



El papel del ACV y la huella ambiental en el marco del nuevo reglamento de ecodiseño de productos sostenibles

Caso de estudio en productos del hierro y el acero

Sara Blanco Pérez – JRC B5. Economía Circular e Industria Sostenible



*We need a new **Clean Industrial Deal** for competitive industries and quality jobs in the first 100 days of the mandate [...]*

*[...] This will prepare the way towards the **90% emission-reduction target for 2040** which we will propose to enshrine in our European Climate Law [...]
We will put forward an **Industrial Decarbonisation Accelerator Act** to support industries and companies through the transition. This will channel investment in infrastructure and industry, in particular for energy-intensive sectors.”*

Nuevo Reglamento de Ecodiseño para Productos Sostenibles

ESPR – Nuevo enfoque regulatorio en el ecodiseño de productos

ESPR = marco legislativo

No establece medidas concretas, si no que permite su posterior adopción

Reglamento
Marco legislativo

Actos Delegados
a nivel de producto

Previsto para
marzo 2025

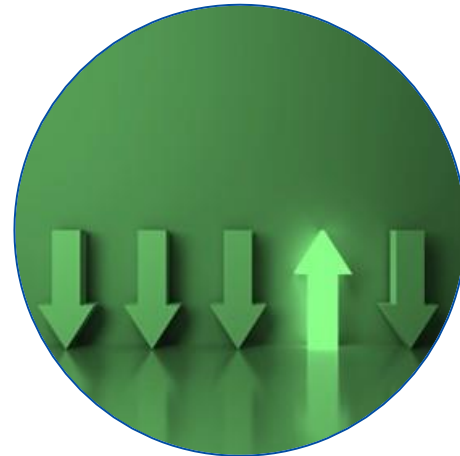
Plan de Trabajo

	WATER	AIR	SOIL	BIODIVERSITY	WASTE	CLIMATE CHANGE	ENERGY USE	HEALTH & TOXICITY	STRATEGIC AUTONOMY
31 IRON & STEEL	5	5	2	2	4	5	5	3	5
27 NON-FERROUS METAL PRODUCTS	3	2	3	2	5	4	5	3	4
26 ALUMINIUM	1	4	4	3	4	4	4	2	3
25 CHEMICALS	3	3	3	3	3	4	4	2	5
23 PLASTICS	3	3	2	2	3	4	4	2	3
22 PULP & PAPER	3	2	3	3	2	4	4	1	2
19 GLASS	3	2	2	3	1	3	4	1	2

ESPR – Nuevo enfoque regulatorio en el ecodiseño de productos



Nuevos productos



Aspectos de diseño ecológico



Vigilancia de mercado y controles aduaneros



Pasaporte Digital de Producto

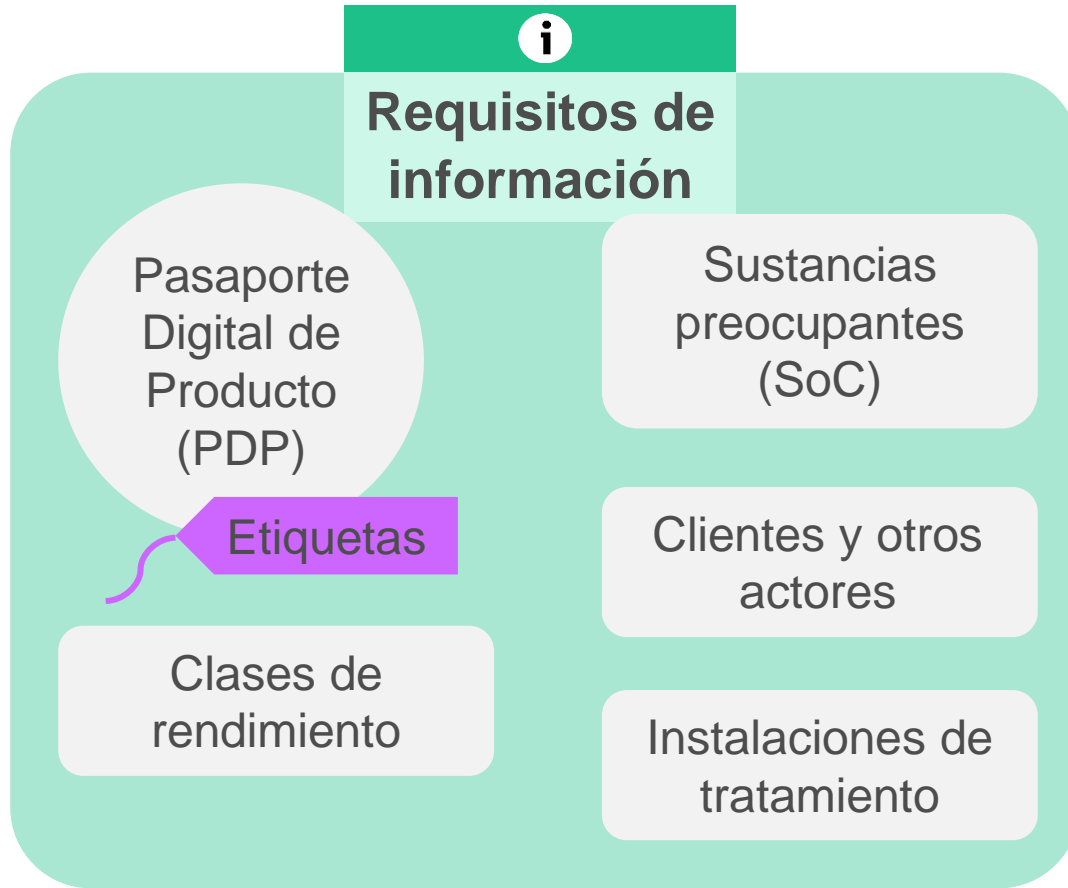
ESPR - Aspectos de productos

Artículo 5 – Requisitos de diseño ecológico



Requisitos de diseño ecológico

A nivel de producto específico u horizontal

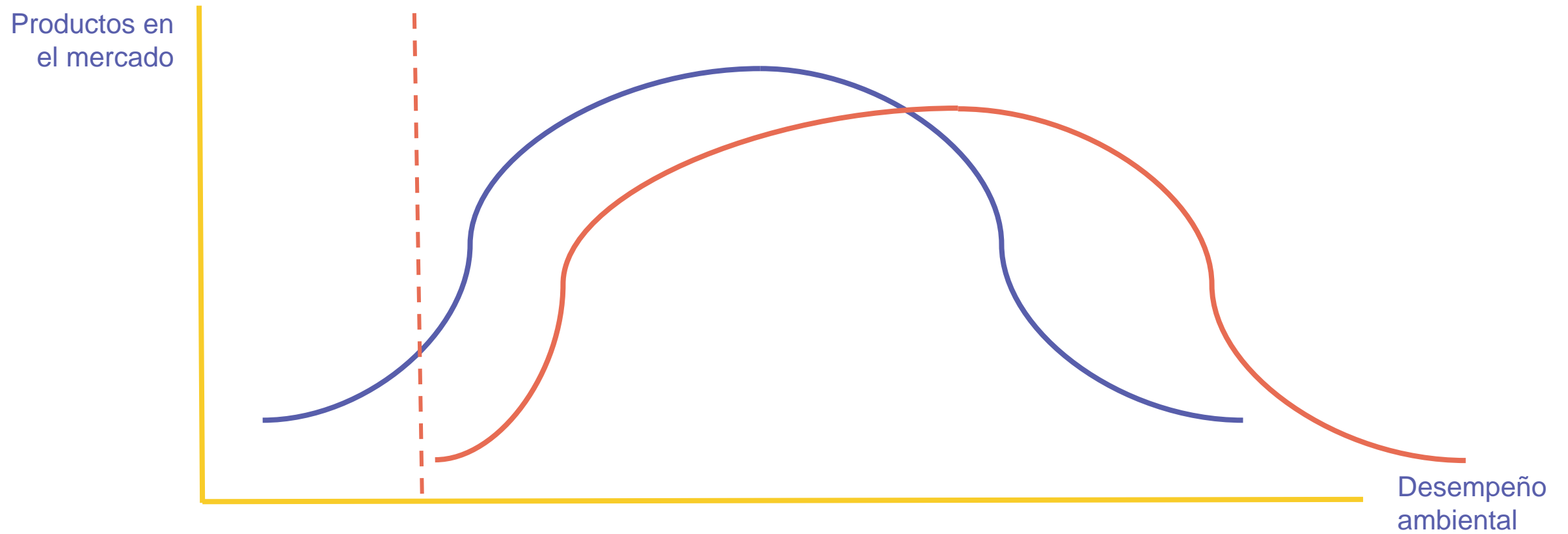


Requisitos horizontales

Cuando dos o más grupos de productos presentan similitudes que permiten mejorar eficazmente un aspecto del producto a través de requisitos de información o rendimiento.



Requisitos de rendimiento



Estudio preparatorio para los productos del hierro y el acero

Objetivos



Analizar aspectos técnicos, ambientales y económicos



Identificación de requisitos con mayor potencial

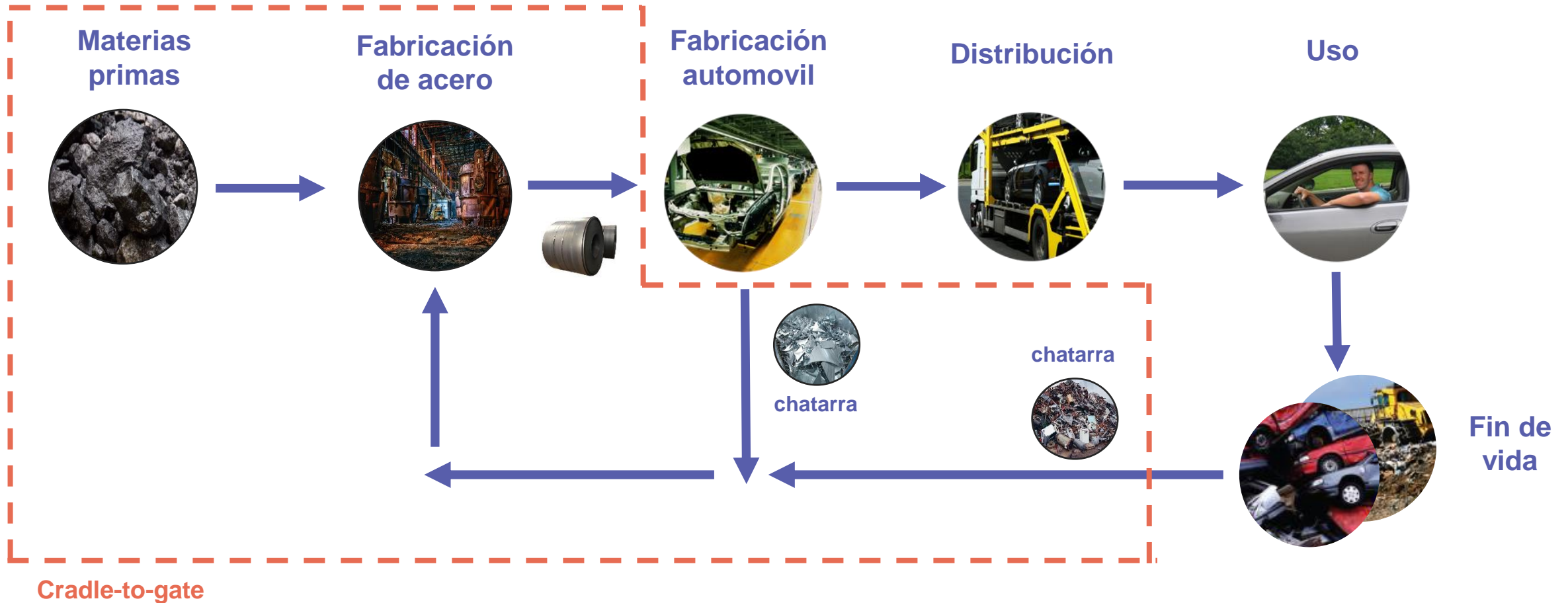


Información en el Pasaporte Digital de Producto

Fases del estudio preparatorio para productos del hierro y el acero



ACV para productos intermedios - Alcance

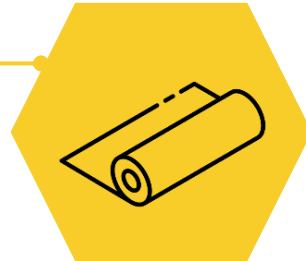


Productos representativos para el ACV

Productos planos

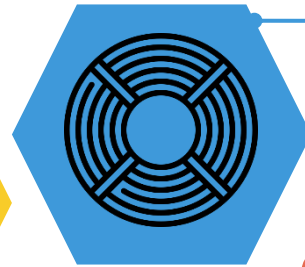
Bobina caliente
Bobina galvanizada
Acero eléctrico

Principal ruta en la: BF-BOF



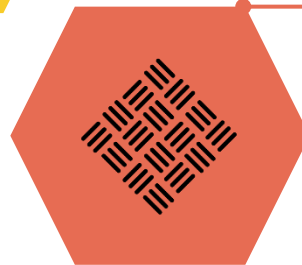
Productos largos

Alambrón
Principal ruta en la UE: EAF



Otras categorías

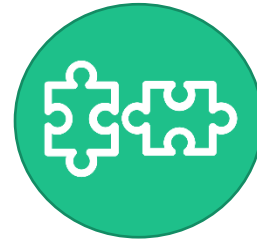
Acero inoxidable
Principal ruta en la UE: EAF



ACV para el diseño y evaluación de requisitos de diseño ecológico



Hotspot Análisis



Opciones de diseño



Evaluación del producto mejorado



Contenido reciclado

Huella de carbono y ambiental

Sustancias preocupantes

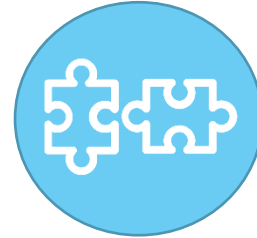
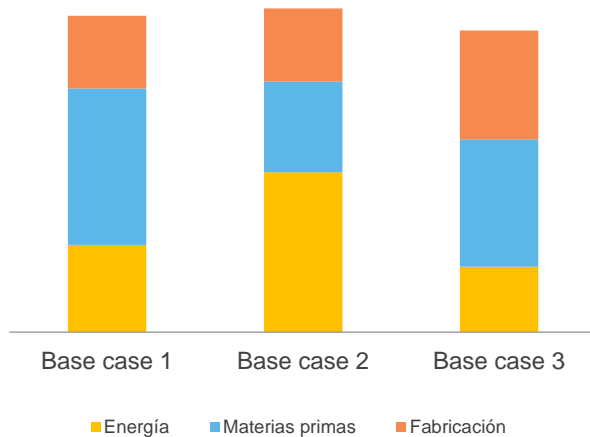
Uso y eficiencia hídrica, energética y de recursos



Análisis de costes de ciclo de vida



Análisis de estructura de costes



Opciones de diseño

Contenido reciclado

Huella de carbono y ambiental

Sustancias preocupantes

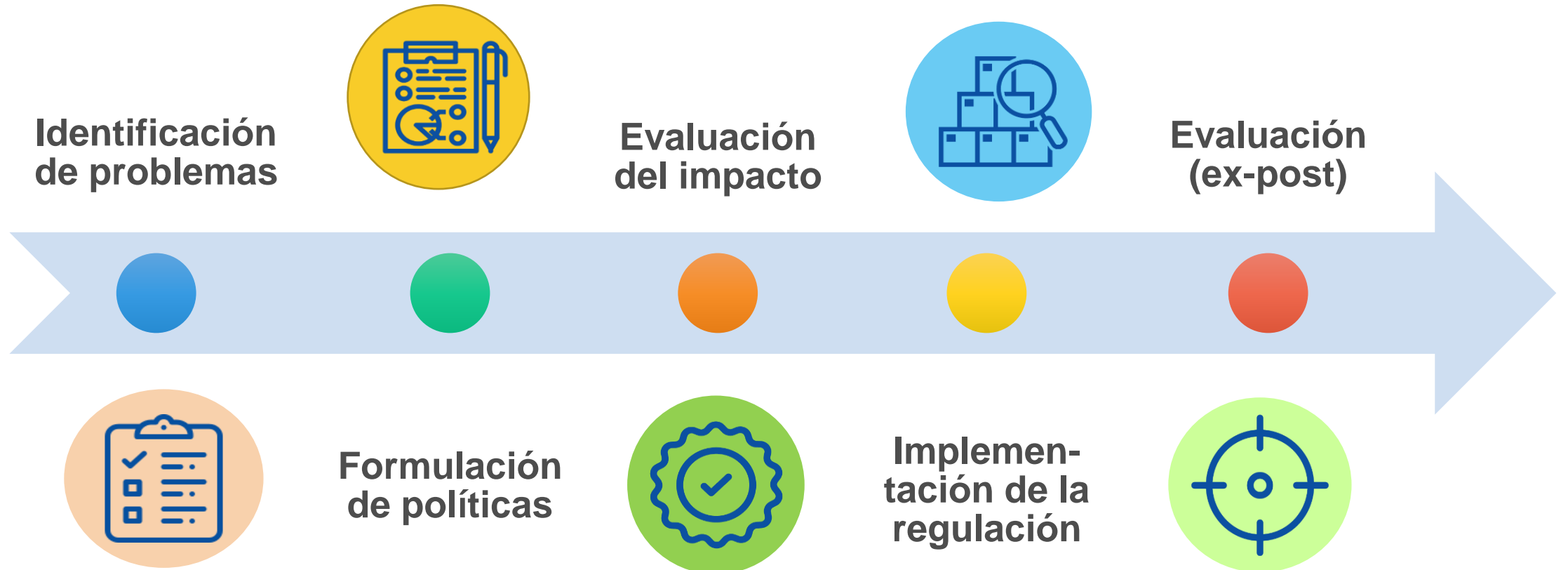
Uso y eficiencia hídrica, energética y de recursos



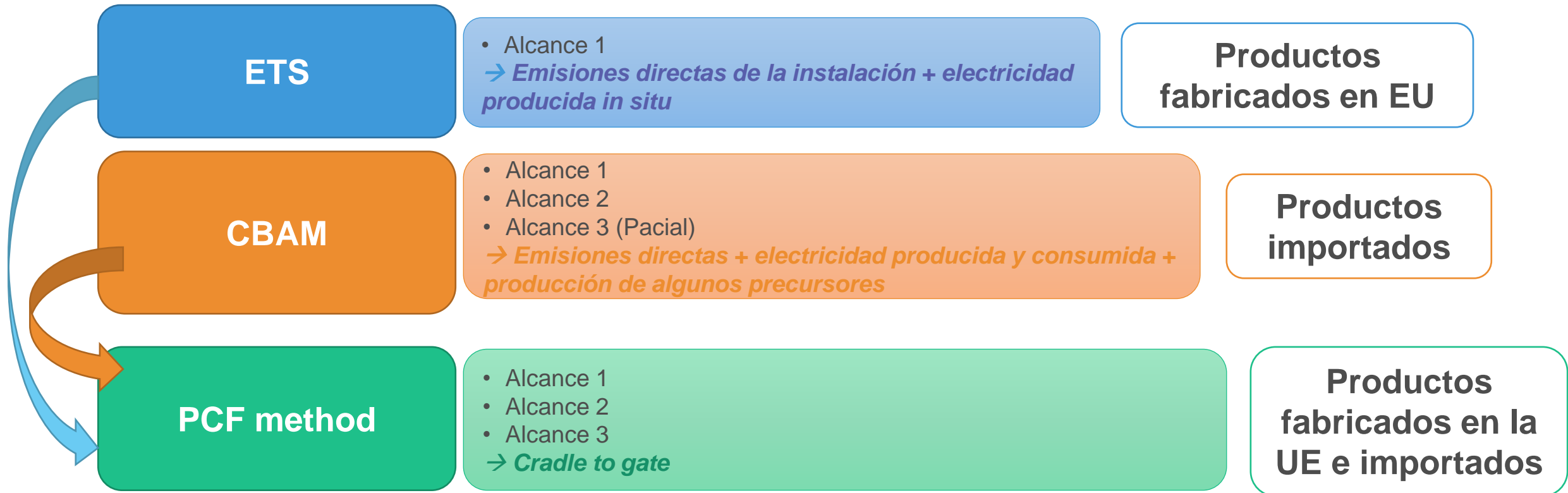
Costes del producto mejorado



ACV en el ciclo legislativo



Metodología para el cálculo de la huella de carbon para productos del hierro y el acero



¡Participa!



Gracias – Eskerrik asko

sara.blanco-perez@ec.europa.eu



© European Union, 2024

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.



EU Science Hub
joint-research-centre.ec.europa.eu