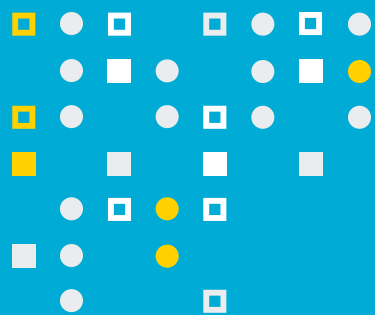


DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTOS
INTERNATIONAL EPD[®] SYSTEM

INTI | HUB REGIONAL ARGENTINA

Septiembre, 2021

Etiquetado ambiental



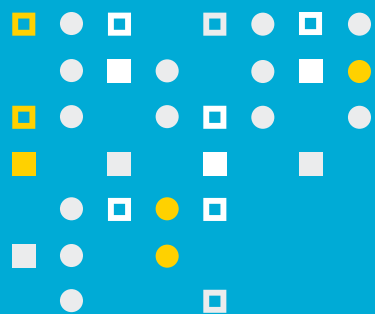
El Etiquetado Ambiental es un conjunto de herramientas voluntarias que intentan **promover la demanda de productos y servicios con menores cargas ambientales**, ofreciendo información relevante sobre su ciclo de vida a consumidores, empresas y gobiernos (ISO 14020).

Existen diferentes tipos de etiquetas ambientales, pero **sólo son consideradas ecoetiquetas** aquellas que cumplen con las características de ser voluntarias, estar basadas en evidencia científica sobre el ciclo de vida y ser verificadas por una tercera parte independiente.

Las normas ISO clasifican a las etiquetas ambientales en **tres categorías:**

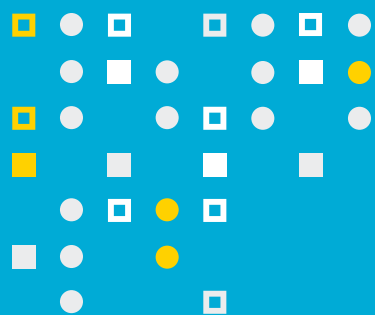
- Tipo I: Ecoetiquetas (ISO 14024)
- Tipo II: Autodeclaraciones ambientales (ISO 14021)
- Tipo III: **Declaraciones ambientales de producto** (ISO 14025)

Qué es una EPD?



- ✓ Una Declaración Ambiental de Producto (EPD) es un **documento verificado y registrado por terceras partes independientes** que comunica de manera voluntaria información objetiva y comparable sobre el **impacto ambiental de un producto o servicio durante su ciclo de vida**, de conformidad con la norma ISO 14025.
- ✓ El **operador de programa es una agencia independiente** que supervisa el proceso completo de desarrollo de una EPD conforme a la norma ISO 14025. Se requiere que el operador tenga publicadas las **instrucciones generales del programa** (GPI) que cubren los procedimientos básicos para el desarrollo de las declaraciones ambientales y las **reglas de categoría de productos** (PCR).

El Sistema EPD® Intn'l

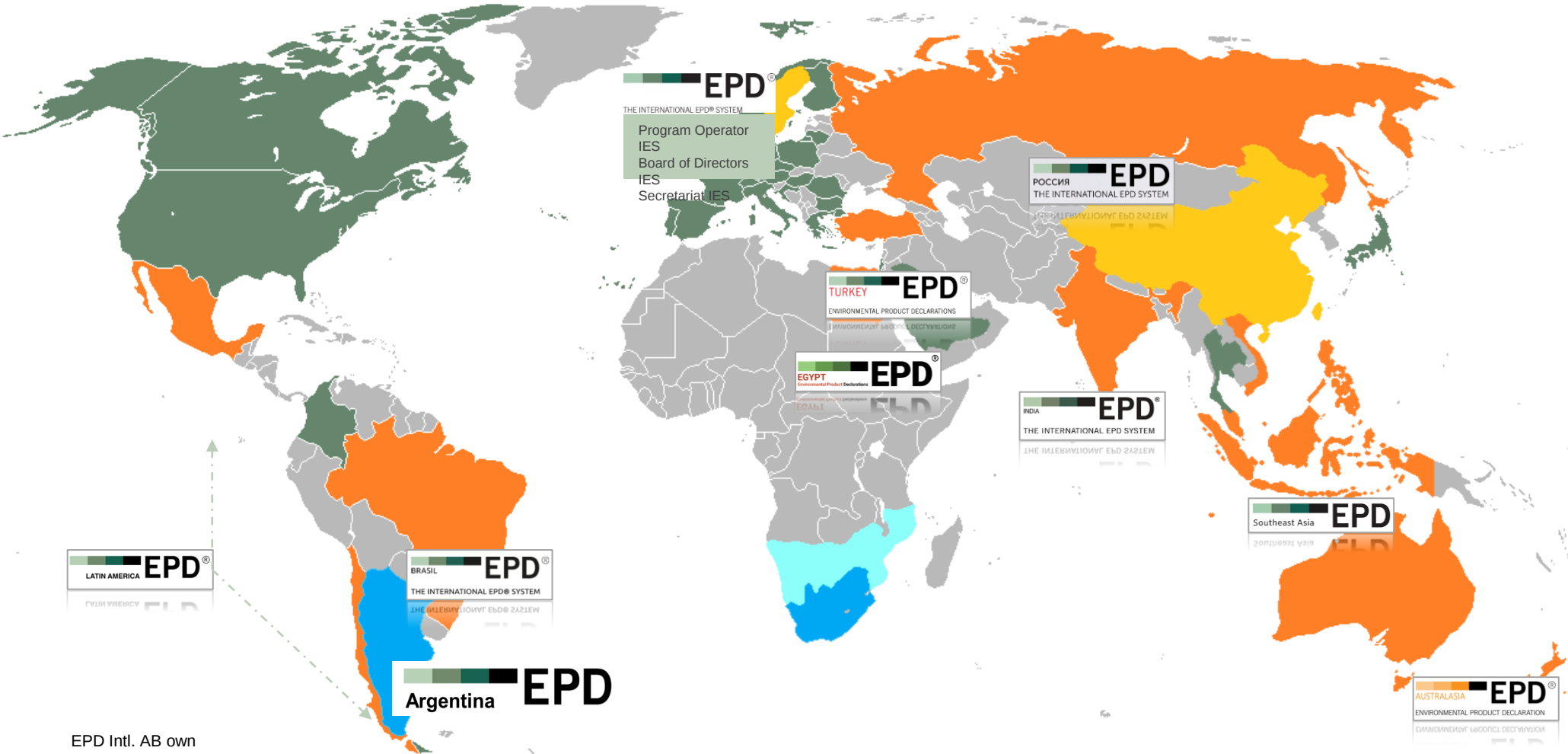


- ✓ El Sistema EPD® International es un programa verificado por tercera parte independiente para **desarrollar y registrar EPDs de cualquier tipo de bienes y servicios.**
- ✓ El operador del programa es EPD International AB, una organización subsidiaria del Instituto de Investigación Ambiental del Gobierno de Suecia que cuenta con una red de **más de 400 empresas certificadas en 50 países.**

El pasado 1° de junio, el Instituto Nacional de Tecnología Industrial suscribió un Acuerdo con EPD International AB para **ser un representante regional o hub del sistema de certificación** EPD International.

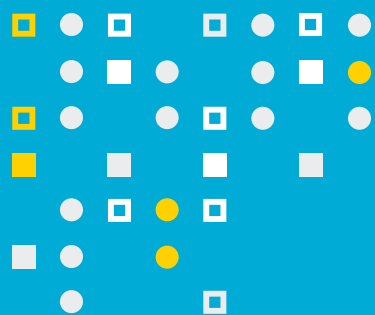
EPD Network

A global EPD programme with own China helpdesk and expert licensees



Legend:
Yellow: operations
Orange: Licensees
Blue: New licensees
Green: Countries with valid EPDs

El proceso de desarrollo de EPD



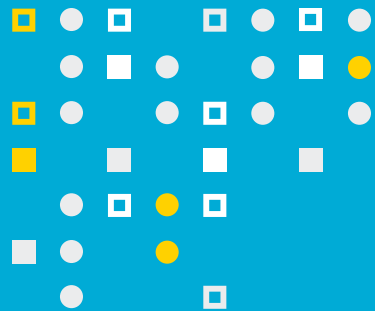
La norma **ISO 14025** establece los procedimientos para desarrollar programas y declaraciones ambientales del Tipo III.

Menciona específicamente la utilización de la serie de normas ISO 14040 e ISO 14044, ya que las EPD deben estar basadas en **análisis de ciclo de vida** (LCA) y a la vez establece que deben ser aplicados los principios de la norma ISO 14020.

El **desarrollo de una declaración medioambiental** en el sistema EPD® incluye los siguientes pasos:

- Realizar un **análisis LCA** basado en PCR
- **Elaborar un informe** en formato de presentación EPD
- **Verificación**
- **Registro y publicación**

Análisis de ciclo de vida



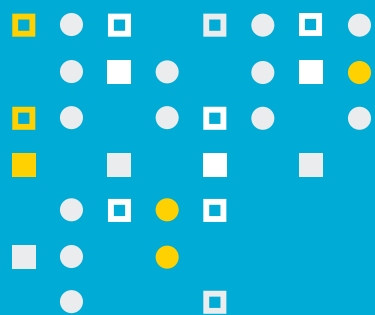
En el desarrollo de una EPD, el comportamiento ambiental de un producto se describe **desde la perspectiva del ciclo de vida**. Se trata de una metodología de evaluación que considera las etapas de diseño, materia prima, fabricación, transporte, uso y el fin de la vida útil.

El estudio de LCA debe cumplir con:

- los **principios, metodología y prácticas** internacionalmente aceptados por ISO 14040 e ISO 14044;
- los **lineamientos de las EPD** (GPI) y los métodos y supuestos definidos en la ISO 14025;
- las **reglas de categoría de producto** (PCR) aplicables al producto o servicio.

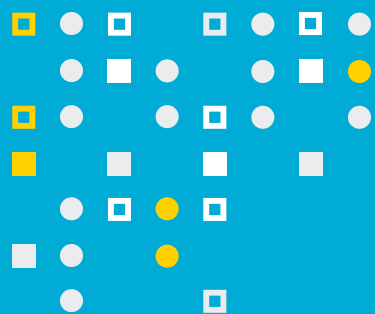
En caso que no exista un PCR para el producto de interés, se desarrollará en base a un proceso específico. Para nuevas categorías de producto es posible publicar una EPD precertificada en paralelo al desarrollo de la PCR.

Reglas de categoría de producto



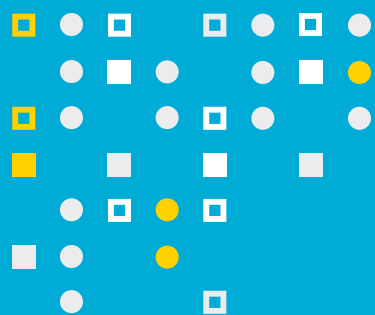
- ✓ Las reglas de categoría de producto (PCR) definen los requisitos para la EPD de una determinada categoría de producto y permiten asegurar la **transparencia y la comparabilidad entre productos** que cumplen la misma función.
- ✓ Las PCR se desarrollan en un **proceso abierto y participativo** que incluye a empresas, expertos, gremios y otras instituciones, desde el desarrollo del borrador hasta su revisión final y publicación.
- ✓ El **operador del programa aprueba las PCR**, que deben considerar la definición de la categoría de producto, el alcance del análisis LCA, la selección de categorías de impacto y reglas de cálculo, instrucciones sobre el contenido y el formato de la EPD y el período de validez.

Verificación y registro



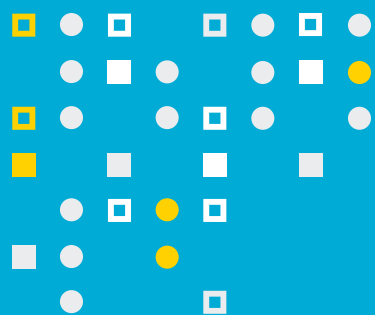
- ✓ El proceso de verificación puede ser realizado por un **organismo de certificación acreditado** o un **verificador aprobado por EPD**, con experiencia en el tipo de producto, la industria y las normas relevantes.
- ✓ La verificación se basa en el **análisis del LCA**, información **ambiental, social y económica**, y otra información relevante basada en las GPI y un PCR válido.
- ✓ Una vez verificada, la EPD es **registrada e ingresada a un repositorio público**. La declaración tiene validez desde su fecha de publicación y por un **período de 5 años**.
- ✓ La publicación de una nueva versión de GPI o PCR **no afecta la validez** de las EPD ya publicadas.

Operadores en el mundo



- ✓ Según un estudio realizado por Hunsager et al., en el mundo existen unos **27 operadores de programas EPD** que se rigen por la ISO 14025. De estos programas, seis explican el 78 % de las PCR y el 81 % de las EPD.
- ✓ Entre los distintos operadores, International EPD System (IES) es **el más antiguo y de mayor escala**. Cuenta con +500 EPD activas (en alimentos, construcción, electricidad y servicios, entre otros) y es **el mayor desarrollador de PCR**, con +250 desarrolladas.
- ✓ IES cuenta con distintos **programas que operan a nivel regional o nacional**, como EPD Latin America (Brasil, Chile y México). También con **acuerdos de reconocimiento bilateral** con otros operadores y acuerdos de colaboración internacional para la **armonización de EPD y PCR**.

Las ventajas del sistema EPD®



El Sistema EPD® International se basa en normas ISO, lo que garantiza su **reconocimiento y aceptabilidad**.

ADAPTABLE

No hay niveles mínimos requeridos o preferencias respecto al desempeño ambiental. El sistema está abierto a todo tipo de productos y público objetivo.

CONFIABLE

Basado en principios científicos para el análisis de ciclo de vida y aprobado mediante verificación independiente.

COMPARABLE

Basado en reglas específicas para diferentes grupos de productos, que asegura que las EPD en una misma categoría sean presentadas de la misma manera.

INTEGRAL

Proporciona una herramienta técnica para comunicar información relevante, como la responsabilidad social, el control de calidad y/o la gestión ambiental.

MUCHAS GRACIAS



Instituto
Nacional
de Tecnología
Industrial



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

www.inti.gob.ar
consulta@inti.gob.ar
0800 444 4004

 @intiargentina

 canlainti