

2026ko maiatzaren 21a

21 de mayo de 2026

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

Produktuaren pasaporte digitala: lege-betekizun bat baino askoz gehiago

Pasaporte digital de producto: mucho más que un requisito legal



**EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD

2026ko maiatzaren 21a

21 de mayo de 2026

DPP

DIGITAL
PRODUCT
PASSPORT



EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

Produktuaren pasaporte digitala: lege-betekizun bat baino askoz gehiago

Pasaporte digital de producto: mucho más que un requisito legal



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD



*¡¡Que viene el
Pasaporte Digital
de Producto!!*

ESPR IRON&STEEL

Digital product passport

Draft PREPARATORY STUDY

13 April 2026

JRC ESPR steel team



European
Commission



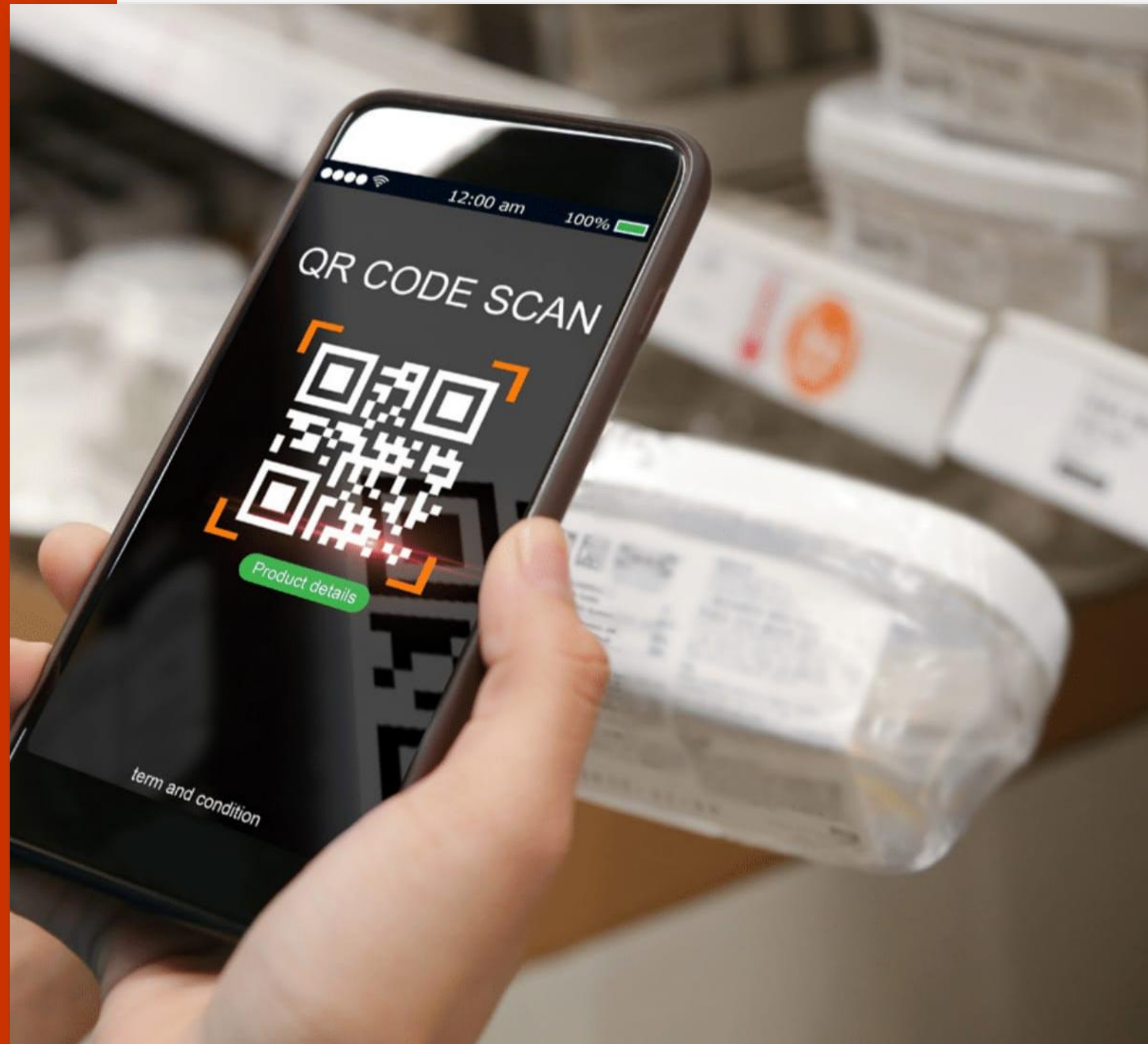
Puesta en marcha del
Registro central europeo para el Pasaporte Digital de Producto (DPP)



- 1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?
- 2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?
- 3 ¿Qué datos contendrá?
- 4 ¿Por qué un pasaporte digital de producto?
- 5 ¿Quién está afectado?
- 6 ¿A quién va dirigido?
- 7 ¿Para qué sirve? Beneficios esperados
- 8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto
- 9 ¿Cuáles son los próximos pasos?
- 10 ¿Por dónde empezar?



- ➔ **1** ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto? ←
- 2** ¿En qué consiste? ¿Cómo será?
- 3** ¿Qué datos contendrá?
- 4** ¿Por qué un pasaporte digital de producto?
- 5** ¿Quién está afectado?
- 6** ¿A quién va dirigido?
- 7** ¿Para qué sirve? Beneficios esperados
- 8** ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto
- 9** ¿Cuáles son los próximos pasos?
- 10** ¿Por dónde empezar?



- ★ Emanada de la legislación europea, el Pasaporte Digital de Producto (DPP, por sus siglas en inglés) es una **nueva herramienta** propuesta para **recopilar y compartir datos de productos a lo largo de su ciclo de vida**, que se utiliza para ilustrar sus atributos de sostenibilidad, medio ambiente y reciclabilidad.
- ★ Un DPP es esencialmente un conjunto de datos específicos del producto, que estructurará los **atributos regulatorios y discrecionales de divulgación**. La información mínima se definirá en **actos delegados específicos** o legislación específica.



«**Pasaporte Digital del Producto (PDP)**»: un conjunto de datos específicos de un producto que incluye la información especificada en el **acto delegado aplicable** adoptado en virtud del artículo 4 y al que se puede acceder por **medios electrónicos** mediante un soporte de datos de conformidad con lo establecido en el capítulo III.



Sistema (Cómo)

Se desarrollará **horizontalmente** para todos los grupos de producto y legislaciones en que se use (registro, portal web, estándares y protocolos,..)



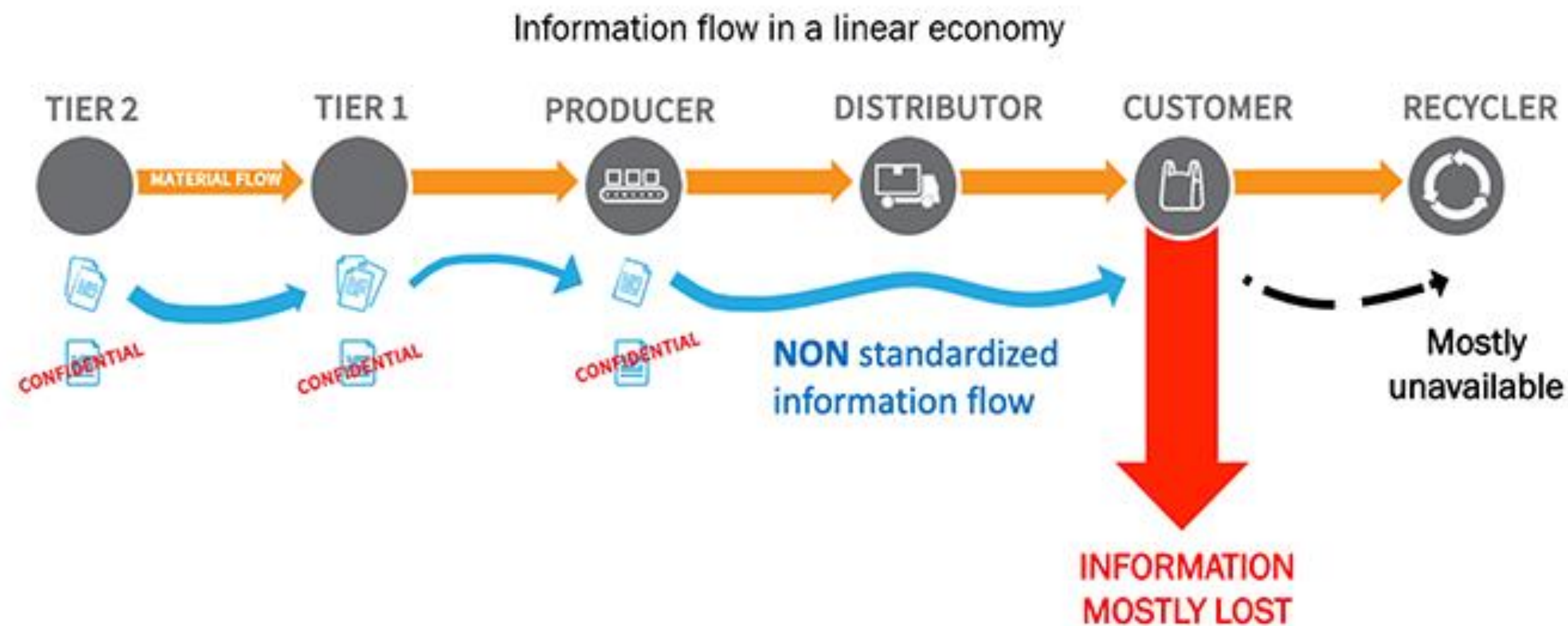
Información (Qué)

La información que se incluirá en el PDP será **específica** del grupo de productos y se identificará en el proceso de acto delegado

1

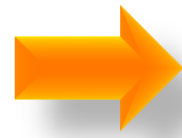
¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?

- La Comisión Europea propone la aplicación de DPP para apoyar **la economía circular, la descarbonización, la sostenibilidad** y crear **transparencia** al hacer que la información sobre los productos esté disponible en toda la **cadena de valor**, luchando también contra el **“greenwashing”**.





- 1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?
- 2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?
- 3 ¿Qué datos contendrá?
- 4 ¿Por qué un pasaporte digital de producto?
- 5 ¿Quién está afectado?
- 6 ¿A quién va dirigido?
- 7 ¿Para qué sirve? Beneficios esperados
- 8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto
- 9 ¿Cuáles son los próximos pasos?
- 10 ¿Por dónde empezar?





- ✪ Estará vinculado a un **identificador único** de producto a través de un soporte de datos;
- ✪ Estará **presente físicamente en el producto**, su envase o la documentación que acompañe al producto (tal como se especifique en el acto delegado aplicable).
- ✪ Cumplirán la norma **ISO/IEC 15459:2015** “Tecnología de la información: Técnicas de identificación automática y captura de datos”.
- ✪ El acceso a la información se regulará de conformidad con los **requisitos esenciales** y los derechos de acceso específicos a nivel de grupo de productos en el **acto delegado** aplicable.
- ✪ La información contenida se basará en **normas técnicas específicas** encargadas al **CEN/CLC/JTC 24** “Digital Product Passport -Framework and System”, bajo el mandato través del Mandato **M/604 -C(2024)5423**.



M/604 -C(2024)5423:
Digital product passports in support of Union policy on ecodesign requirements for sustainable products and on batteries and waste batteries
31.7.2024



Normas recientemente **aprobadas:**

- **EN 18216:2026.**- Protocolos de **intercambio** de datos.
- **EN 18219:2026.**- **Identificadores** únicos.
- **EN 18220:2026.**- **Soportes** de datos.
- **EN 18221:2026.**- **Almacenamiento**, archivo y persistencia de datos.
- **EN 18222:2026** .- **Interfaces de programación de aplicaciones (API)** para la gestión del ciclo de vida y la capacidad de búsqueda del pasaporte de producto.
- **EN 18223: 2026.**- **Interoperabilidad** del sistema.



Pendientes de aprobación:

- **prEN 18239.**- Gestión de **derechos de acceso, seguridad del sistema de información y confidencialidad** empresarial.
- **prEN 18246.**- **Autenticación, fiabilidad e integridad** de los datos.



European
Commission

M/604 -C(2024)5423:

Digital product passports in support of Union policy on ecodesign requirements for sustainable products and on batteries and waste batteries
31.7.2024



EUROPEAN STANDARDS ORGANIZATIONS

CEN/CLC/JTC 24 "Digital Product Passport -Framework and System"

★ **Escaneo físico de la Etiqueta:**

EN 18220 (Soporte QR/RFID)

★ **Lectura del código y llamada API:**

EN 18219 (ID Único) + EN 18222 (API / Canal de Comunicación)

★ **Traducción e interpretación:**

EN 18223 (Modelo semántico de Interoperabilidad)

★ **Acceso a Datos:**

EN 18216 (Idioma/Formato)

★ **Descarga y visualización:**

EN 18221 (Servidor de Almacenamiento Técnico)

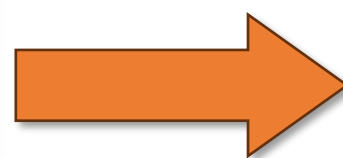
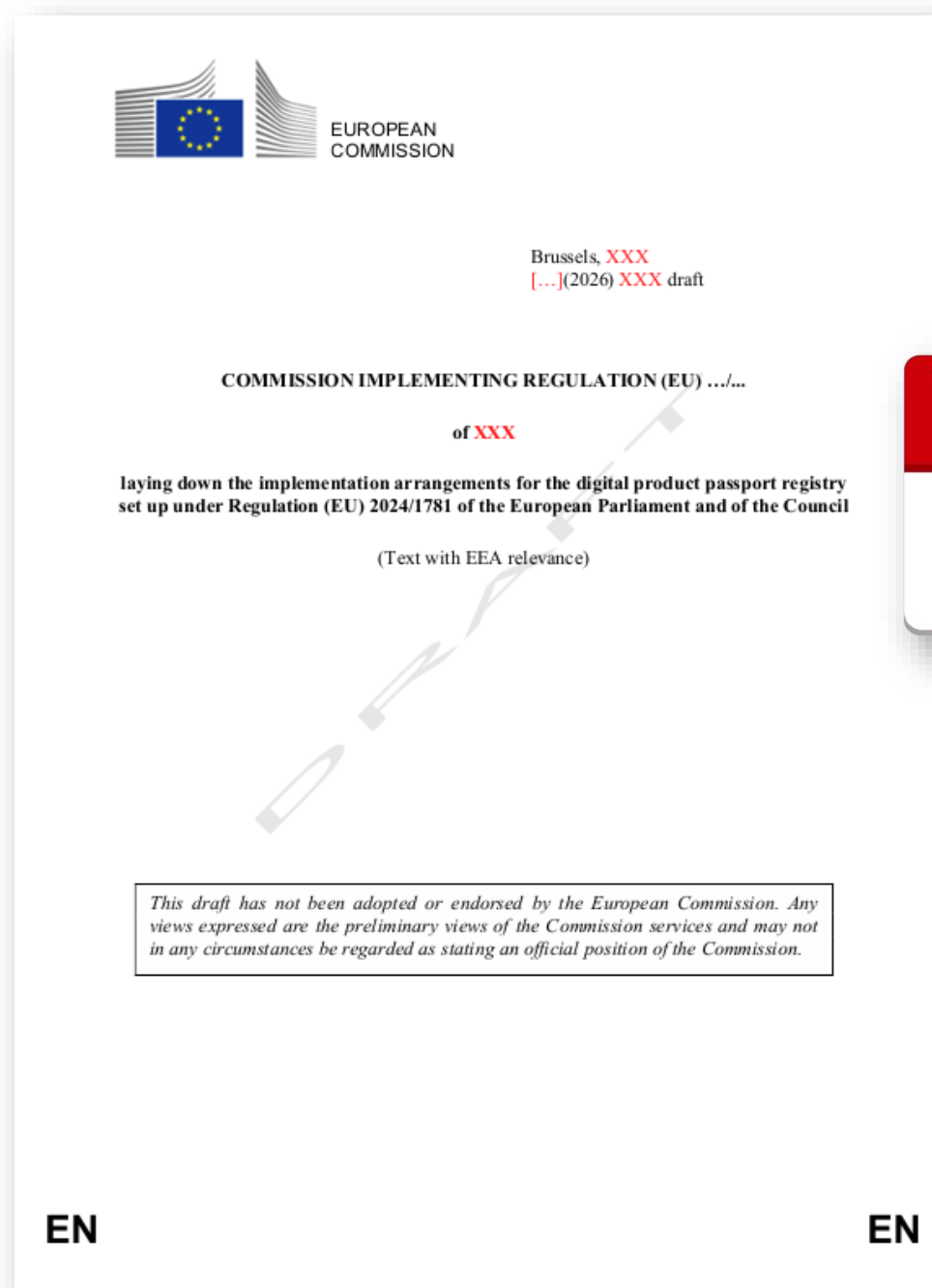
Norma	Alcance	Objetivos y requisitos
EN 18216:2026	Regula de manera específica los protocolos de intercambio de datos y los formatos de datos para el funcionamiento del Pasaporte Digital de Producto (DPP) dentro de la Unión Europea.	<p>Su objetivo es establecer los fundamentos de la comunicación de datos del pasaporte digital a través de cuatro pilares básicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interoperabilidad: Garantiza formatos y protocolos universales de intercambio de información, evitando que las empresas queden atrapadas en sistemas de software cerrados de proveedores específicos (vendor lock-in). • Lectura automatizada (Machine-readable): Define estructuras de datos estandarizadas para que los sistemas informáticos, aplicaciones móviles y softwares de gestión industrial puedan buscar, consultar e interpretar los datos del producto automáticamente. • Integridad de los datos: Protege la fidelidad de la información vinculada a los objetos físicos para que los registros electrónicos no sufran alteraciones no autorizadas a lo largo del ciclo de vida del producto. • Facilidad de integración: Diseña esquemas que disminuyan los costes de implementación para las empresas mediante interfaces que conectan de forma sencilla con las bases de datos de gestión corporativa existentes (como los sistemas ERP).
EN 18219:2026	Regula la asignación y gestión de los identificadores únicos dentro del sistema del Pasaporte Digital de Producto (DPP) de la Unión Europea	<p>Su objetivo es definir cómo deben estructurarse los códigos de identificación para que cualquier actor de la cadena de valor (fabricantes, consumidores, recicladores y autoridades de vigilancia) pueda acceder a los datos de sostenibilidad y circularidad del producto. La norma especifica requisitos para tres tipos de identificadores obligatorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificadores únicos de producto: Códigos vinculados al artículo físico. • Identificadores únicos de operador económico: Códigos que identifican de forma inequívoca a las empresas responsables del producto. • Identificadores únicos de instalación: Códigos asignados a las plantas de fabricación, procesamiento o almacenes físicos

Norma	Alcance	Objetivos y requisitos
EN 18220:2026	Regula los soportes físicos de datos (Data Carriers) utilizados para materializar el Pasaporte Digital de Producto (DPP) en la Unión Europea. Para ello, establece los criterios de diseño, calidad, impresión, durabilidad y legibilidad que deben cumplir los elementos físicos que vinculan un producto real con su perfil de información digital	<p>Su objetivo es asegurar que cualquier usuario o máquina pueda escanear de forma fiable el soporte físico del pasaporte a lo largo de toda la vida útil del objeto. Para ello, estipula directrices estrictas en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simbologías admitidas: Define los tipos de soportes tecnológicos válidos que pueden albergar el identificador único del pasaporte. Esto abarca principalmente: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Códigos ópticos bidimensionales: Códigos QR (Quick Response Codes) y códigos Data Matrix. ➤ Tecnologías de radiofrecuencia (RF): Etiquetas RFID y chips NFC (Near Field Communication). • Calidad de impresión y producción: Fija los estándares mínimos de resolución, contraste y marcado industrial para evitar errores en la lectura automatizada por parte de escáneres o aplicaciones móviles. • Códigos de corrección de errores: Especifica la configuración interna de redundancia de datos dentro de los códigos para garantizar su lectura incluso si la etiqueta está parcialmente dañada o desgastada. • Durabilidad y persistencia: Determina que los soportes deben resistir las condiciones ambientales del ciclo de vida del producto (como el lavado en textiles, roces mecánicos o exposición al sol). • Ubicación e indicadores gráficos: Establece directrices sobre dónde debe colocarse el soporte (en el propio artículo, el embalaje o la documentación) y define indicadores visuales comunes para que los consumidores reconozcan fácilmente que el producto cuenta con un pasaporte digital. <p>Para evitar solapamientos con otras normativas del ecosistema del pasaporte digital, excluye la arquitectura del sistema de software o bases de datos externas, los casos de uso específicos del negocio, así como los elementos de seguridad criptográfica o características de protección avanzada contra la falsificación (los cuales se gestionan bajo estándares de ciberseguridad complementarios).</p>

Norma	Alcance	Objetivos y requisitos
EN 18221:2026	Regula el almacenamiento descentralizado de datos , el archivado y la persistencia de la información dentro del sistema del Pasaporte Digital de Producto (DPP) de la Unión Europea.	<p>Su objetivo definir el "dónde" y el "cómo" se guardan los datos para asegurar que sigan siendo accesibles durante muchos años, protegiendo la información de pérdidas tecnológicas o de la quiebra de las propias empresas. Para ello, regula los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Persistencia garantizada de los datos: Asegura que la información siga disponible públicamente incluso si el operador económico (fabricante o importador) que creó el pasaporte cesa su actividad. • Almacenamiento de datos descentralizado: Establece las reglas técnicas para sistemas distribuidos, evitando que toda la información europea dependa de un único servidor centralizado. • Servicios de archivado histórico: Define cómo se guardan de forma segura las versiones anteriores y los datos históricos del ciclo de vida del producto • Replicación y copias de seguridad (Backups): Regula los protocolos de sincronización de datos. • Definición de la vida útil del dato (Data lifetime): Fija los criterios temporales para determinar cuánto tiempo debe custodiarse de forma obligatoria la información.
EN 18222:2026	Regula las Interfaces de Programación de Aplicaciones (APIs) y los servicios de pasarela (gateway) para la gestión del ciclo de vida del Pasaporte Digital de Producto (DPP) en la Unión Europea.	<p>Define las especificaciones técnicas para que los diferentes sistemas de software se conecten entre sí de forma automatizada, permitiendo la creación, actualización y consulta de la información del pasaporte a lo largo de toda la cadena de valor. Para ello, establece las siguientes directrices:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estandarización de APIs: Define estructuras de programación universales para que cualquier software empresarial pueda realizar consultas automáticas al pasaporte de un producto. • Gestión del ciclo de vida del pasaporte: Regula las funciones informáticas necesarias para realizar operaciones clave sobre los datos durante la vida útil del objeto, tales como: • Resolución de enlaces de pasarela (Gateway resolution): Establece cómo deben actuar los servidores intermediarios para redirigir una solicitud de lectura hacia la base de datos exacta. • Compatibilidad de sistemas híbridos: Asegura que los sistemas informáticos de diferentes sectores industriales y países de la UE puedan comunicarse entre sí sin necesidad de adaptaciones manuales o desarrollos a medida.

Norma	Alcance	Objetivos y requisitos
EN 18223:2026	<p>Regula la interoperabilidad del sistema (System Interoperability) dentro del marco del Pasaporte Digital de Producto (DPP) de la Unión Europea. Esta normativa define el marco conceptual y de datos para asegurar que la información sobre el ciclo de vida del producto pueda compartirse, entenderse y reutilizarse sin fricciones entre plataformas de software e industrias completamente distintas.</p>	<p>Para lograr que sistemas informáticos heterogéneos de múltiples países compartan datos del pasaporte digital de forma transparente, estructura sus reglas en tres niveles fundamentales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interoperabilidad Semántica: Garantiza que los datos compartidos tengan exactamente el mismo significado conceptual para todos los actores. • Interoperabilidad Técnica: Se enfoca en la serialización y codificación de los datos. Establece el uso de tipos de datos y estructuras de validación para asegurar transferencias fluidas entre aplicaciones y servicios en la nube. • Interoperabilidad Organizacional: Asegura que los flujos de información del pasaporte digital se integren con facilidad en los marcos de tecnologías de la información (TI) ya existentes en las empresas, garantizando tanto el acceso de lectura para humanos como la consulta automatizada por máquinas. <p>La norma establece una base común de estructuración de información técnica para los diccionarios de datos de cada sector:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo de Información Común: Define las estructuras de datos vertebrales para modelar los atributos del producto y sus relaciones lógicas mediante entidades específicas (como colecciones de elementos y variables únicas o multivalor). • Integración de Diccionarios de Datos: Regula los modelos y formatos de metadatos requeridos para que los sistemas de diccionarios técnicos de diferentes cadenas de suministro puedan fusionarse o mapearse mutuamente. • Reglas de Modelado por Grupos de Productos: Dicta las pautas obligatorias que deben seguir las comisiones técnicas sectoriales cuando diseñen los pasaportes específicos de cada familia de productos (textiles, baterías, electrónica), garantizando la armonización con las bases globales de terminología de organismos internacionales como la ISO y la IEC.

★ Borrador del Reglamento de Ejecución (Implementing Regulation) para el Registro de Pasaportes Digitales de Productos (DPP)




https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/16052-Digital-Product-Passport-Registry_en



Puesta en marcha del
Registro central europeo para el Pasaporte Digital de Producto (DPP)



- 1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?
- 2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?
- 3 → ¿Qué datos contendrá? ←
- 4 ¿Por qué un pasaporte digital de producto?
- 5 ¿Quién está afectado?
- 6 ¿A quién va dirigido?
- 7 ¿Para qué sirve? Beneficios esperados
- 8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto
- 9 ¿Cuáles son los próximos pasos?
- 10 ¿Por dónde empezar?





- ★ **Disparidad de criterios:** Debido a que todavía no existe ningún acto delegado que regule la información que deben incluir los DPP de estos productos, en algunos sectores se han desarrollado **pasaportes digitales con diferentes criterios y datos asociados** y, por ello, se crea una discordancia entre ellos, incluso dentro del mismo sector.
- ★ **Actos delegados:** Cabe esperar que los actos delegados correspondientes, cuando de desarrollen, fijen regulatoriamente los datos a incluir y armonicen los diferentes pasaportes preliminares desarrollados por la industria.





★ **REGLAMENTO (UE) 2023/1542 de 12 de julio de 2023 relativo a las pilas y baterías y sus residuos**



★ **Identidad de la batería.**

Modelo y versión, identificador único vinculado al código QR, categoría y química, nombre y ubicación del fabricante, fecha de producción.

★ **Huella de carbono.**

Emisiones desde la extracción de materias primas hasta la fabricación. Se calcula por sitio de producción y por lote. Las compensaciones no se pueden utilizar para reducir la cifra.

★ **Composición del material y orígenes de la materia prima.**

Composición química que incluye las materias primas fundamentales (cobalto, litio, níquel y grafito natural) con información de abastecimiento. Las sustancias peligrosas deben divulgarse.

★ **Rendimiento y durabilidad.**

Capacidad nominal, rango de voltaje, capacidad de potencia, vida útil esperada en ciclos y método de prueba utilizado. Período de garantía. Documentación técnica sobre cómo se obtuvieron los datos de rendimiento.

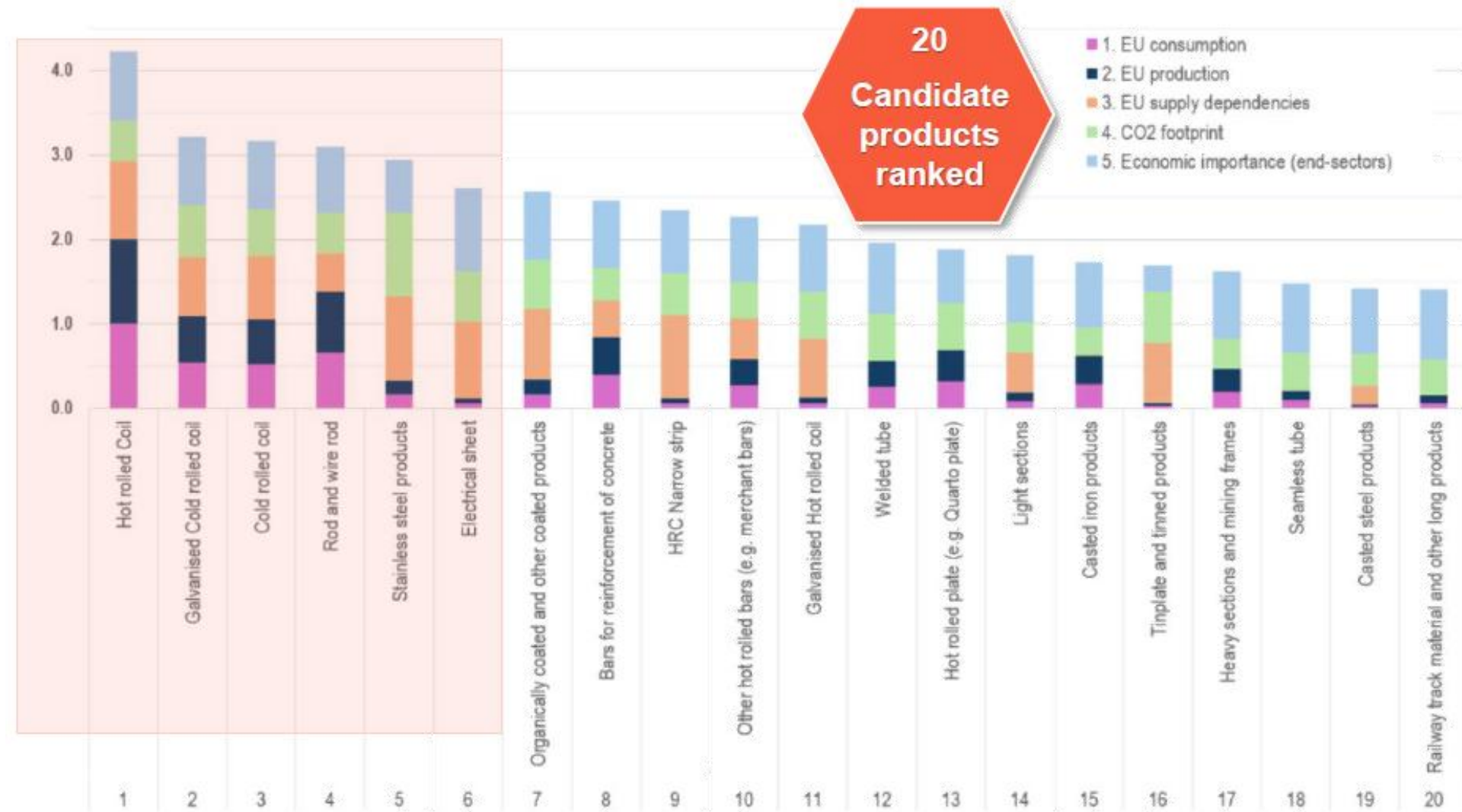
★ **Información de desmontaje y seguridad.**

Instrucciones de desmontaje paso a paso, herramientas necesarias, advertencias de seguridad. Accesible para técnicos de reparación y recicladores, no para el público en general.

★ **Datos sobre el reciclaje y el final de su vida útil.**

Porcentaje de contenido reciclado, guía de recolección, información para recicladores y operadores de segunda vida.

★ **ESPR IRON&STEEL**
draft PREPARATORY STUDY



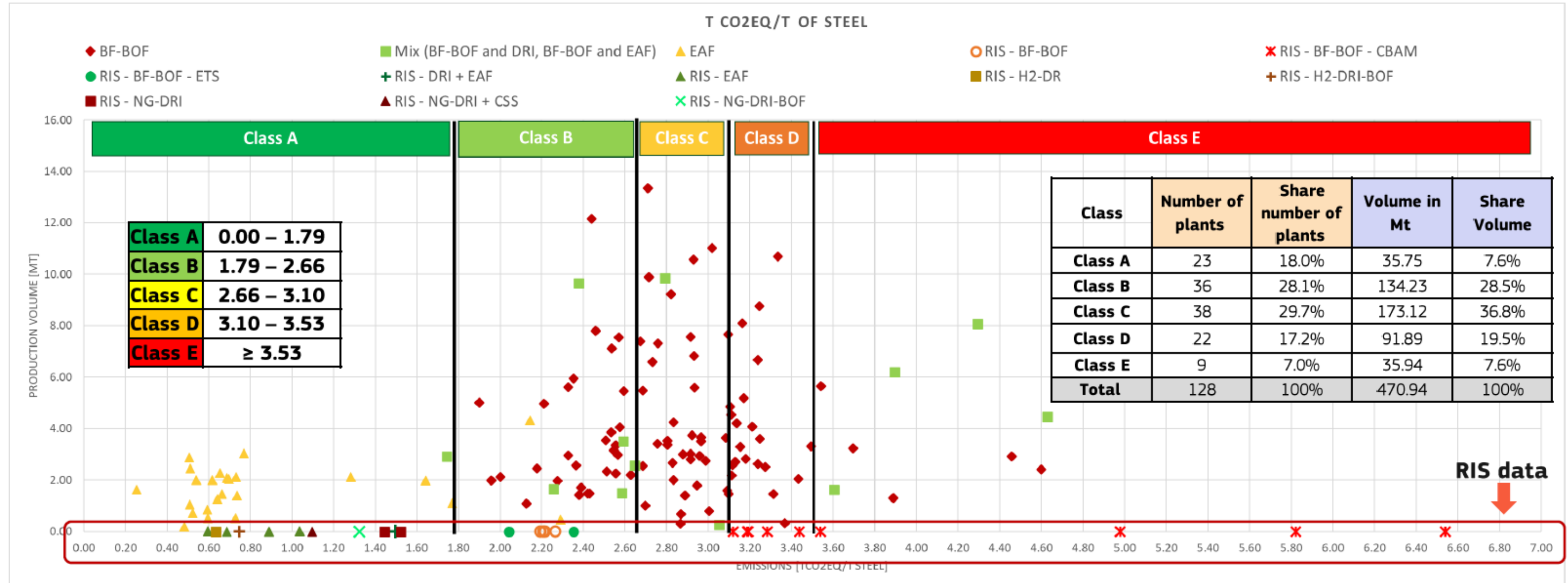


ESPR IRON&STEEL draft PREPARATORY STUDY



Data Category	Data Field	Proposed Access Level
Product Identification and classification	Unique product identifier (UPI)	Public
	GTIN	Public
	CN / HS / TARIC code	Public
	ESPR product category	Public
	Purchase order	Legitimate interest
	Product ESPR category	Public
	Steel grade classification	Public
	Steel designation	Public
	Technology route	Public
Producer Identification & Origin	Unique facility identifier (UFI)	Public
	Unique Operator Identifier (UOI)	Public
	Manufacturer/Authorised representation/Importer name, trademark, address	Public
	Manufacturer/Authorised representation/Importer contact	Authority only
	Country of origin	Public
	Melt & pour	Public
	Manufacturing date	Public
Material Compliance	Substances of Concern (SoC)	Public
Environmental and Circularity Information	Carbon footprint (CF) declaration	Public
	CF conformity declaration/certification	Authority only
	Carbon footprint calculation parameters	Legitimate interest
	Recycled content (ReCo) declaration	Public
	Detailed recycled-material accounting (pre/post-consumer split)	Legitimate interest
	ReCo conformity declaration/certification	Authority only
Voluntary fields	MTC parameters	Legitimate interest
	Conformity with Other Union Law (OUL)	Legitimate interest

Classes of performance for Hot Rolled Coil





- 1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?
- 2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?
- 3 ¿Qué datos contendrá?
- 4 → ¿Por qué un pasaporte digital de producto? ←
- 5 ¿Quién está afectado?
- 6 ¿A quién va dirigido?
- 7 ¿Para qué sirve? Beneficios esperados
- 8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto
- 9 ¿Cuáles son los próximos pasos?
- 10 ¿Por dónde empezar?



4

¿Por qué un pasaporte digital de producto?

Clean Industrial Deal

February 2025



Clean
Industrial
Deal

Pacto Industrial Limpio

1 Plan de acción de
energía asequible

2 Fomento demanda
productos limpios

3 Financiación de la
transición limpia

4 Circularidad y
acceso a materiales

5 Acción a escala
global y multilateral

6 Talento y empleo
de calidad





EUROPEAN PARLIAMENT: Report on a new legislative framework for products that is fit for the digital and sustainable transition (A10-0189/2025 10.10.2025):

- ★ El DPP debe ser un **punto de referencia único** para consumidores, autoridades y agentes económicos, reemplazando las declaraciones de conformidad tradicionales, **simplificando los procedimientos** y facilitando la **vigilancia del mercado**.
- ★ El DPP debe **reducir las cargas administrativas**, reemplazando información en papel por datos digitales, integrando todos los requisitos de conformidad en **una sola herramienta**.
- ★ Revisar el uso del **mercado CE** y estudiar si debe mantenerse físicamente o integrarse digitalmente dentro del DPP.
- ★ El DPP como base para la creación de **metodologías armonizadas para medir impacto ambiental, durabilidad y circularidad**, permitiendo al consumidor **comparar productos** con criterios objetivos.



- 1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?
- 2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?
- 3 ¿Qué datos contendrá?
- 4 ¿Por qué un pasaporte digital de producto?
- 5 ¿Quién está afectado?
- 6 ¿A quién va dirigido?
- 7 ¿Para qué sirve? Beneficios esperados
- 8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto
- 9 ¿Cuáles son los próximos pasos?
- 10 ¿Por dónde empezar?





- ★ Todas aquellas **empresas europeas que queden bajo las obligaciones** de alguno de los instrumentos legislativos que lo ponen en marcha (textos legales de rango general o actos delegados específicos de índole sectorial).
- ★ Esto afectará **no sólo a empresas con sede en Europa**. Cualquier producto que entre en el mercado de la UE debe cumplir con la legislación relacionada, lo que significa que tendrá que llevar un DPP asociado, incluso si la empresa está registrada en territorios no pertenecientes a la UE.



EU Battery Regulation

Regulation (EU) 2023/1542

12 July 2023



Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR)

Regulation (EU) 2024/1781

13 June 2024

#EUGreenDeal

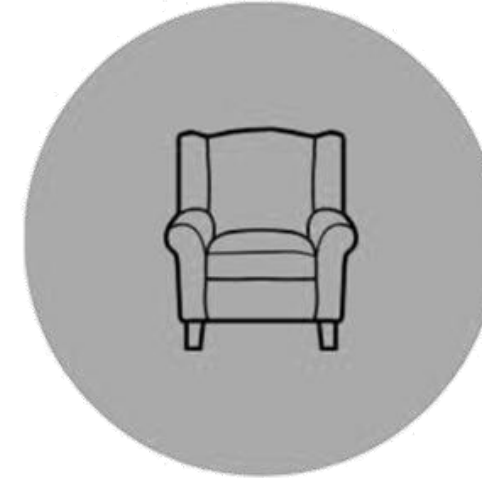


European
Commission





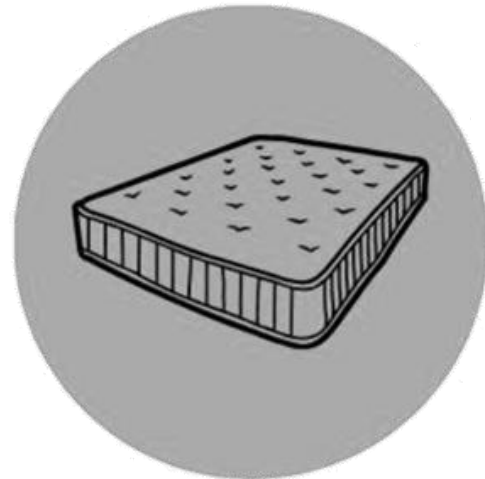
Textiles and apparel



Furniture



Tyres



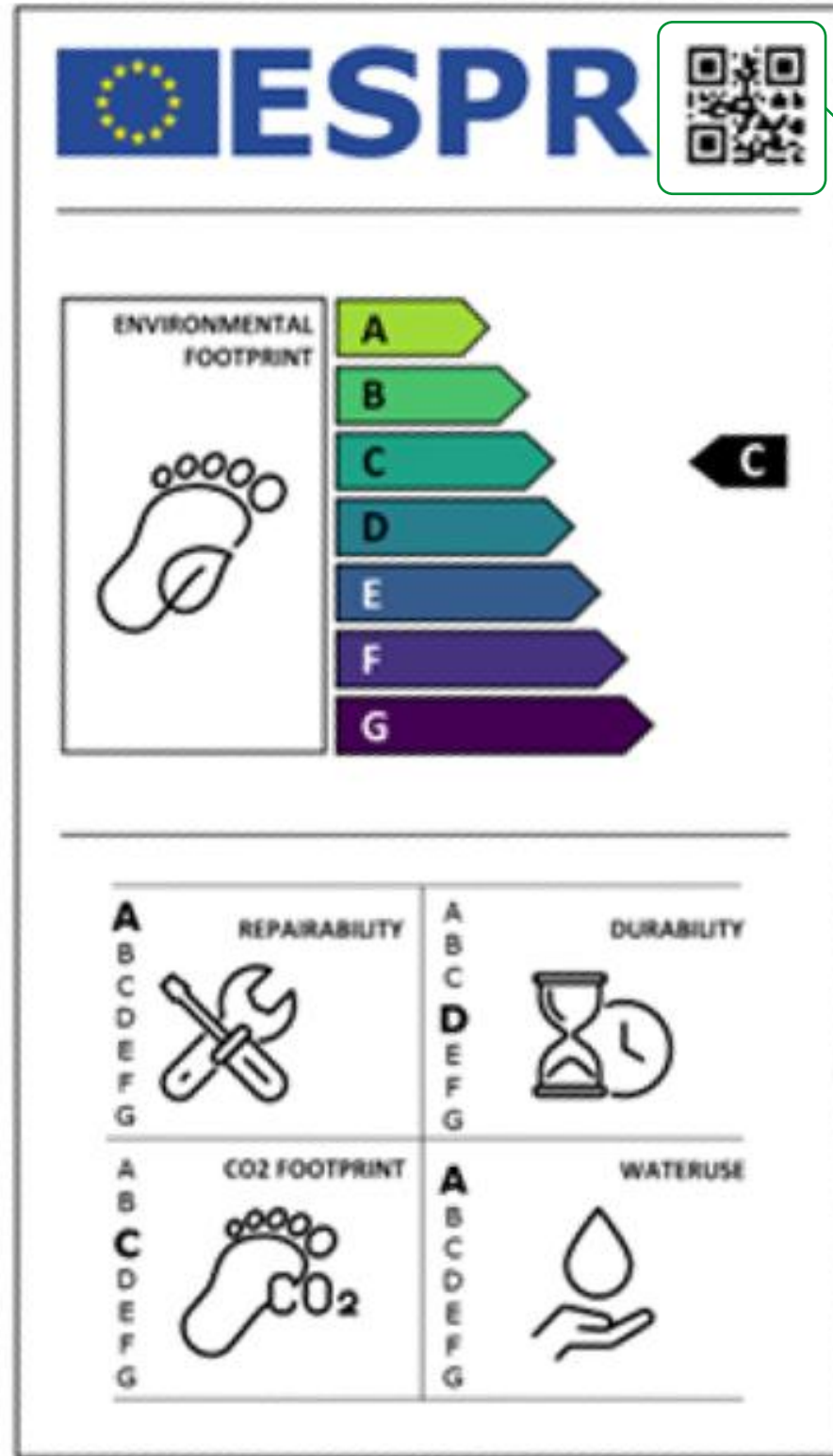
Mattresses



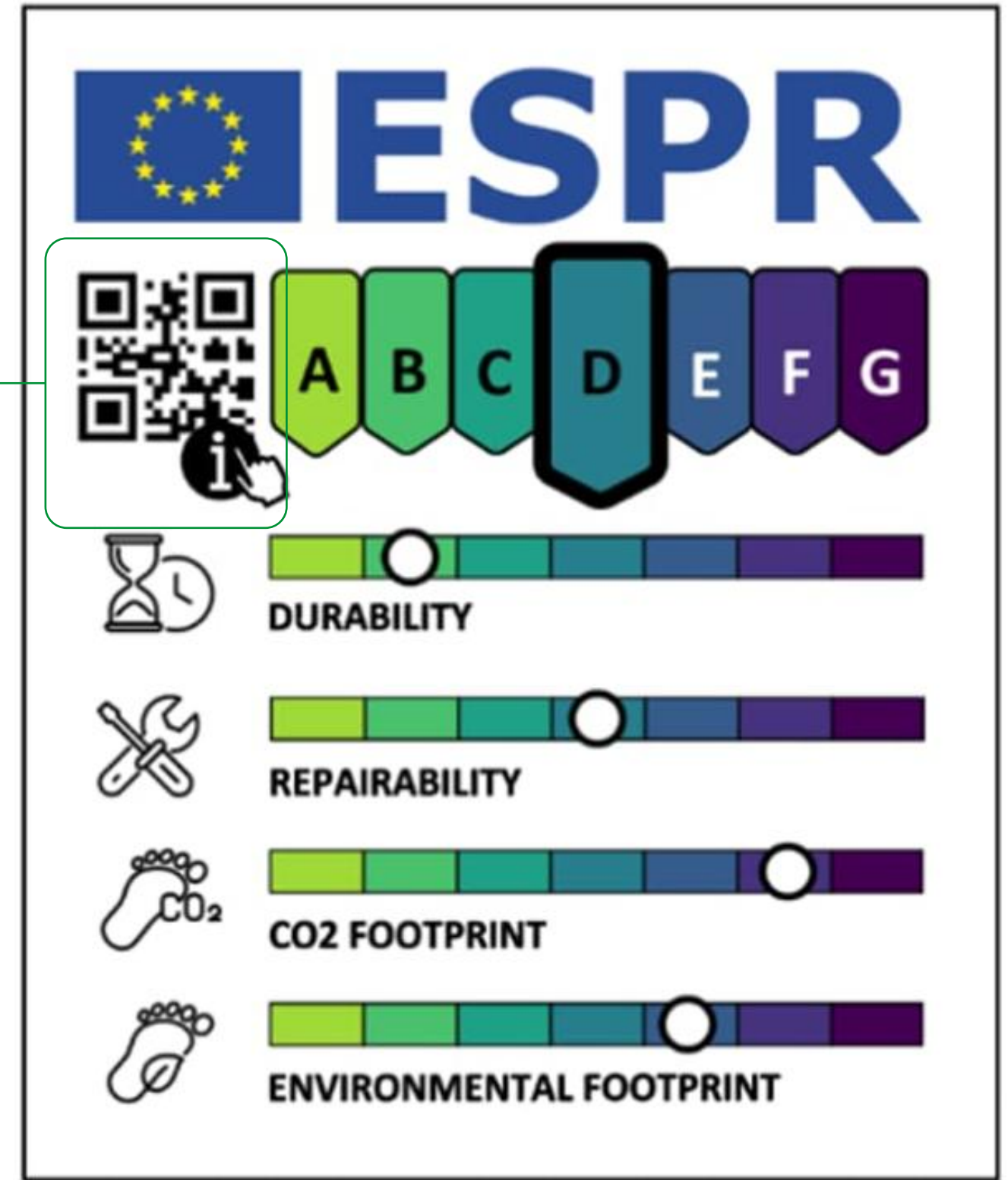
Iron and steel



Aluminium



EKOSTEGUNA
 EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
 JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR





Construction Products Regulation (CPR)

Reglamento (UE) 2024/3110

27 November 2024



Circularity requirements for vehicle design and management of end-of- life vehicles

COM(2023) 451 final proposal

13 July 2023

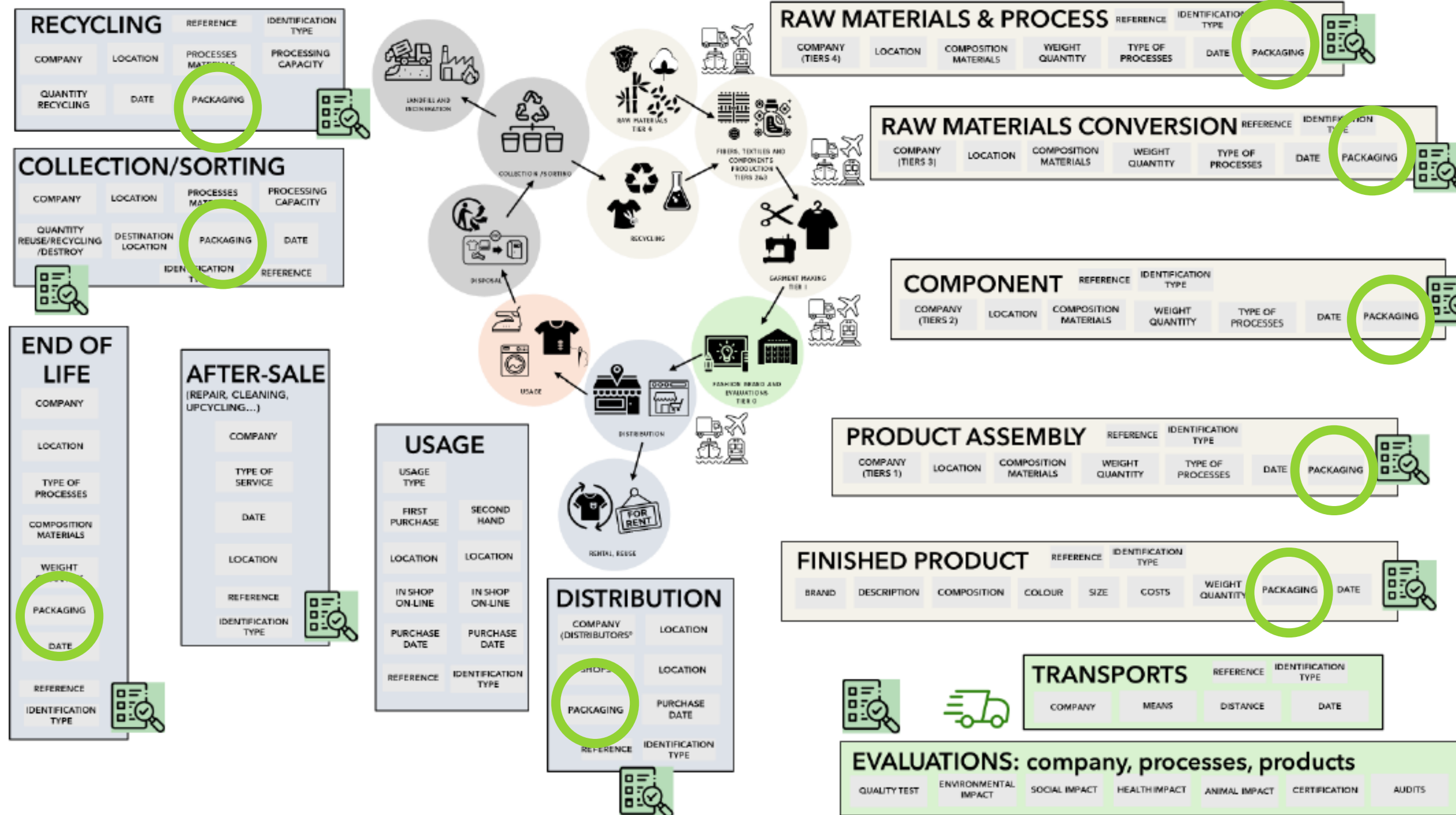


European
Commission

**¿Y no están
afectados los
envases?**



Generic model of DPP for textiles



- ★ Los envases de forma directa **no están incluidos en el DPP** porque el enfoque legislativo se centra en el producto final.
- ★ Por ello, en los productos cubiertos por el reglamento europeo de ecodiseño (**textiles, electrónica o muebles**), como en legislaciones específicas, **los envases deben tenerse en cuenta como parte de estos productos.**

Fuente: European parliament. Digital product passport for the textile sector. June 2024



- 1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?
- 2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?
- 3 ¿Qué datos contendrá?
- 4 ¿Por qué un pasaporte digital de producto?
- 5 ¿Quién está afectado?
- 6 → ¿A quién va dirigido? ←
- 7 ¿Para qué sirve? Beneficios esperados
- 8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto
- 9 ¿Cuáles son los próximos pasos?
- 10 ¿Por dónde empezar?

- ★ Consumidor
- ★ Usuario
- ★ Organizaciones de la sociedad civil
- ★ Organizaciones de consumidores

USUARIO

- ★ Fabricantes
- ★ Importadores
- ★ Distribuidores
- ★ Reparadores
- ★ Remanufacturas
- ★ Recicladores

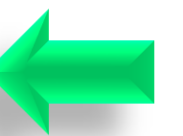
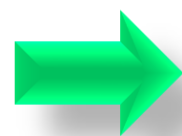
EMPRESAS

- ★ Autoridades de vigilancia del mercado
- ★ Autoridades aduaneras
- ★ Comisión Europea y gobiernos de los estados miembros

AUTORIDADES



- 1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?
- 2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?
- 3 ¿Qué datos contendrá?
- 4 ¿Por qué un pasaporte digital de producto?
- 5 ¿Quién está afectado?
- 6 ¿A quién va dirigido?
- 7 **¿Para qué sirve? Beneficios esperados**
- 8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto
- 9 ¿Cuáles son los próximos pasos?
- 10 ¿Por dónde empezar?





USUARIO

- ★ **Empoderamiento de los consumidores:** Mejor información relacionada con el desempeño de la sostenibilidad de los productos comprados / utilizados.
- ★ **Lucha contra el greenwashing:** El Pasaporte Digital de Producto permite identificar el greenwashing y validar la afirmación de una empresa en relación con sus iniciativas medioambientales.
- ★ **Maximizar el valor del producto:** Los consumidores van a poder estar seguros de la trazabilidad y la autenticidad de los productos frente a productos defectuosos o falsificaciones.
- ★ **Comparabilidad entre productos:** La obligatoriedad de integrar métricas ambientales (huella de carbono, ambiental, consumo, durabilidad,...) va a permitir poder elegir entre diferentes productos.



- ★ **Aumentar la confianza de los clientes:** Mejor imagen por una mayor transparencia.
- ★ **Mejora en la tracción de la cadena de suministro:** Las exigencias en información obligar mejorar la gestión de la información ambiental en la cadena de suministro.
- ★ **Mayor confianza en los materiales secundarios:** Más y mejor información sobre la naturaleza y cualidades de los materiales secundarios fomentará su uso.
- ★ **Apoyo al desarrollo de nuevos modelos de negocio:** El impulso a las estrategias de circularidad (durabilidad, reparabilidad,...) abre la puerta a nuevos modelos de negocio
- ★ **Apoyo en materia de reporte ambiental y finanzas sostenibles:** Las empresas podrán justificar de forma más sencilla y sus potenciales inversores los aspectos ambientales de sus proyectos.

- ★ **Verificación del cumplimiento legal:** Las autoridades europeas y de los estados miembros van a poder localizar, analizar y evaluar el cumplimiento legal de las empresas.
- ★ **Vigilancia del mercado europeo:** Las actividades de control de importaciones y ventas online va a ser más fácil y eficiente.
- ★ **Impulso de la sostenibilidad como factor de competitividad:** El DPPI limita el greenwashing y reduce significativamente las declaraciones falsas.
- ★ **Seguimiento en los logros de la política ambiental:** Agregaciones de datos permiten evaluar la efectividad de las políticas ambientales.
- ★ **Impulso a la compra pública verde:** Al asegurar la disponibilidad de datos ambientales que poder evaluar en la compra verde.

**AUTORIDADES**



Industrial Accelerator Act

COM(2026)100 final proposal

4 March 2026





Circular economy Act

Expected in 2026





1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?

2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?

3 ¿Qué datos contendrá?

4 ¿Por qué un pasaporte digital de producto?

5 ¿Quién está afectado?

6 ¿A quién va dirigido?

7 ¿Para qué sirve? Beneficios esperados

8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto

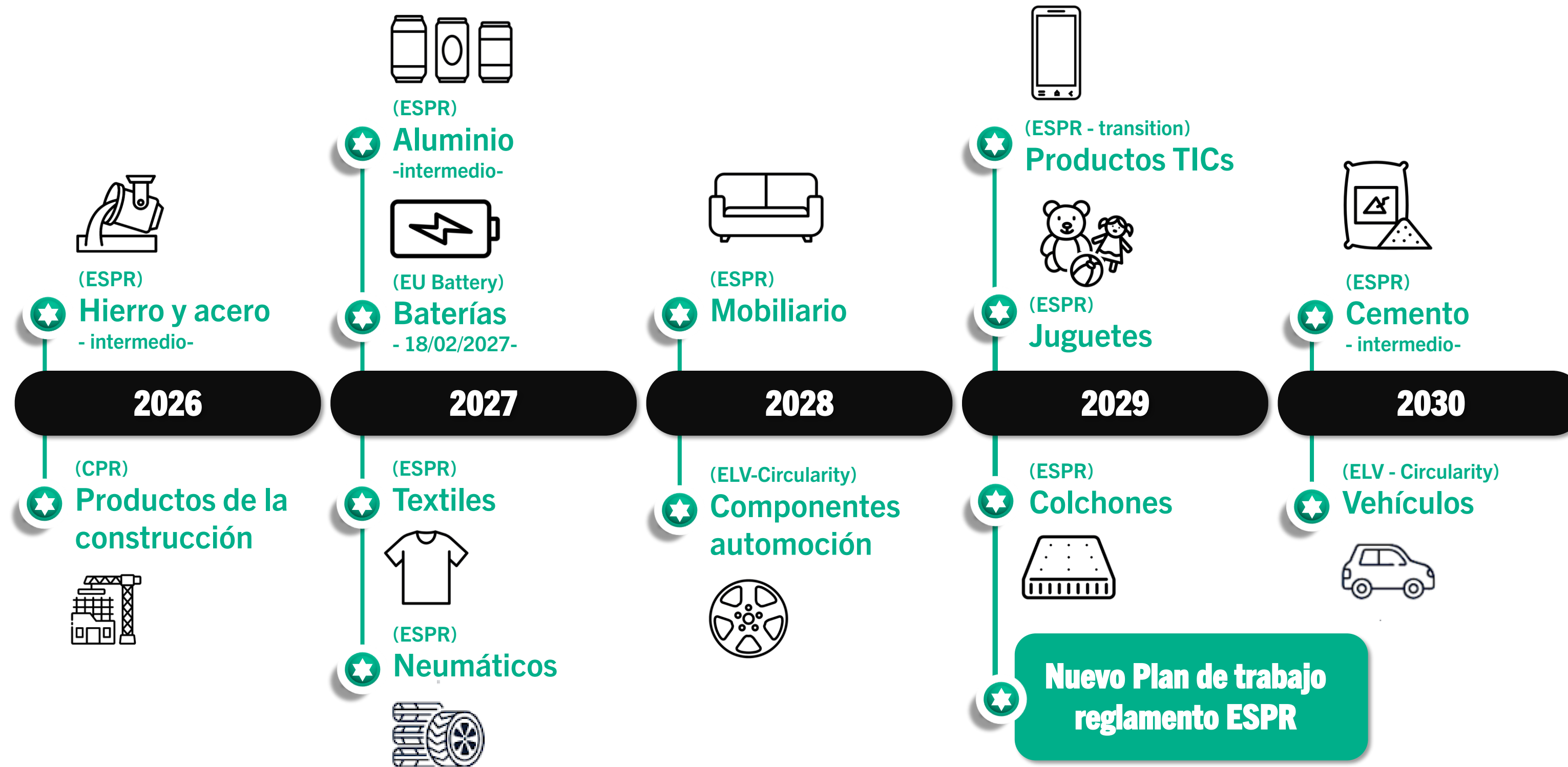
9 ¿Cuáles son los próximos pasos?

10 ¿Por dónde empezar?

8

¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto

★ La entrada en vigor será **gradual**, ampliándose a **cada vez más productos**.





1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?

2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?

3 ¿Qué datos contendrá?

4 ¿Por qué un pasaporte digital de producto?

5 ¿Quién está afectado?

6 ¿A quién va dirigido?

7 ¿Para qué sirve? Beneficios esperados

8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto

9 ¿Cuáles son los próximos pasos?

10 ¿Por dónde empezar?



- ★ Financiado por la Comisión Europea en el marco del Programa Europa Digital, CIRPASS 1 y 2 son dos **iniciativas de colaboración para preparar el terreno para la puesta a prueba y la implementación gradual de un Pasaporte Digital de Productos** basado en estándares alineado con los requisitos de la Propuesta de Ecodiseño para Regulaciones de Productos Sostenibles (ESPR)
- ★ El enfoque de las iniciativas CIRPASS ha estado centrado en los sectores de **electrónica, baterías, construcción, textil y neumáticos.**

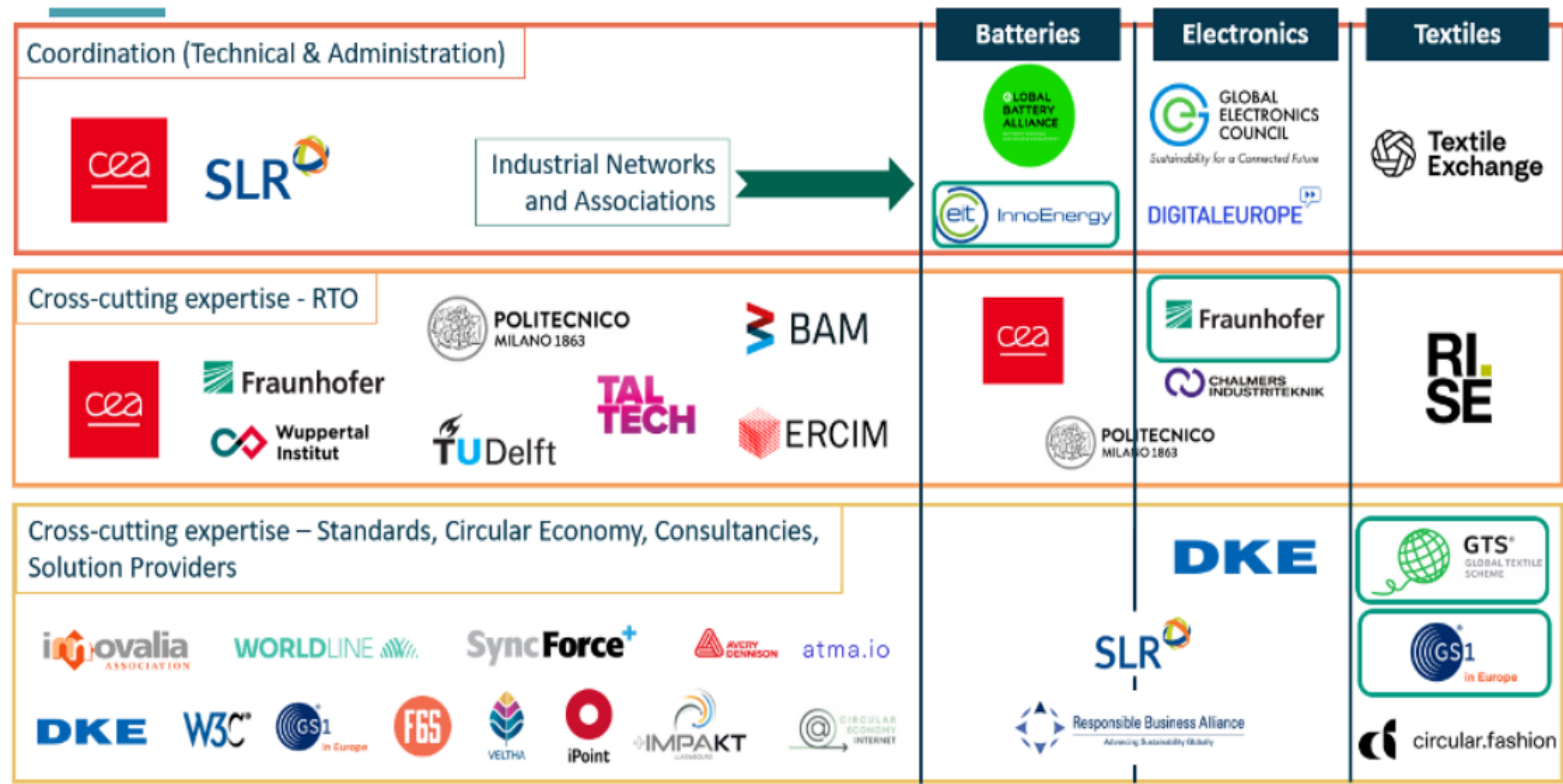
9 ¿Cuáles son los próximos pasos?



2022-2024

CIRPASS
Digital Product Passport

<https://cirpassproject.eu/>



9 ¿Cuáles son los próximos pasos?

2025-2027



CIRPASS²
Digital Product Passport
<https://cirpass2.eu/>



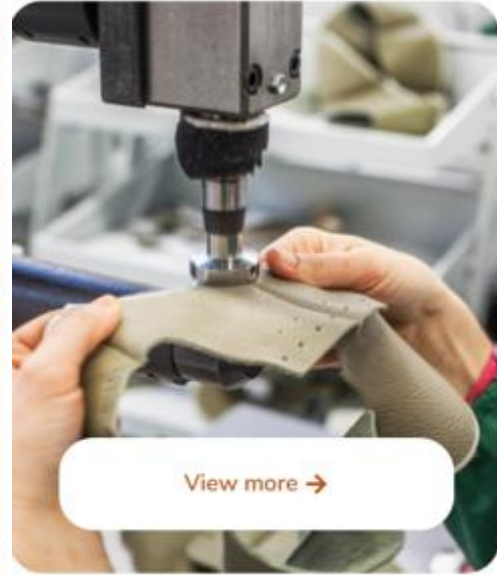
View more →

Circular Workwear



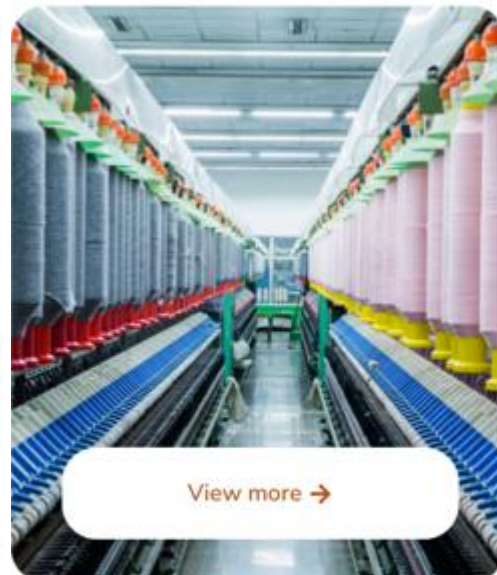
View more →

Connected Products Management at item level to support Circular Business Models and EU DPP at once



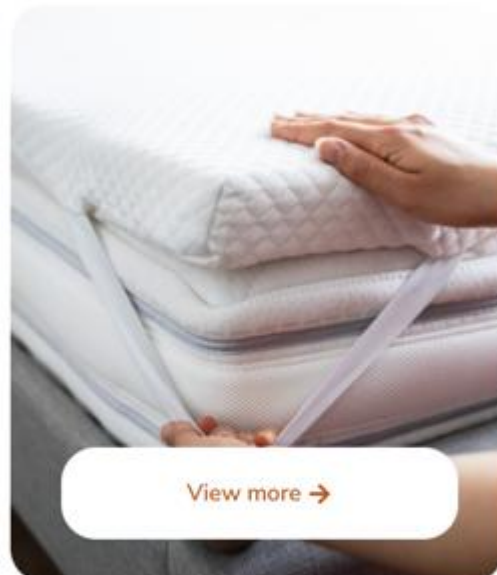
View more →

Scaling Circular Systems with Digital Product Passports



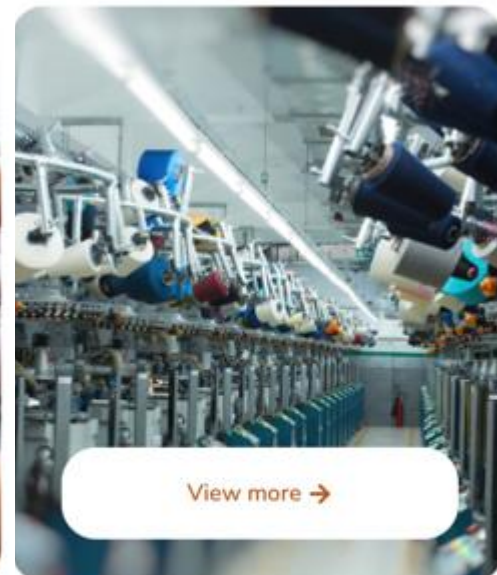
View more →

Textile loop



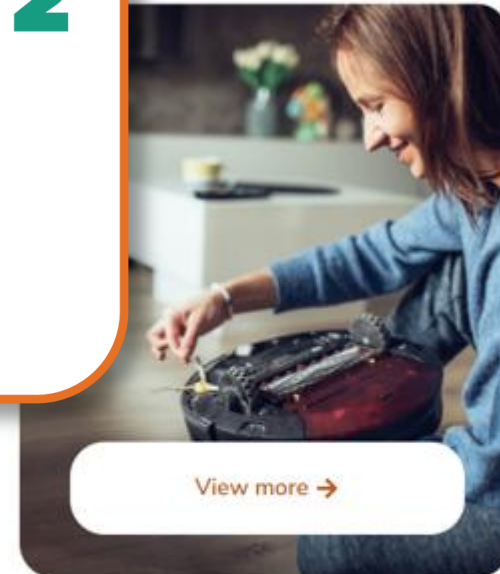
View more →

MattressID by TripleR.io



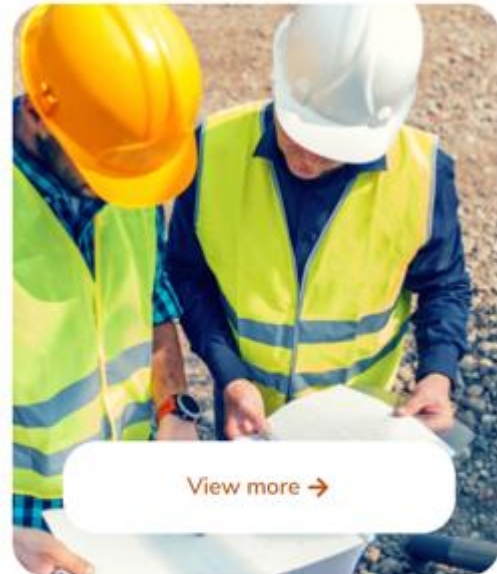
View more →

Prove that it's feasible for textile SMEs to issue DPPs on their products and demonstrate positive impacts to circularity economics



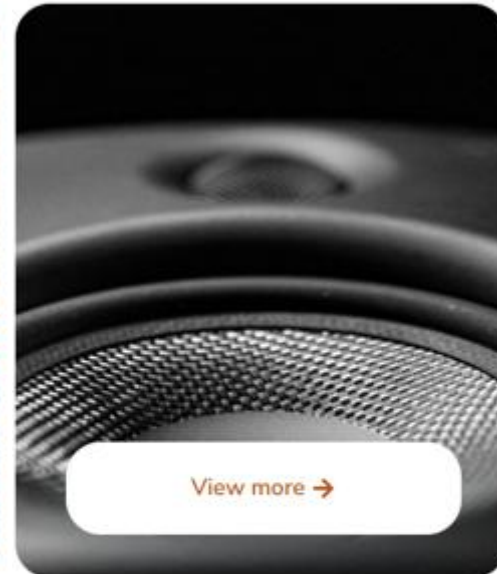
View more →

Reducing electronic waste by preventing incorrect repair of cordless vacuum cleaners by providing traceability with DPP



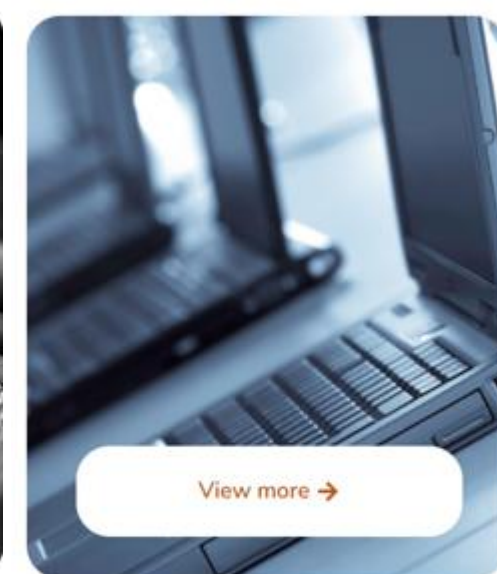
View more →

Digital Product Passports for Construction: fostering collaboration and sustainability in product lifecycles



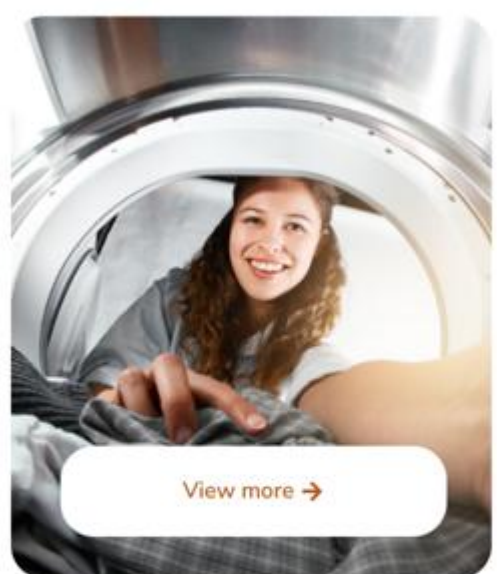
View more →

Empowering sustainable product life-cycle through DPP: A CIRPASS-2 Pilot Ecosystem for repair and maintenance of audio and emergency lighting equipment



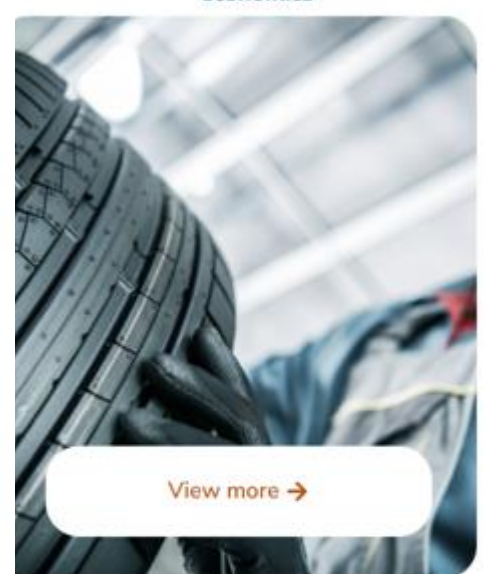
View more →

DPP for IT second-hand market and EOL



View more →

DPP's for product usage and end-of-use: Tumble Dryer routes for refurbishment, spare parts recovery and high-value component recycling



View more →

Tyre Digital Product Passport



- 1 ¿Qué es el Pasaporte Digital de Producto?
- 2 ¿En qué consiste? ¿Cómo será?
- 3 ¿Qué datos contendrá?
- 4 ¿Por qué un pasaporte digital de producto?
- 5 ¿Quién está afectado?
- 6 ¿A quién va dirigido?
- 7 ¿Para qué sirve? Beneficios esperados
- 8 ¿Cuándo entrará en vigor? Calendario previsto
- 9 ¿Cuáles son los próximos pasos?
- 10 **¿Por dónde empezar?**





- ★ Las empresas **no pueden permitirse el lujo de esperar a que se finalice el proyecto de Reglamento** antes de comenzar a tomar medidas para adoptar el DPP. Es mucha la información a recopilar y cuanto antes se empiece, mejor.
- ★ Los principales sectores ya están trabajando en **sistemas, aun voluntarios**, con énfasis en soluciones de **código abierto** que permitan la colaboración, la coherencia y las mejores prácticas, y que permitan alinear fácilmente las regulaciones existentes y nuevas.

2026ko maiatzaren 21a

21 de mayo de 2026

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

Eskerrik asko!!!



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD

EKAINA / JUNIO

2026
EKAINA
JUNIO

4

Made in Europe bereizgarritik ESPR etiketara: joera berriak produktuaren ingurumen-etiketan

Del "Made in europe" al etiquetado ESPR: nuevas tendencias en etiquetado ambiental de producto

2026
EKAINA
JUNIO

25

Nola inplementatu ekonomia zirkularra erakundeetan eta negozio-ereduetan? Eskura dauden protokoloak eta ISO arauak

¿Cómo implementar la economía circular en organizaciones y modelos de negocio? Normas ISO y protocolos disponibles

IRAILA / SEPTIEMBRE

2026
IRAILA
SEPTIEMBRE

17

Greenwashingaren aurkako borroka: indarrean jarriko da (EB) 2024/825 Zuzentaraua, kontsumitzaileak ahalduntzeari buruzkoa

Lucha contra el greenwashing: entrada en vigor de la directiva (UE) 2024/825 de empoderamiento de los consumidores

URRIA / OCTUBRE

2026
URRIA
OCTUBRE

8

Teknologia Garbien Euskal Zerrenda: produktua diseinatzeko eta prozesuak hobetzeko ekipo efizienteak

Listado Vasco de tecnologías limpias: equipos eficientes para diseño de producto y mejora de procesos

2026
URRIA
OCTUBRE

15

Smart Circularity: digitalizazioa zirkulartasuna bultzatzeko

Smart Circularity: la digitalización como impulsor de la circularidad

2026
URRIA
OCTUBRE

22

Aurrerapenak finantza jasangarrietarako taxonomia europarrean: aplikazio-gidaren eguneratzea

Avances en la taxonomía europea para finanzas sostenibles: Actualización de la Guía de aplicación

AZAROA / NOVIEMBRE

2026
AZAROA
NOVIEMBRE

5

Teknologia Garbien Euskal Zerrenda: soluzio teknologikoak industriak klima aldaketara egokitzeko

Listado Vasco de tecnologías limpias: soluciones tecnologías para la adaptación al CC de las industrias

2026
AZAROA
NOVIEMBRE

12

Ekonomia zirkularra energia kontsumo handiko industrietan: deskarbonizaziotik enpresen lehiakortasuna hobetzera

La economía circular en las industrias de alto consumo energético: de la descarbonización a la mejora de la competitividad empresarial

2026
AZAROA
NOVIEMBRE

26

Mendekotasunetik erresilientziara: nola aurrea hartu hornidura-arriskuei

De la dependencia a la resiliencia: cómo anticiparse a los riesgos de suministro

ABENDUA / DICIEMBRE

2026
ABENDUA
DICIEMBRE

3

Teknologia Garbien Euskal Zerrenda: upcyclerako soluzio teknologikoak

Listado Vasco de tecnologías limpias: soluciones tecnologías para el upcycling

2026
ABENDUA
DICIEMBRE

10

Erosketa publiko berdea Euskadin: euskal administrazioak gehien erabiltzen dituen irizpideak

Compra pública verde en Euskadi: los criterios más utilizados por la administración vasca

2026ko maiatzaren 21a

21 de mayo de 2026

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

Eskerrik asko!!!



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD