efecto de fijación de CO₂ durante su crecimiento
- Consumo poca energía en su procesado
- Es un material que finalizada su vida útil puede ser reutilizado, reciclado en otros materiales (tableros) o utilizado para generar energía (biomasa)



Marca voluntaria que certifica el cumplimiento de la normativa de cadena de custodia de productos forestales bajo el esquema PEFC. Acreditado por ENAC (expediente 125/C-PR281).

La certificación de la Cadena de Custodia PEFC permite a las empresas identificar y controlar sus materiales certificados que provienen de bosques gestionados con respeto a criterios ambientales, económicos y sociales.

Ámbitos de actuación: productos de origen forestal (madera, papel, corcho, setas, resinas, esencias...)



Marca voluntaria que certifica la huella de carbono de producto para fabricantes de primera transformación de la madera.

Esquema de certificación diseñado en el marco de un proyecto piloto desarrollado junto con BASKEGUR y HAZI.

Procedimiento simplificado basado en la norma ISO 14067 y adaptado a los procesos de fabricación de la primera transformación de la madera.



CLIENTE	Alcance EPD	Fecha concesión
ELABORADOS Y FABRICADOS GÁMIZ, S.A.	CPC 311 - Vigas laminadas - Perfiles laminados	06/05/2016
MADERAS DE LLODIO, S.A.	CPC 314 Tablero Contrachapado	11/05/2017
EGOIN, S.A.	CPC 314 - Panel contralaminado de madera - Madera Laminada de Pino	21/05/2018 17/09/2018
ZUHAIZKI, S.L.	CPC 316 Ventana exterior de madera	16/03/2018
IMPACT ACOUSTIC SYSTEM, S.L.	CPC 314 Sistema acústico (rastrel de madera) para suelos y tejados	03/10/2016

Declaración Ambiental Del Producto

Según ISO 14025 y EN 15804+A1 para:



EPD Sectorial: Tabla aserrada de Pino radiata



Programa:

Operador del programa:

Número de registro de la EPD:

RCP (Reglas de Categoría de Producto):

Fecha de publicación:

Fecha de validez:

Alcance geográfico:

The International EPD® System

www.environdec.com

EPD International AB

S-P-01714

PCR 2012:01 - Construction products and construction services. Ver 2.3

Sub-PCR Wood and wood-based products for use in construction (EN 16485)

2019-10-10

2024-10-03

Internacional

EPD Sectorial: Tabla aserrada de Pino radiata

10-10-2019



Las Declaraciones Ambientales de Producto.

El sistema internacional



DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO

- Una DAP es una herramienta de comunicación ambiental.
- Son un instrumento destinado a ser utilizado en las relaciones empresa a empresa.
- Aplicación de herramientas de ACV y cuantificación de los impactos ambientales.
- Marco de referencia ISO 14025 y EN 15804.
- Permite comparar los impactos asociados a diferentes materiales.
- Para que las DAP sean comparables, se emplean las reglas de categoría de producto, RCP.
- Es un ejercicio de transparencia mediante el cual el suministrador informa al usuario en un formato determinado, de los impactos ambientales asociados a su producto.

El Sistema EPD® Internacional es un programa global de EPDs basadas en la norma ISO 14025 y EN 15804.



Su base de datos contiene:

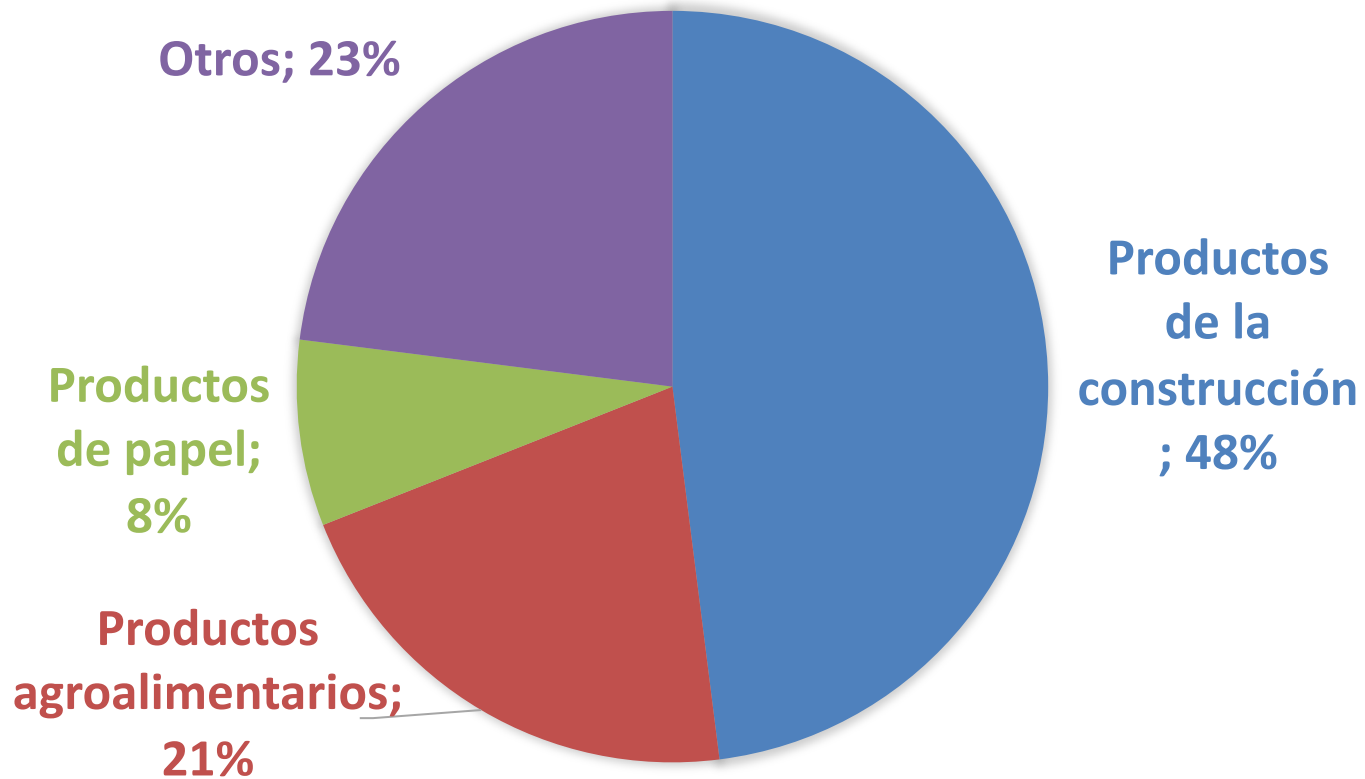
Más de 700 EPDs registradas
por empresas de 36 países
diferentes.

Se trata del programa multisectorial
con mayor número de EPDs registradas
a nivel global.

www.environdec.com



PRINCIPALES CATEGORÍAS DE PRODUCTOS CON EPD



SISTEMA INTERNACIONAL EPD

Instrucciones Generales del Programa (reglas para la administración y operativa general del programa)

- Organización del Sistema Internacional EPD®
- Desarrollo y aprobación de las Reglas de Categoría de Producto
- Procedimiento de verificación
- Requisitos sobre el uso de la marca y logotipo EPD®

Reglas de Categoría de Producto

- Criterios específicos de producto

TIPOS DE DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO

Declaraciones individuales

- Son relativas a una empresa y producto específico.

DAP Sectoriales

- A partir de un producto tipo fabricado por varias empresas (ACV sobre valores medios)
- Del mismo sector de actividad
- Varios centros de producción

Certificación del Proceso DAP

- Sistema de gestión para la metodología ACV y la elaboración de DAPS
- Permite la auto-verificación de DAPs

Etapas generales del proceso

➤ CONSULTORIA

- Identificar RCP aplicable
- Si no se dispone, elaborar nueva RCP*
- *Aprobación nueva RCP (Comité Técnico)
- Realizar ACV
- Elaborar DAP

➤ VERIFICACION

- Selección organismo verificador
- Revisión documental
- Visita in-situ
- Acciones Correctivas
- Emisión del certificado y Registro en el Sistema

Verificación independiente

- 48 verificadores individuales homologados de 19 países
- 12 entidades de certificación acreditadas de 5 países

Quien	Verificar DAP individuales	Verificar DAP sectoriales	Certificación del Proceso EPD	Emisión de certificados acreditados
Verificadores individuales	SI	SI	NO	NO
Organismos de certificación Acreditados	SI	SI	SI	SI

Colaboraciones entre Programas DAP

➤ GEDnet

- Red Global de Declaraciones Ambientales
- Multisectorial e Internacional
- Participan 10 programas de Declaraciones Ambientales de todo el mundo



Acuerdos de Reconocimiento Mutuo

➤ ECO PLATFORM

- Consorcio Europeo para la armonización entre programas de Declaraciones Ambientales en Productos de Construcción
- Conforme a EN 15804 (sostenibilidad en la construcción)
- 13 programas de DAP adscritos (socio fundador)

- AENOR
- Bau-EPD
- BRE
- DAPc
- DTI
- Centrophabitat
- EPD Norge
- Environdec
- ICMQ (Italy)
- IBU
- ITB
- MRPI
- Sustainova
- ZAG (Slovenia)
- INIES



Acuerdos de Reconocimiento Mutuo

➤ IBU-ENVIRONDEC

- Acuerdo bilateral en el ámbito de Productos de la Construcción
- Doble certificación directa



Certificado de Verificación




CERTIFICADO DE VERIFICACION

Solicitante:	OFITA INTERIORES, S.A. Escalmendi,3 01013 VITORIA-GASTEIZ (Araba) Tel.: +33 945 26 37 00 www.ofita.com		
Nº Certificado / Nº de registro EPD:	EPD00202/ S-P-00541		
Descripción del Producto / Unidad funcional:	Producto: Mobiliario de oficina. Unidad funcional: Bloque rodante FRESH durante 15 años de vida. Código CPC: 3812 "Otro mobiliario, del tipo que se emplea en oficinas". PCR 2012:19 v1.1: "Otro mobiliario, del tipo que se emplea en oficinas y, otro mobiliario no clasificado en otras categorías".		
Referencias incluidas en el alcance de la certificación:	BLOQUE FRESH		
Perfil medioambiental certificado:	CATEGORIA IMPACTO AMBIENTAL	VALOR	
	• Calentamiento global (kg CO ₂ eq)	9,54E+01	
	• Acidificación (kg SO ₂ eq)	3,68E- 01	
	• Eutrofización (kg PO ₄ -P eq)	1,51E- 01	
	• Oxidación fotoquímica (kg C ₂ H ₄ eq)	2,95E- 02	
	• Destrucción capa ozono (kg CFC-11 eq)	8,47E- 06	
Sistema de evaluación de la conformidad:	En conformidad con las Instrucciones Generales de Programa del Sistema Internacional EPD® (www.environdec.com) y el PCR 2012:19, se certifica que la DECLARACION AMBIENTAL DEL PRODUCTO identificado, está sujeto a una verificación inicial y evaluación continua por TECNALIA CERTIFICACION, comprobándose todas las características relevantes.		



Fecha de entrada de vigor: 29/07/2014
Fecha de actualización: 29/07/2014
Válido hasta: 23/07/2017
Nº Serie: EPD0020200-E


 Carlos Nazabal Alsua
 /Director Gerente

Este certificado no es válido sin su correspondiente EPD.

La presente certificación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retiradas por TECNALIA R&I CERTIFICACION.

El estado de vigencia puede confirmarse a través del código QR o mediante consulta en www.tecnaliacertificacion.com



TECNALIA R&I CERTIFICACION S.L.

Area Anardi, nº 5 - 20730 AZPEITIA (Gipuzkoa)

Tel.: +34 678 860 822 - www.tecnaliacertificacion.com

Sello ENAC

Datos de la empresa
Nº registro Environdec

Identificación del
producto y de la RCP

Impactos ambientales

Logo EPD®

Validez

Otras actuaciones



CERTIFICACION EDIFICOS E INFRAESTRUCTURAS

- 20 años en el mercado y más de 30.000 edificios certificados solamente en Francia.
- Todo tipo de edificios (edificios residenciales, comerciales, administrativos, logísticos o de servicios) en construcción, renovación o explotación.
- Infraestructuras y para operaciones de planificación y gestión del territorio
- Adaptado a la reglamentación y a las particularidades del mercado español.

HQE™ IN THE WORLD



Map legend:

26 countries where HQE™ mark is represented

- | | | | | | | |
|-----------|--------------|-------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| • Algeria | • China | • France | • Italy | • Monaco | • Qatar | • Tunisia |
| • Belgium | • Colombia | • Gabon | • Ivory Coast | • Morocco | • Russia | • Vietnam |
| • Brazil | • Congo-B | • Germany | • Lebanon | • Peru | • Spain | |
| • Canada | • Congo (RG) | • Indonesia | • Luxembourg | • Poland | • Switzerland | |



Centre Hospitalier Princesse Grace - Monaco



Louis Vuitton Foundation - Francia



Coca Cola - Bélgica



Mandarin Oriental- Francia

MUCHAS GRACIAS



Carlos Nazabal Alsua
carlos.nazabal@tecnaliacertificacion.com

Visita nuestro blog:
<http://blogs.tecnalia.com/inspiring-blog/>



www.tecnalia.com