



Información ambiental de los productos

Soporte a las empresas per lograr los nuevos retos ambientales

El ITeC pone a disposición de las empresas un nuevo servicio que permite incorporar información ambiental en sus productos y servicios

La información ambiental que se incorpora actualmente a los Bancos del ITeC permite identificar los siguientes indicadores ambientales:

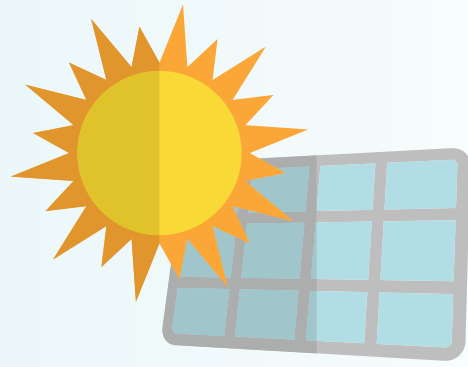
- **kg de residuos.**
- **kg de CO₂ eq.**
- **kWh de consumo energético.**
- **% de contenido reciclado (pre-consumo y post-consumo).**

La metodología utilizada para calcular el impacto ambiental generado por los productos se basa en el Análisis del Ciclo de Vida (ACV), donde se establecen unos indicadores de emisiones de gases de efecto invernadero y consumos energéticos.

¿Por qué es conveniente incorporar información ambiental a los productos?

La información ambiental en los productos es cada vez más necesaria, hay que saber que:

- El Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE 305/2011) requiere que las obras de construcción se construyan con un uso sostenible de los materiales y ya se exigen en algunos países de la Unión Europea.
- Las administraciones empiezan a requerir que, en las obras que promueven, se informe de las emisiones de CO₂ generadas y del consumo energético de los productos que intervienen en el proceso constructivo.
- Los sellos de certificación sostenible de edificios requieren disponer de información ambiental relativa a los productos (VERDE, BREEAM, DGNB, LEED, entre otros).
- El Decreto de Ecoeficiencia de la Generalitat de Cataluña determina de forma obligatoria que al menos una familia de productos de los utilizados en la construcción del edificio deberá disponer de un distintivo de garantía de calidad ambiental.



Varios niveles de aplicación

La información ambiental se puede incorporar a los productos a varios niveles, en función de la política ambiental de que se disponga en la empresa.

Empresas sin datos ambientales

Si la empresa no dispone inicialmente de datos medioambientales, el ITEC le puede asignar datos genéricos adecuados a sus productos como una solución temporal mientras no disponga de información propia. La adopción de datos genéricos permite a la empresa un primer posicionamiento de comunicación ambiental, cada vez más necesario en el mercado.

Empresas con datos ambientales específicos

Si la empresa dispone de información específica sobre cálculos de ciclo de vida de sus productos, a modo de autodeclaración tipo II, el ITEC verifica la calidad de la información facilitada y, una vez validada, incorpora la información ambiental a los productos facilitados por la empresa.

Empresas con sellos ambientales

Las empresas que disponen de algún tipo de etiqueta ambiental o ecoetiqueta pueden aportarlas a las bases de datos para aumentar su difusión. A menudo esta información ayuda a posicionar los productos dentro de la cualificación medioambiental que hacen sellos como BREEAM, LEED, DGNB, VERDE y otros.

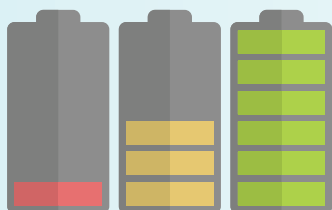
Si la empresa dispone de alguna ecoetiqueta tipo 1 o Declaración ambiental de producto (DAP) tipo 3, el ITeC incorpora toda la información relativa al sello en su banco de empresa.

¿Qué sello ambiental necesito?

El ITeC guía a las empresas en la necesidad o no de la obtención de estos tipos de sellos, e informa de sus ventajas o de las posibilidades de comercialización en otros países.

El ITeC trabaja para ampliar la información ambiental asociada a los productos. Esta nueva información engloba los principales vectores ambientales requeridos por el sector y permitirá abrir la participación de otros productos sostenibles que hasta ahora quedaban relegados.

El ITeC también acompaña a la empresa en el camino de saber cuál es el sello ambiental más conveniente para su productos y cuál será más útil a sus necesidades.



Información ambiental para la empresa

Cumplimiento ISO 14001

Más allá de los datos de impacto medioambientales de los productos, cabe considerar el impacto de la propia empresa, vinculado a la certificación ISO 14001. El ITeC dispone de herramientas de evaluación de los impactos en obra, que pueden servir para fijar los objetivos a establecer en la implantación de la ISO.

La metodología de cálculo del ITeC y la estructura de bases de datos de la información medioambiental que gestiona sirven también para evaluar el cálculo del impacto ambiental de las actividades de una empresa. Se puede crear una base de datos específica para una empresa, que permita posicionarla mejor en el mercado, tanto para diferenciarla en su gestión del transporte (si este es más sostenible) como en el resto de actividades relativas a la construcción.

En este caso, una empresa constructora o una oficina de gestión de proyectos que disponen de una ISO 14001 pueden utilizar todos los datos ambientales de los Bancos del ITeC, para fijar los objetivos a la alta dirección y medir los impactos ambientales de su gestión de empresa o en una obra.

Para llevar a cabo estas tareas, el ITeC dispone del Software TCQGMA, que permite cuantificar los diversos impactos ambientales de una obra y establecer políticas de mejora en todas sus obras.



Promoción y comunicación



El ITeC realiza una gran promoción y comunicación de las empresas que incorporan información ambiental; entre otros servicios, se ofrece:

Buscador ambiental de productos

El ITeC dispone de un buscador ambiental de materiales y productos sostenibles que utiliza la información ambiental facilitada por la empresa para difundir su ventaja ambiental en varios ámbitos.

Información web

La web de Construcción Sostenible recoge de forma específica los productos con información propia, convirtiéndose en una herramienta de información y selección de producto por parte de los prescriptores.

Sesiones técnicas y notas de prensa

El ITeC desarrolla una gran labor divulgativa, tanto de sus aplicaciones informáticas como de la metaBase que incluye los bancos de empresa, mediante sesiones técnicas en las sedes de sus colegios profesionales y escuelas y a través de notas de prensa en los medios especializados.



**Institut de
Tecnologia de la Construcció
de Catalunya**

Wellington 19
ES08018 Barcelona
T +34 933 09 34 04
info@itec.cat
itec.es



ACREDITAT PER ENAC
477.06.16