

CONVOCATORIA A EMPRESAS VASCAS PARA EL PILOTAJE DE UNA NUEVA METODOLOGÍA DE ECODISEÑO

NOVIEMBRE 2021



MÉTODOS A PILOTAR:

CÓDIGO	TÍTULO
CLC/TR 45550:2020	Definiciones relacionadas con la eficiencia de materiales
EN 45552:2020	Método general para la evaluación de la durabilidad de los productos relacionados con la energía
EN 45553:2020	Método general para la evaluación de la capacidad de refabricación de productos relacionados con la energía
EN 45554:2020	Métodos generales para la evaluación de la capacidad de reparación, reutilización y actualización de productos relacionados con la energía
EN 45555:2019	Métodos generales para la evaluación de la reciclabilidad y de la valorizabilidad de los productos relacionados con la energía
EN 45556:2019	Método general para la evaluación de la proporción de componentes reutilizados en productos relacionados con la energía
EN 45557:2020	Método general para la evaluación del contenido de material reciclado de productos relacionados con la energía
EN 45558:2019	Método general para la declaración del uso de materias primas críticas en productos relacionados con la energía
EN 45559:2019	Métodos para proporcionar información relacionada con aspectos de eficiencia de materiales de productos relacionados con la energía

¿EN QUÉ SECTORES Y QUÉ CRITERIO APLICAR?:

Familias de productos	Aspecto Eficiencia de material									
	Fiabilidad y Durabilidad	Refabricación	Reparación	Reutilización	Actualización	Reciclabilidad	Valorizabilidad	Componentes reutilizados	Material reciclado	Materias primas críticas
Motores y Bombas	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★	★	★★	★	★★
Equipos refrigeración y climatización	★★★	★★	★★★	★	★★	★★	★	★★	★	★★
Equipos de combustión (calefacción, etc.)	★★★	★★	★★★	★	★★	★★	★	★★	★	★
Equipos de transformación	★★★	★★	★★	★	★★	★★	★	★	★	★★
Electrodomésticos	★★	★	★★★	★★	★★	★★	★★	★	★	★★
Iluminación	★★★	★	★★	★	★	★	★	★	★	★★
Equipos TICs	★★	★	★★★	★★	★★★	★	★	★	★	★★★
Máquina y herramientas	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★	★	★★	★	★★★
Aislamientos	★★★	★	★	★	★	★★	★★	★	★★★	★
Equipos que consumen agua	★★★	★	★★	★	★	★★	★★	★	★★	★

Tabla 4.- Aspectos de eficiencia de material relevantes para diferentes familias de producto

Muy Relevante: ★★★; Relevante: ★★; Poco relevante: ★

PILOTAJE DE LA METODOLOGÍA:

El método de trabajo propuesto para la realización de dichos casos prácticos será:



PILOTAJE DE LA METODOLOGÍA:

El método de trabajo propuesto para la realización de dichos casos prácticos será:

1. Selección de las empresas participantes

Plazo de presentación de solicitudes: **hasta el 14 de diciembre** a través de la cuenta de correo: **jose_maria.fernandez@ihobe.eus**

En la solicitud se indicará el producto sobre el que se desea hacer la evaluación, así como el parámetro de diseño de eficiencia material con el que trabajar.

Se comunicará la confirmación de la participación, antes del **23 de diciembre**.

2. Reunión individual inicial con las empresas

En una primera reunión individual inicial se presentará en detalle el método de trabajo específico para cada empresa, así como la información necesaria para realizar la evaluación.

En esta reunión se presentará la herramienta de cálculo a emplear (en función del criterio seleccionado), así como el formulario de recogida de información a rellenar por la misma.

Plazo de desarrollo: **Enero de 2022**.



PILOTAJE DE LA METODOLOGÍA:

3. Recopilación de la información necesaria

La recopilación de la información necesaria requerida la realizaría la propia empresa, bajo la supervisión y apoyo continuo de la asistencia técnica experta.

Plazo de desarrollo: **Enero - Febrero de 2022**

4. Evaluación del producto

Una vez recopilada la información, la asistencia técnica externa cumplimentará la herramienta de cálculo propuesta y establecerá una primera evaluación del producto seleccionado en relación al criterio de eficiencia de materiales seleccionado.

En caso de duda o aclaración se contactaría con la empresa directamente.

Plazo de desarrollo: **Febrero – Marzo 2022**



PILOTAJE DE LA METODOLOGÍA:

5. Reunión individual Intermedia con las empresas

En una reunión intermedia individual, se presentarán a las empresas los resultados de la evaluación, y se propondrán estrategias de ecodiseño específicas en función de los resultados obtenidos. En dicha reunión se intentará definir y seleccionar las estrategias ecodiseño “factibles” para el producto.

Conjuntamente con la empresa se desarrollará un Plan de Acción personalizado para la implementación de dichas estrategias, y otro tipo de acciones asociadas a la Directiva de Ecodiseño.

Plazo de desarrollo: **Marzo - Abril 2022**

6. Reevaluación del producto

Una vez fijadas las estrategias de ecodiseño que podrían implementarse, la empresa hará una estimación del efecto que podrían tener sobre las características del producto y sobre los datos empleados para la evaluación inicial (grado de aumento fiabilidad, reducción tiempo de acceso, aumento contenido en reciclado, etc.). Con dichas estimaciones, la asistencia técnica experta procederá a la reevaluación del producto y analizará el grado de mejora que se podría conseguir.

Una vez obtenidos los resultados, se remitirán a la empresa.

Plazo de desarrollo: **Abril – Mayo 2022**



PILOTAJE DE LA METODOLOGÍA:

7. Redacción Informe empresas y reunión final

Con las aportaciones de la empresa, la asistencia técnica experta redactará un informe final individual, siguiendo el contenido indicado en la metodología, y empleando los resultados obtenidos en las fases anteriores.

Este informe final incluirá los siguientes apartados:

- ✓ Introducción al caso práctico (empresa, producto, aspecto de eficiencia de material a evaluar, etc.)
- ✓ Información recopilada (origen, estimaciones realizadas, etc.)
- ✓ Resultados de la evaluación del producto con respecto a los diferentes aspectos seleccionados
- ✓ Estrategias de Ecodiseño planteadas y su potencial grado de mejora
- ✓ Plan de acción de implementación de las mejoras de ecodiseño y otras posibles acciones estratégicas
- ✓ Resultados de la evaluación del grado de mejora conseguida con dichas actuaciones en lo referente a los aspectos de eficiencia de material y en lo referente el perfil ambiental del producto durante todo su ciclo de vida
- ✓ Plan de Comunicación y estrategia de divulgación de los resultados (formato, destinatario, etc.)

En una reunión final individual se presentarán los respectivos informes finales (evaluación inicial, comparativa, efectividad de las medidas de ecodiseño, etc.).

Plazo de desarrollo: **Junio – Julio 2022**



CONVOCATORIA PARA EL PILOTAJE DE LA METODOLOGÍA:



jose_maria.fernandez@ihobe.eus

www.ihobe.eus
www.ingurumena.eus



ekoSTEGUNA

