



Métodos y procesos coordinados a nivel **europ**eo basados en **C**asos Reales para una implementación efectiva de políticas y medidas de apoyo a la eficiencia energética en la Industria



Encuesta dirigida a las Empresas de Servicios Energéticos (ESCOS)



¿Qué es EU-MERCI?

EU-MERCI es una acción coordinada en base a la cooperación de las comunidades encaminadas a mejorar el enfoque de la eficiencia energética, el impacto y el mercado en la industria de la UE, en el cumplimiento de los objetivos de la Directiva 2012/27/EU (Directiva de Eficiencia Energética - EED). EU-MERCI es también una acción de apoyo dirigida a los responsables políticos y autoridades interesadas tanto a nivel europeo como nacional, comprometidos con el establecimiento de políticas y medidas necesarias para la aplicación de la Directiva.

¿Cuáles son sus alcances y objetivos?

EU-MERCI se centra en la implementación de la EED en la industria y superar las barreras experimentadas por los actores implicados.

El principal objetivo de EU-MERCI es el desarrollo de las metodologías acordadas por la UE y herramientas de soporte para ayudar a la industria en la implementación de las mejoras en eficiencia energética así como el informe técnico económico del ahorro, en aplicación de los regímenes de obligación y / o medidas alternativas conforme a lo solicitado a los Estados miembros por el EED, específicamente en el Art. 7: "Regímenes de obligación en eficiencia energética".

El objetivo final es el de ayudar a los solicitantes a maximizar sus beneficios técnicos y económicos, a simplificarles la carga en la preparación de la demanda de acceso al incentivo y proveer a los auditores de los instrumentos que permitan una evaluación lineal, uniforme y transparente de las demandas.

Objetivos de la encuesta

Esta encuesta es una de las múltiples acciones puestas en marcha por EU-MERCI con el fin de involucrar directamente a las partes interesadas de la industria en su proceso de evaluación.

La encuesta tiene varios objetivos:

- Conocer el nivel de concienciación de la industria europea con el problema de la eficiencia en los procesos de la industria y con los beneficios e impacto asociados
- Conocer las orientaciones de la industria en la implementación de la eficiencia energética en sus propias fábricas
- Conocer la percepción de los agentes interesados sobre las barreras y puntos débiles (de carácter técnico y no técnico) en la implementación de las políticas existentes en Eficiencia Energética, medidas y mecanismos a nivel nacional
- Conocer los costes reales asociados al desarrollo de mejoras en Eficiencia Energética (incluyendo costes "burocráticos") comparados con los beneficios de la eficiencia.

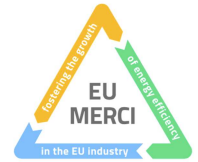
La encuesta estará conformada por entrevistas con los agentes interesados con el fin de obtener más detalles en los temas relacionados más abajo.

Público objetivo de la encuesta

Esta encuesta está dirigida principalmente a la Industria y sus representantes (p.ej. asociaciones sectoriales).



Métodos y procesos coordinados a nivel **europeo** basados en **Casos Reales** para una implementación efectiva de políticas y medidas de apoyo a la eficiencia energética en la Industria



No obstante, aun centrándose en los objetivos descritos, la encuesta se dirige también los operadores de servicios de eficiencia energética.

Estructura de la encuesta

La primera parte del cuestionario marcada "A" se refiere únicamente a las empresas que participan en la política de eficiencia energética de su país. El alcance es investigar quién, por qué y cómo implementan medidas de eficiencia energética y cuáles son los obstáculos o la forma más eficiente de realizarlas.

La segunda parte del cuestionario marcada "B" se dirige a las asociaciones y el alcance es conseguir aspectos más generales de las barreras e incentivos de la implementación de los Regímenes de Obligación de Eficiencia Energética o las medidas Alternativas.

La tercera parte del cuestionario marcada "C" se dirige a las Compañías de Servicios Energéticos (ESCOs).



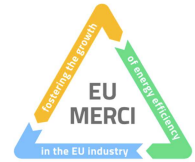
INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

Toda la información gestionada por EU-MERCI será tratada con la garantía de confidencialidad absoluta de los datos proporcionados y un procesamiento de los mismos de manera absolutamente anónima.

Los siguientes datos de identificación son opcionales.

Disponibilidad para entrevista sobre los puntos de la encuesta

Empresa/Asociación	
Nombre de la persona que efectúa la encuesta	
Función	
Cargo	
Disponibilidad para entrevista telefónica	<input type="checkbox"/> NO
	<input type="checkbox"/> SÍ Ref. Número Teléfono: Preferencia horaria: Día disponible: Ref. correo electrónico:



C Empresa de Servicios Energéticos

C.1. Identidad de la empresa

1	¿Está su empresa afiliada a un grupo?	<input type="checkbox"/>	SÍ
		<input type="checkbox"/>	NO
2	País principal (región) al que dirige el servicio proporcionado		
3	Clasificación de la actividad de las empresas a las que presta servicio la ESCO	Código (NACE) ¹	Porcentaje
		Prevalente	(%)
		Secundario 1	(%)
		Secundario 1	(%)
4	Servicio Eficiencia Energética Prevalente (%) realizado por la ESCO	<input type="checkbox"/>	Consultoría & consulta de diseño
		<input type="checkbox"/>	Proyecto ejecutivo
		<input type="checkbox"/>	Proyecto llave en mano
		<input type="checkbox"/>	Puesta en marcha y funcionamiento
		<input type="checkbox"/>	Monitorización y contabilidad
		<input type="checkbox"/>	Financiación
		<input type="checkbox"/>	Otros
5	Por favor indique el promedio de empresas que se benefician del servicio de la ESCO por año		
6	Tamaño de las empresas a las que presta servicio la ESCO	Categoría	Porcentaje
		Pequeña (<50 empleados)	%
		Mediana(50-250 empleados)	%
		Grande (>250 empleados)	%

¹ http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_NOM_DTL&StrNom=NACE_REV2



C.3. Uso energético

1	¿Cuál es el nivel medio anual de consumo de energía de las empresas a las que presta servicio? ²	<input type="checkbox"/>	≤ 100 TOE/año
		<input type="checkbox"/>	≤ 500 TOE/año
		<input type="checkbox"/>	≤ 1.000 TOE/año
		<input type="checkbox"/>	≤ 10.000 TOE/año
		<input type="checkbox"/>	> 10.000 TOE/año
2	¿Cuál es, en los procesos de las empresas atendidas, la incidencia media de energía de los usos térmicos con respecto a los usos de electricidad?	<input type="checkbox"/>	TH/EL = 0 - 25%
		<input type="checkbox"/>	TH/EL = 25 - 50%
		<input type="checkbox"/>	TH/EL = 50% - 75%
		<input type="checkbox"/>	TH/EL = 75 - 100%
3	¿Cuál es el porcentaje de empresas equipadas con un sistema de auto producción de energía?	<input type="checkbox"/>	Porcentaje
		Para producción eléctrica	<input type="checkbox"/> %
		Para producción térmica	<input type="checkbox"/> %
		cogeneradores	<input type="checkbox"/> %

C.4. Enfoque Eficiencia Energética

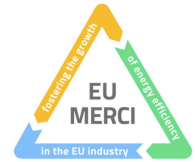
1	¿Las empresas a las que presta sus servicios participan en algún programa de ayuda de eficiencia energética (tales como las obligaciones de eficiencia energética, subvenciones, aranceles, crédito fiscal / deducciones, fondos de garantía, etc.)?	<input type="checkbox"/>	¿De acuerdo con los regímenes de obligación como los certificados blancos (ref. art.7 del EED)?
			En caso afirmativo, ¿como parte obligada? (%)
			En caso afirmativo, ¿como parte voluntaria? (%)
		<input type="checkbox"/>	¿En algún otro régimen de ayuda EE?
	Por favor, especifique:		
2	¿Qué porcentaje de empresas auditadas energéticamente han implementados las correspondientes medidas de eficiencia energética?	<input type="checkbox"/>	(%)
3	¿Qué porcentaje de empresas tienen designado un gestor de energía?		%
4	¿Qué porcentaje de empresas tienen certificado ISO 50001?		%

² 1 toe = 11.63 megawatt-hours (MWh)

1 toe = 41.868 gigajoules (GJ)

1 toe = 10 gigacalorie (Gcal) – using the international steam table calorie (calIT) and not the thermochemical calorie (calth)

1 toe = 39,683,207.2 british thermal unit (BTU)



C.5. Motivaciones para adoptar medidas de eficiencia energética

1	¿Cuál es la principal motivación de sus empresas para invertir en eficiencia energética?	<input type="checkbox"/>	Envejecimiento de los equipos
		<input type="checkbox"/>	Obligaciones legales
		<input type="checkbox"/>	Reducción de los costes energéticos
		<input type="checkbox"/>	Reducción de los costes de producción
		<input type="checkbox"/>	Mejora del atractivo principal del negocio a través de una mayor sostenibilidad de los productos / servicios, proceso de fabricación y cadena de valor
		<input type="checkbox"/>	Otro (especificar)

C.6. Descripción técnica de las medidas en Eficiencia Energética

.1	¿Qué medidas de eficiencia energética han realizado principalmente las empresas a las que presta servicio para reducir el consumo energético?	<input type="checkbox"/>	Edificios de la empresa (%)
		<input type="checkbox"/>	Servicios e infraestructuras (p.ej. transporte interno, iluminación, calefacción, etc.) (%)
		<input type="checkbox"/>	Procesos de fabricación (%)
		<input type="checkbox"/>	En las mejoras de gestión y organización de producción y trabajo (ISO 50001, eficiencia en la fabricación, cambio de comportamiento, etc.) (%)
2	En relación a los procesos de fabricación, ¿qué soluciones (% de servicios generales) han sido adoptadas por las empresas en el campo de la eficiencia energética (elección múltiple)?	<input type="checkbox"/>	Uso de motores eléctricos de alta eficiencia
		<input type="checkbox"/>	Uso de convertidores (sistemas VSD)
		<input type="checkbox"/>	Corrección del factor de potencia de las cargas eléctricas
		<input type="checkbox"/>	Sistemas de combustión eficientes
		<input type="checkbox"/>	Mejora de Eficiencia Energética de UPS
		<input type="checkbox"/>	Intervención en el sistema de aire comprimido
		<input type="checkbox"/>	Mejora de la Eficiencia Energética en sistema de frío
		<input type="checkbox"/>	Auto producción de fuentes de energía renovable
		<input type="checkbox"/>	Planta de cogeneración
		<input type="checkbox"/>	Planta de trigeneración
		<input type="checkbox"/>	Recuperación de calor y generación de energía ORC
		<input type="checkbox"/>	Recuperación de calor de los gases de combustión, desagües, residuos térmicos.
		<input type="checkbox"/>	Equipo de procesos de producción sostenible
		<input type="checkbox"/>	Sistemas de gestión energética (PLC, automatización...)
<input type="checkbox"/>	Otro (Iluminación /Vapor/Bombas/Refrigeración...) Especifique		



--	--	--	--

C.7 Nivel de satisfacción de la implementación de las medidas de Eficiencia Energética

1	¿Cuál es el promedio de reducción de la factura energética anual como consecuencias de la aplicación de medidas de eficiencia energética?	<input type="checkbox"/>	Ninguna reducción
		<input type="checkbox"/>	< 5%
		<input type="checkbox"/>	< 10%
		<input type="checkbox"/>	< 15%
		<input type="checkbox"/>	< 20%
		<input type="checkbox"/>	< 30%
		<input type="checkbox"/>	> 30%
2	¿Cuál es su opinión sobre la trayectoria en eficiencia de sus empresas?	<input type="checkbox"/>	Excelente
		<input type="checkbox"/>	Buena
		<input type="checkbox"/>	Más o menos
		<input type="checkbox"/>	Insatisfactoria
		<input type="checkbox"/>	Muy insatisfactoria
		Añada nota explicativa, si lo desea	

C.8. Viabilidad económica de las inversiones en eficiencia energética

1	¿Considera el coste de inversión en energía como factor decisivo para la implementación de medidas de eficiencia energética en sus empresas?	<input type="checkbox"/>	No
		<input type="checkbox"/>	Sí
2	¿Son los costes operativos y de mantenimiento de las inversiones en eficiencia energética considerados una barrera en su sector? En caso afirmativo, ¿a qué nivel? (Alto – Medio – Bajo)	<input type="checkbox"/>	No
		<input type="checkbox"/>	Sí
		<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Medio
3	¿Cómo financian las empresas de su sector normalmente las medidas de eficiencia energética?	<input type="checkbox"/>	Capital propio
		<input type="checkbox"/>	Proyecto de la Unión Europea
		<input type="checkbox"/>	Créditos
		<input type="checkbox"/>	Financiación estructural
		<input type="checkbox"/>	Otro:
4	¿qué tipos de instrumentos financieros utilizan habitualmente?	<input type="checkbox"/>	Subvenciones
		<input type="checkbox"/>	Tarifa de alimentación por calor/electricidad producidos
		<input type="checkbox"/>	Incentivos fiscales
		<input type="checkbox"/>	Otro:



Métodos y procesos coordinados a nivel europeo basados en Casos Reales para una implementación efectiva de políticas y medidas de apoyo a la eficiencia energética en la Industria



5	¿Es el apoyo a proyectos de eficiencia energética una política bancaria habitual en su país?	<input type="checkbox"/>	NO
		<input type="checkbox"/>	Sí Por favor, especifique:

C.9. Barreras económicas y de procedimiento de las medidas de eficiencia energética

1	En su opinión, qué obstáculos dificultan o reducen las inversiones en eficiencia energética (elección múltiple)?	<input type="checkbox"/>	Ningún obstáculo		
		<input type="checkbox"/>	Tiempo de retorno demasiado largo		
		<input type="checkbox"/>	Barreras de acceso a subvenciones		
		<input type="checkbox"/>	Barreras de acceso a financiación		
		<input type="checkbox"/>	Desconfianza en la burocracia		
		<input type="checkbox"/>	Poca conciencia de la Dirección		
		<input type="checkbox"/>	Dificultades de organización interna		
		<input type="checkbox"/>	Dudas en el impacto en la producción		
		<input type="checkbox"/>	Falta de fiabilidad de mercado a medio plazo		
	Otro (por favor, especifique):				
2	¿Qué factores son de importancia alta para invertir en medidas de Eficiencia Energética?	Alta	Media	Baja	
	Acceso al capital, préstamos bancarios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Familiaridad del banco con el proyecto de eficiencia energética	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Estabilidad del precio del combustible	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Subvención a la inversión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Otro (especificar):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	¿Qué factores son de importancia alta como barreras para la implementación de medidas de Eficiencia Energética?	Alta	Media	Baja	
	Procedimientos, tiempo y coste para investigar qué tecnología es la más adecuada para la medida de Eficiencia Energética	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Procedimientos, tiempo y coste para presentar una solicitud para adoptar esta tecnología haciendo utilizando las políticas específicas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Procedimientos, tiempo y coste para acceder a la subvención	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Procedimientos, tiempo y coste para implementar esta medida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



	Procedimientos, tiempo y costo para proporcionar datos para el seguimiento del consumo de esta política	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Otro (por favor especifique)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¡Gracias por su tiempo!
www.eumerci.eu