PROYECTO
alineadODS
LAPHYSAN: FLUIDOTERAPIA Y SOSTENIBILIDAD

Declaraciones Ambientales de Producto:

Innovación para un futuro sostenible en el sector sanitario

Esther Moreno Maté



INTRODUCCIÓN

En un mundo donde la crisis climática, y la demanda de transparencia ambiental son crecientes, las organizaciones se enfrentan a un desafío clave:

- ¿Cómo podemos medir y comunicar de manera objetiva el impacto ambiental de los productos que fabricamos y consumimos?
- ¿Cómo asegurarnos de que estamos tomando decisiones para reducir nuestra huella ecológica?

Esta creciente inquietud está llevando a que cada vez más empresas estén interesadas en presentar un mejor perfil ambiental en sus productos ante la demanda de sus clientes.

Para mostrar el mejor comportamiento ambiental de un producto (bien o servicio) y facilitar la elección de los clientes (empresa o consumidor), la ecoetiqueta denominada: Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) conforme a la normal internacional ISO 14025 es una herramienta para ello.



¿Qué es una declaración ambiental de producto (DAP)?

Una DAP es un documento que proporciona un perfil ambiental fiable, relevante, transparente, comparable y verificable que permite informar de los impactos ambientales generados por un producto, y se basa en la información de un análisis de ciclo de vida (ACV) conforme ISO 14040 y 14044.

Su objetivo es mostrar el mejor comportamiento ambiental de un producto (bien o servicio) y facilitar la elección de los clientes (empresa o consumidor), a través de la ecoetiqueta denominada: Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) conforme a la normal internacional ISO 14025 .

La ISO 14025 define los requisitos que deben cumplir estas Declaraciones ambientales, incluyendo la verificación por tercera parte.

¿Qué nos permiten las DAP?

- Evaluar el impacto ambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida.
- Ofrecer una base sólida para comparar alternativas y tomar decisiones más sostenibles.
- Presentar un mejor perfil ambiental en sus productos dada la demanda por parte de sus clientes a la hora de la toma de decisiones para realizar una compra pública o privada.
- En muchos sectores industriales, manufactura, construcción y la salud contar con esta información es fundamental para avanzar hacia modelos más responsables y eficientes.

¿Cómo se elabora la declaración ambiental de producto?

- **Definición del alcance**: Tipo de producto, **ciclo de vida** y los diferentes indicadores ambientales relevantes que van a ser medidos.
- **Análisis del ciclo de vida (ACV):** Es una evaluación exhaustiva de las diferentes etapas por las que atraviesa el producto desde la extracción o adquisición de materias primas hasta su disposición final como residuo. En esta etapa se recopilan datos sobre el consumo de recursos, las emisiones y otros impactos ambientales.
- **Evaluación de impacto**: Los datos recogidos son analizados para evaluar los impactos ambientales del producto. Entre los indicadores que se tienen en cuenta figuran influencia en el cambio climático, consumo de recursos naturales, acidificación y eutrofización, etc.

¿Cómo se elabora la Declaración Ambiental de Producto ?

- **Informe**: Los resultados se presentan en un informe que debe ser redactado con transparencia y resultar fácilmente comprensible para diferentes públicos. El documento ha de estar basado en normas y directrices globalmente aceptadas, como las normas ISO, para garantizar su calidad y consistencia.

- **Verificación y registro**. Esta última fase aporta credibilidad y confianza, ya que se trata de someter el informe a una verificación realizada por una tercera entidad independiente y de reconocido prestigio. Los resultados de la **DAP** se pueden registrar en bases de datos para facilitar su acceso y uso por parte de los interesados

Declaración Ambiental de Producto

Reglas de Categoría de Producto

Un análisis de ciclo de vida (ACV) elaborado para una DAP debe elaborarse conforme a unas Reglas de Categoría de Producto (RCP) publicadas como norma técnica o por un programa reconocido.

AENOR trabaja desde 2011 como Administrador de Programa de DAP conforme a la Norma UNE-EN ISO 14025 con el objetivo de facilitar a las organizaciones la comunicación del desempeño ambiental de sus productos de forma verificada.

Reglas de categoría de producto
AENOR emplea como Reglas de Categoría de Producto (RCP) normas europeas y nacionales, así como reglas emitidas en el propio Programa Global EPD o por Administradores con los que exista reconocimiento bilateral.

https://www.aenor.com/certificacion/certificacion-de-producto/declaraciones-ambientales-de-producto#des_1

Reseña de las normas relacionadas con las DAP

Norma ISO 14025:2006

Establece los principios y especifica los procedimientos para desarrollar programas de Etiquetas y declaraciones ambientales — Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos

Norma ISO 14040:2006

Análisis del ciclo de vida. El ACV trata los aspectos ambientales e impactos ambientales potenciales (por ej., el uso de recursos y las consecuencias ambientales de las emisiones) a lo largo de todo el ciclo de vida de un producto desde la adquisición de la materia prima, pasando por la producción, uso, tratamiento final, reciclado, hasta su disposición final (es decir, de la cuna a la tumba).

Norma ISO 14044

Análisis del ciclo de vida — Requisitos y directrices. describe los principios y el marco de referencia para el análisis del ciclo de vida (ACV) incluyendo definición del objetivo y el alcance del ACV la fase de análisis del inventario del ciclo de vida (ICV) la fase de evaluación del impacto del ciclo de vida (EICV), la fase de interpretación del ciclo de vida, informes, limitaciones, etc.

Reseña de las normas relacionadas con las DAP

Existen tres normas más que complementan la norma ISO 14040.

Norma ISO 14041	Se ocupa de la definición de objetivos y alcance y de los métodos de inventario del ciclo de vida.
Norma ISO 14042	Se ocupa de los métodos de evaluación del impacto del ciclo de vida.
Norma ISO 14043	Se ocupa de los métodos de interpretación del ciclo de vida.

...Y hablando el ciclo de vida

Concepto clave dentro de la serie ISO 14000.

Define **ciclo de vida** como «etapas consecutivas e interrelacionadas de un sistema de producto y/o servicio, que va desde la adquisición de materias primas o generación de los recursos naturales hasta la disposición final».



Este enfoque integral permite a las organizaciones evaluar y gestionar los impactos ambientales en cada fase, con el fin de minimizar la huella ecológica total.

Ciclo de vida de un producto



Referencia imagen: Kanaufindustries España portada blog análisis ciclo de vida

Ciclo de vida de un producto



Referencia imagen: Gestiopolis análisis ciclo de vida

¿Qué ofrece una declaración ambiental de producto?

- **Transparencia y comparabilidad**: Permite comparar productos de manera objetiva en términos de sostenibilidad.
- **Análisis del ciclo de vida (ACV)**: Evalúa impactos ambientales desde la extracción de materias primas hasta su disposición final.
- **Verificación por terceros**: Para asegurar su credibilidad las DAP son verificadas por organismos independientes.
- **Formatos normalizados**: Se rigen por estándares como reglas de categoría de producto (RCP) que establecen criterios específicos para cada producto.

¿Cómo contribuyen las DAP en centros sanitarios

REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

- Materiales y equipos con menor huella de carbono.
- Optimizar el uso de la energía y del agua.
- Disminuir generación de residuos.

EFICIENCIA OPERATIVA Y REDUCCIÓN DE COSTES

- Los productos con certificaciones ambientales suelen tener más vida útil y más eficientes.
- La gestión mas eficiente de recursos reduce gastos de energía en climatización, electricidad, tratamiento de residuos.

¿Cómo contribuyen las DAP en centros sanitarios

CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y CERTIFICACIONES

Mejor respuesta a normas y regulaciones cada vez más estrictas en términos en gestión ambiental y huella de carbono.

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Un centro sanitario con una estrategia ambiental sólida dirigida a la eficiencia y sostenibilidad genera confianza en las partes interesadas internas y externas.

¿Qué es una ecoetiqueta?

- Las DAP (declaraciones ambientales de producto) son **ECOETIQUETAS** y muestran el comportamiento ambiental de un producto (bien o servicio) y facilitan la elección a los clientes de empresa y consumidor.

- Es una indicación o distintivo que tiene la finalidad de identificar los productos o servicios que cumplen unos criterios de "bondad ambiental" en el proceso de fabricación, uso, comercialización o finalización de su vida útil.

- El objetivo global del etiquetado ecológico radica en utilizar los mecanismos del mercado para estimular la mejora continua del medio ambiente. Fomenta, a través de la comunicación de datos contrastables, exactos y no tendenciosos relativos a los aspectos ambientales de productos y servicios, la demanda de aquellos que son preferibles desde el punto de vista ambiental.

¿Cuántos tipos de ecoetiquetas hay?

ETIQUETAS ECOLÓGICAS TIPO 1

Sistema voluntario de calificación ambiental que identifica y certifica de manera oficial que ciertos productos o servicios tienen una afectación menor sobre el medio ambiente teniendo en cuenta todo su ciclo de vida. Los productos y servicios ecoetiquetados cumplen estrictos criterios ambientales previamente establecidos.

Las ecoetiquetas son otorgadas por una tercera parte independiente, que ejerce como entidad certificadora. Este sistema cumple con los requerimientos específicos de la norma ISO 14024.

Se basan en sistemas voluntarios de **calificación ambiental,** como los procedentes de **agricultura ecológica,** e identifican aquellos productos con menor impacto en el medio ambiente. Se rigen por la norma ISO 14024 e incluyen Ecolabel, la Etiqueta Ecológica de la Unión Europea o la Hoja Verde

¿Cuántos tipos de ecoetiquetas hay?

ETIQUETAS ECOLÓGICAS TIPO 2

- Indicación ambiental (logotipo, texto) avalada por el mismo fabricante o envasador, normalmente referida a una fase del ciclo de vida o a un aspecto concreto del producto (p. ej. compostable, biodegradable, diseñado para el desmontaje, producto de larga vida, energía recuperada, reciclable, contenido reciclable, bajo consumo de recursos, bajo consumo de agua, reutilizable, rellenable, reducción de residuos). Norma 14021

- En este caso es la propia empresa, por medio de las conocidas como “autodeclaraciones”, la que certifica el **desempeño ambiental de los productos**, sin validación de un tercero imparcial..

¿Cuántos tipos de ecoetiquetas hay?

ETIQUETAS ECOLÓGICAS TIPO 3

- Regidas por la Norma ISO 14025, requieren de una **verificación de un organismo imparcial**.
- Tienen en cuenta factores como los flujos de material, energía, residuos, emisiones y vertidos generados tanto en la producción como en la cadena de suministro de los productos.
- Indican las emisiones de CO2, su coste energético y consumo de agua en su fabricación. Están vinculadas con conceptos como la Declaraciones Ambientales de Producto (DAP), el ciclo de vida o la huella de carbono del producto.

¿Cuántos tipos de ecoetiquetas hay?



La ecoetiqueta europea

La Etiqueta Ecológica de la UE es un sistema fiable, transparente y no discriminatorio válido en toda la UE y en los países de la AELC (Noruega, Islandia, Suiza y Liechtenstein).



Actividades que abarca la etiqueta ecológica europea

En el siguiente enlace podéis consultar las actividades que abarca la etiqueta ecológica europea:

- https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/etiqueta-ecologica-de-la-union-europea/etiqueta-ecologica-europea/grupos_producto.html
- https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/etiqueta-ecologica-de-la-union-europea/etiqueta-ecologica-europea-en-espana.html

Para conocer las licencias de Etiqueta Ecológica de la Unión Europea otorgadas en España acceder a este link. http://ec.europa.eu/ecat/



La sostenibilidad no es un sueño utópico, es una meta alcanzable si trabajamos juntos –

Gro Harlem Brundtland

Muchas gracias por su atención

PROYECTO

alineadODS

LAPHYSAN: FLUIDOTERAPIA Y SOSTENIBILIDAD

UN PROYECTO DE

Laphysan FHC
THE FUTURE OF HEALTH CARE

DISEÑADO Y COORDINADO POR

EnferConsultty
CONSULTORÍA · INVESTIGACIÓN · DOCENCIA