

DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO DE MEZCLAS BITUMINOSAS





¿Qué son y para qué sirven las declaraciones ambientales de producto (DAP)?

“Declaración ambiental de producto (DAP): es un documento que presenta los resultados del Análisis del Ciclo de Vida.”





¿Cómo reconocer un producto reescalado?

Etiqueta energética actual

Nueva etiqueta energética

- El código QR da acceso a más información sobre el modelo
- La clase de eficiencia energética reescalada de este frigorífico, que era A+++ en la etiqueta anterior
- El consumo de energía anual de este frigorífico se ha calculado con métodos más precisos
- Volumen del frigorífico expresado en litros (L)
- Nivel de ruido medido en decibelios (dB) y con una escala de cuatro clases

Etiquetas energéticas de un frigorífico sin congelador

La necesidad de métricas homogéneas

"Lo que no se define no se puede medir. Lo que no se mide no se puede mejorar. Lo que no se mejora, se degrada siempre". [William Thomson Kelvin](#)

GLOSARIO

ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (ACV)

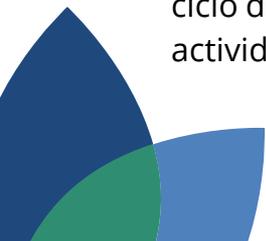
La evaluación de los elementos emitidos de forma directa e indirecta al medio ambiente y el uso de los recursos en la producción y distribución permite conocer los impactos directos e indirectos producidos a lo largo de todo el ciclo de vida del producto o la actividad.

REGLAS DE CATEGORIA DE PRODUCTO (RCP)

Especifican los requisitos del análisis de ciclo de vida para ese producto, además de los elementos a tener en cuenta en el ACV y establece una estructura común para las DAPs y ACVs de un sector, servicio o producto concretos. Es el método más adecuado para productos de la construcción.

PRODUCT ENVIRONMENTAL FOOTPRINT (PEF)

Es una iniciativa de la Comisión Europea. Es un método nuevo y mejorado sobre cómo las empresas deben medir el comportamiento medioambiental de cualquier producto a lo largo de su Ciclo de Vida.



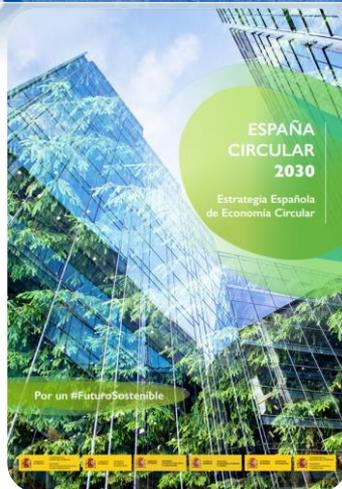
“Una DAP es un informe técnico que **resume los datos más significativos del comportamiento ambiental de un producto a lo largo de todo su Ciclo de Vida**, con **datos cuantificados** para cada aspecto más significativo. Lo elabora la propia empresa y **un organismo independiente valida la información** que contiene.

Elaborar una DAP no significa mejorar ambientalmente, **simplemente se muestra el comportamiento ambiental del producto / servicio analizado de una manera objetiva**. En una DAP, **no se definen requisitos ambientales o mínimos a cumplir**.



Marcos regulatorios

Los objetivos medioambientales nacionales e internacionales hacen de las DAP una herramienta muy útil.





La economía circular y el ecodiseño son básicos para la toma de decisiones. Las DAP facilitan su implantación.

Los límites del sistema

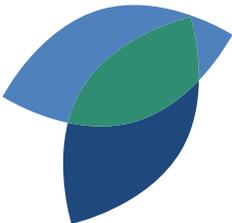
Información del Ciclo de Vida													Información adicional	
A1 a 3			A4 - A5		B1 a 7					C1 a 4				D
Etapa de producto			Etapa Proceso de construcción		Etapa de uso					Etapa de fin de vida				Beneficios y cargas más allá del sistema
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	MNE	MNE	MNE	MNE	MNE	MNE	MNE	X	X	X	X	X
Suministro de materias primas	Transporte	Fabricación	Transporte	Proceso de construcción / instalación	Uso	Mantenimiento	Reparación	Sustitución	Rehabilitación	Deconstrucción, demolición	Transporte	Tratamiento de residuos	Eliminación de residuos	Potencial de reutilización, recuperación y reciclaje
			Esce- nario	Esce- nario	Esce- nario	Esce- nario	Esce- nario	Esce- nario	Esce- nario	Esce- nario	Esce- nario	Esce- nario	Esce- nario	

El modelo de ciclo de vida genérico de productos de la construcción se define en la reglas de categoría de producto (RCP) de la norma UNE EN 15804 + A2: 2019



LAS DAP DE MEZCLAS BITUMINOSAS

Las RCP de productos de la construcción son demasiado genéricas



Por ello se han utilizado unas RCP específicas para las mezclas bituminosas. El documento utilizado ha sido el borrador de norma técnica TS- XXX “Road materials — Environmental product declarations — Product category rules complementary to EN15804 for bituminous mixtures” que gestiona el comité CEN/TC-350 “Sostenibilidad en la edificación”.

VENTAJAS QUE GENERA UNA DAP

VALORES DE REFERENCIA

Las organizaciones que solicitan una DAP disponen de una herramienta verificada que les permite hacer una autoevaluación de su desempeño mediambiental.

DESCARBONIZACIÓN

Las DAP facilitan datos específicos de los impactos en la categoría de potencial de calentamiento global (GWP expresado en kg CO₂) de cada etapa de ciclo de vida lo que es especialmente útil para diseñar un plan de descarbonización.

CONTRATACIÓN PÚBLICA ECOLÓGICA

Algunas administraciones públicas que gestionan infraestructuras viarias valoran en sus licitaciones el disponer de una DAP.



A1
Materias primas

A2
Transporte de materias primas

A3
Fabricación de mezclas bituminosas



C1
Demolición pavimento

C2
Transporte asfalto retirado

C3
Tratamiento del asfalto retirado

C4
Envío a vertedero

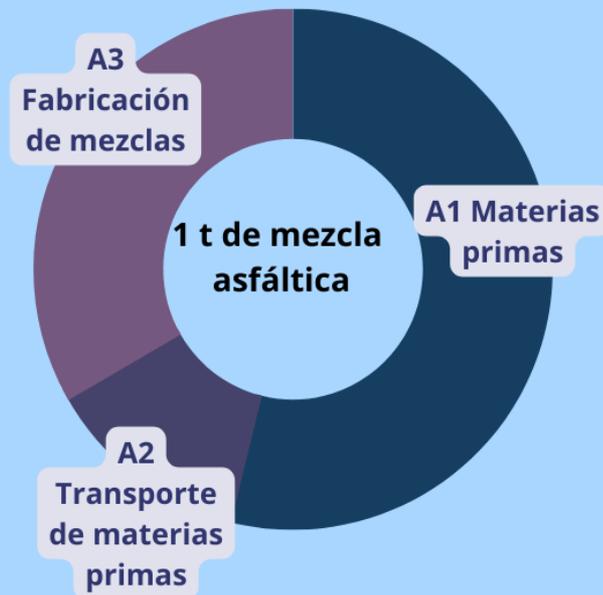
D
Potencial reutilización, reciclaje.

Límites del sistema de las DAP de mezclas bituminosas promovidas por Asefma

Potencial de calentamiento global (GWP en kg CO₂ eq)

A1-A3: 62,6 kg CO₂ eq

Promedio ponderado de mezclas AC, BBTM, PA y SMA.





Asefma a promovido DAP sectoriales verificadas por AENOR para las mezclas AC, BBTM, PA y SMA