

La Directiva Europea de Ecodiseño y el Real Decreto 187/2011. Estado actual de desarrollo y aplicación.

Bilbao 25 de noviembre 2021

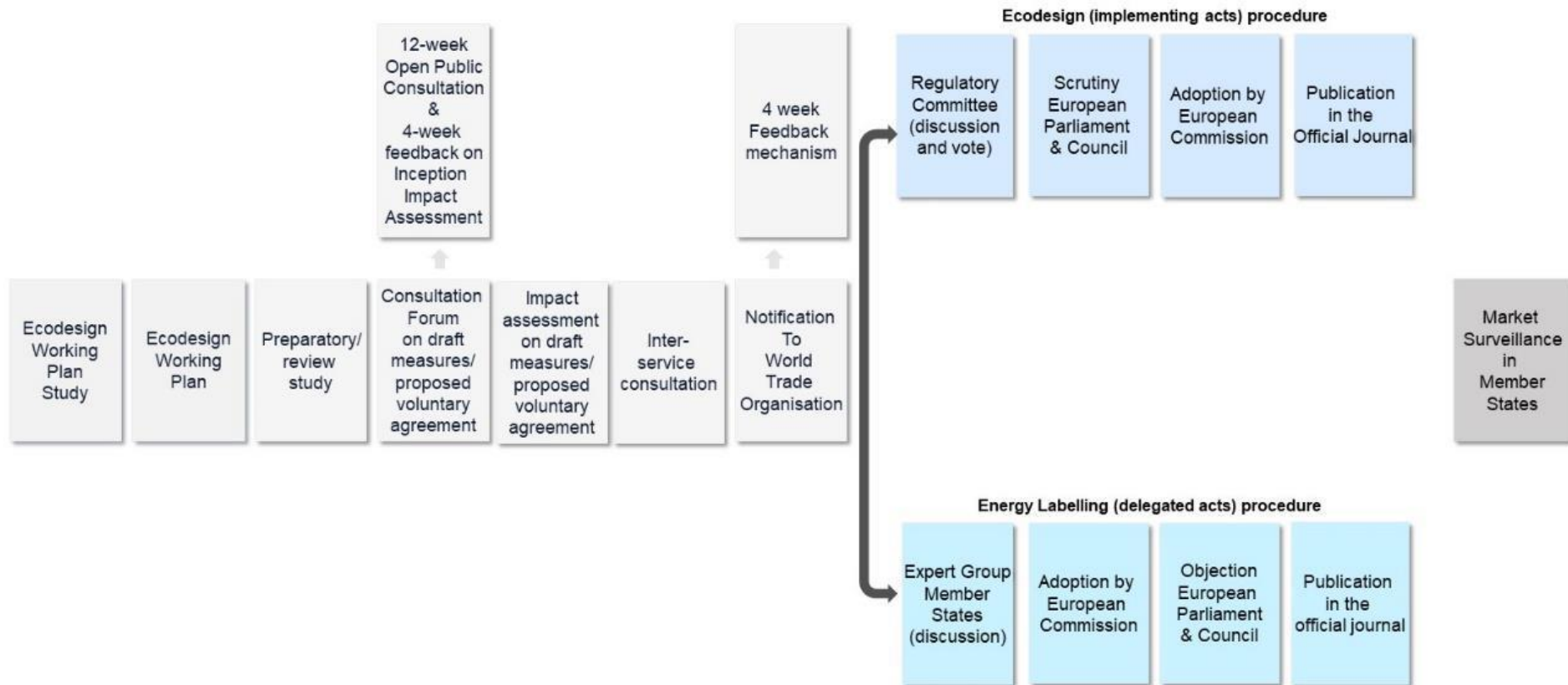
Timoteo de la Fuente

Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial

Dirección General de Industria

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

Proceso de adopción de Reglamentos de Ecodiseño



Marco general: Directiva de Ecodiseño 2009/125/CE

- Establece una serie de **requisitos comunitarios** de **diseño ecológico** aplicables a los **productos relacionados con la energía**
- Establece **medidas de ejecución** según **criterios** como volumen significativo de ventas, impacto ambiental y no supongan costes excesivos
- Establece un **método dinámico** para adoptar requisitos específicos de diseño ecológico en **determinados productos**
- Toma en consideración el **ciclo de vida** de los productos que se regulan
- Su desarrollo se concreta en **Reglamentos específicos** sobre una serie de productos a través de un **proceso en etapas**:



2016-2019- Revisión de Reglamentos específicos (I)

- **2019: Se han adoptado recientemente los Reglamentos (2019 Package) relativos a:**
 - Aparatos domésticos de refrigeración
 - Lavadoras
 - Lavavajillas
 - Aparatos de iluminación
 - Motores eléctricos
 - Transformadores
 - Aparatos de refrigeración para venta directa
 - Equipos de soldadura
 - Equipos externos de alimentación eléctrica
 - Servidores de almacenamiento de datos

- En todos estos reglamentos se persigue el **mantenimiento** (y en muchos de ellos la **mejora**) de los **requisitos de funcionalidad**

2016-2019- Revisión de Reglamentos específicos (y II)

- La revisión de estos reglamentos se ha centrado, entre otros, en:
 - **Puesta al día de los requisitos de eficiencia energética** basado en el análisis de las técnicas disponibles actualmente
 - **Incorporación de los principios de economía circular**
 - **Clarificación del alcance** correspondiente
 - Clarificación en asuntos relativos a **inspección de mercado**

- Links recomendados:



https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-tools-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/energy-efficient-products_en



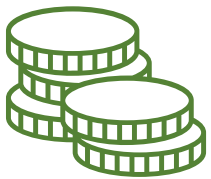
<https://industria.gob.es/Calidad-Industrial/seguridadindustrial/productosindustriales/Ecodisenio/Paginas/Directiva2009-125CE-RD187-2011.aspx>



Plan de Trabajo 2020-2024 -Contexto



- La **Comision Europea estima** que la Directiva de Ecodiseño y el Reglamento de Etiquetado Energético contribuyen a cerca de la **mitad de los ahorros de Energía** esperados para 2020, la **Directiva supone un 85%** y el **Reglamento un 15%**.



- Además, los dos instrumentos legales reducen las importaciones de combustibles fosiles en cerca del **23% en el caso del gas natural** y cerca del **37% en el caso de carbón**; aseguran un mercado claro y transparente a los fabricantes de equipos; y proporcionan **ahorros económicos a los ciudadanos** de la UE próximos a los **500 euros/año por vivienda**.



Plan de Trabajo 2020-2024 -Contexto

- Cada **Working Plan** cubre normalmente **3-4 años**, y está justificado por un Estudio Preparatorio previo por el que se analiza el estado de situación actual con respecto a qué productos y qué iniciativas horizontales incluir (actualmente está vigente el **Tercer Ecodesign Working Plan: 2016-2019**).
- El **Plan de Trabajo 2020-2024** se denominará por primera vez de manera formal de **Ecodiseño y de Etiquetado Energético**.
- Por lo tanto la metodología **Methodology for Ecodesign of Energy-related Products (MEErP)** seguirá siendo utilizada.



Plan de Trabajo 2020-2024 -Contexto

- El Plan de Trabajo de Ecodiseño y de Etiquetado Energético seguirá utilizando las mismas bases legislativas (2009 Ecodiseño + 2017 Etiquetado Energético) como actualmente
- Durabilidad, reparabilidad, piezas de recambio, diseño modular, elementos tendentes a mayor “eficiencia de materiales” –algunos ya existentes e incorporados a las últimas medidas de Ecodiseño (ver el “2019 Package”).
- **Plan de Acción de Economía Circular 2015 & 2020 – El Ecodiseño es una herramienta importante para conseguir ciertos fines (también de carácter horizontal el mandato a los Organismos de Normalización sobre “ eficiencia de materiales”)**
- **Política de Productos Sostenibles** (hay planes en camino, extender el Ecodesign más allá del “Energy-related”) –este Plan de Trabajo puede ser un puente hacia un Nuevo Enfoque en estas áreas.

iii Muchas gracias!!!

Timoteo de la Fuente
Ingeniero Industrial
tfuenteg@mincotur.es