

ACCIÓN CONCERTADA **EEPLIANT4**

Primera Edición

# BOLETÍN INFORMATIVO

Más allá de la superficie:

Abordando los desafíos invisibles del cumplimiento  
del Ecodiseño y el Etiquetado Energético

BRUSSELS, 11 diciembre 2025

**EEPLIANT4 entra en su fase de implementación**

Desde su lanzamiento en mayo de 2024, [EEPLIANT4](#) ha reunido a 28 organizaciones de 22 países en una acción concertada de cinco años cofinanciada por la UE (mayo de 2024 a abril de 2029), diseñada para fortalecer la vigilancia del mercado de Ecodiseño y Etiquetado Energético en toda Europa. El proyecto, coordinado por [PROSAFE](#), avanza ahora hacia su fase de ejecución. Se muestrearán y ensayarán en laboratorios más de 300 productos, cubriendo ocho grupos de productos de alto impacto: desde frigoríficos, neumáticos y dispositivos conectados hasta pantallas electrónicas, aspiradoras y sistemas de calefacción.

Pero EEPLIANT4 es más que una campaña de ensayos paneuropea. Es también una acción de desarrollo de capacidades diseñada para equipar a las Autoridades de Vigilancia del Mercado (MSA) de Europa con nuevas habilidades, herramientas modernas y redes de colaboración más fuertes. Este doble enfoque – verificación del cumplimiento y empoderamiento de los inspectores encargados de hacer cumplir la ley – es lo que hace de EEPLIANT4 un instrumento clave en el conjunto de herramientas de la UE para una mejor aplicación de las reglas aplicables, apoyando el mercado único de la UE y la transición hacia una energía limpia.



Co-funded by  
the European Union



Ensuring  
Energy-Efficiency  
Compliance



## **Electrodomésticos bajo investigación: Frigoríficos, Aparatos de Cocina y Aspiradoras**

Los electrodomésticos son esenciales en la vida cotidiana, pero están entre los productos que consumen más energía en nuestros hogares. Los frigoríficos consumen energía las 24 horas del día, mientras que los hornos, las placas de cocina, las campanas extractoras y las aspiradoras utilizan grandes cantidades de energía durante cortos periodos de uso. Por esta razón, es crucial que los consumidores reciban información precisa sobre el verdadero rendimiento y consumo de energía de los productos al tomar decisiones de compra.

Los análisis de mercado y de riesgos de los aparatos de refrigeración y cocina han demostrado que la mayoría de las no conformidades detectadas en acciones anteriores estaban vinculadas a aspectos de rendimiento distintos a su consumo de energía. Los ejemplos incluyen frigoríficos con volúmenes menores a los declarados o capacidad de enfriamiento insuficiente para cumplir con la clase climática declarada. Los rendimientos declarados incorrectamente dan lugar a una etiqueta engañosa y más positiva.

Hasta hace poco, los aparatos de cocina se vendían principalmente a través de minoristas físicos. Sin embargo, las MSA han observado un cambio cada vez mayor hacia las ventas en línea. EEPLIANT4 alineará sus actividades con estas evoluciones del mercado, centrándose en hornos, placas y campanas extractoras: grupos de productos que ya muestran tasas de incumplimiento relativamente altas en las campañas nacionales y bajo la campaña de ensayos [ENERTP financiada por la UE](#). En total, alrededor de 100 modelos de productos se someterán a ensayos de verificación del cumplimiento.

Las inspecciones de frigoríficos domésticos ya han comenzado y conducirán a ensayos de laboratorio de alrededor de 24 aparatos en dos rondas de inspección. Para los aparatos de cocina, el análisis de mercado y de riesgos se completará a finales de 2025, con inspecciones y ensayos de laboratorio de alrededor de 100 aparatos planificadas para 2026.

Las aspiradoras también están bajo investigación. Con los nuevos Reglamentos de Ecodiseño y Etiquetado Energético aún pendientes, las inspecciones se llevarán a cabo bajo el Reglamento 666/2013, cubriendo modelos operados por red y modelos híbridos. Las MSAs de ocho países han iniciado el análisis del mercado, con 120 evaluaciones de productos, comprobaciones de documentación y ensayos de laboratorio en 35 modelos de aspiradoras a finales de 2026. La actividad tiene como objetivo proporcionar

recomendaciones a la revisión en curso del Reglamento de Ecodiseño y, en la medida de lo posible, también al nuevo Reglamento de Etiquetado Energético de la UE para este producto.

## **Garantizando el cumplimiento en el mercado europeo de neumáticos para vehículos comerciales**

EEPLIANT4 está, por primera vez en una acción coordinada de la UE, evaluando el cumplimiento de los neumáticos de vehículos comerciales, es decir, neumáticos de Clase 2 (C2) para furgonetas y neumáticos de Clase 3 (C3) para vehículos de carga pesada como camiones y autobuses. El análisis de mercado indica que este es principalmente un mercado de empresa a empresa (B2B), con productos vendidos a través de contratos de flota o mantenimiento. Esto hace que sea más difícil para las MSAs verificar si la etiqueta es realmente visible para los usuarios finales antes de la compra.

El análisis de [EPREL \(Registro Europeo de Productos para el Etiquetado Energético\)](#) también reveló desajustes entre los informes de ensayos de homologación y los parámetros de la etiqueta, lo que sugiere incumplimiento que debe verificarse mediante inspección.

Los ensayos se centrarán en la resistencia a la rodadura, el agarre en mojado y el rendimiento en nieve. Las inspecciones de neumáticos C2 están en marcha y finalizarán a mediados de 2026, con investigaciones de neumáticos C3 a seguir en 2027. En total, se ensayarán 30 modelos de neumáticos, repartidos entre C2 y C3, con 5 modelos C2 también evaluados para el rendimiento en nieve.

## **Pantallas electrónicas y dispositivos conectados: Retos futuros en materia de cumplimiento normativo**

El proyecto ha completado su análisis de mercado de monitores de ordenador y pantallas de señalización, utilizando datos de EPREL, [ICSMS \(Sistema de Información y Comunicación para la Vigilancia del Mercado\)](#) y minoristas para crear un grupo de muestreo constituido por pantallas de oficina, de juegos y profesionales de alto brillo. Los primeros hallazgos apuntan a entradas incompletas en EPREL, uso poco claro de la categorización de pantallas profesionales y reportes variables de niveles de luminancia. Las pantallas de señalización muestran una amplia variación en el brillo declarado y problemas de categorización.

El concurso público para el contrato del laboratorio ha finalizado y las ofertas presentadas se encuentran actualmente en proceso de evaluación. La siguiente fase implica comprobaciones de

documentación en 60-70 modelos, seguidas del muestreo de 32 productos para ensayos en 2026.

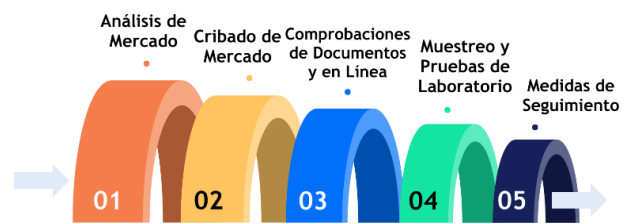
El análisis de mercado de productos conectados en red bajo el Reglamento (UE) 2023/826 también ha revelado desafíos significativos. Los primeros hallazgos indican segmentos industriales enteros con tasas de cumplimiento muy bajas, con muchos proveedores que no declaran públicamente la información obligatoria, a pesar de que los requisitos se aplican desde mayo de 2025. Varios fabricantes importantes también parecen desconocer que sus productos están sujetos a este reglamento horizontal además de a las medidas específicas del producto.

Las próximas actividades incluyen el desarrollo de materiales de concienciación para informar a los operadores económicos sobre los requisitos reglamentarios y finalizar el plan de muestreo, antes de avanzar con la contratación de servicios de laboratorio y los ensayos de alrededor de 70 unidades en la segunda mitad de 2026.

### Sistemas de Calefacción y Refrigeración también bajo revisión

En el sector de calentadores de combustible sólido, los controles de cumplimiento de EEPLIANT4 están progresando, con enfoque en estufas de leña y estufas de pellets. El análisis de riesgos reveló que las pruebas de emisiones son altamente sensibles a la configuración del producto y a cómo se instala el calentador, requiriendo un manejo cuidadoso y posible cooperación del fabricante.

Las MSAs han evaluado 109 modelos, con 53 actualmente sometidos a inspección de documentación. Los controles en línea sobre el cumplimiento de las etiquetas en más de 20 tiendas web también están en curso. Los resultados preliminares sugieren un bajo cumplimiento, lo que lleva a las MSAs a comprometerse con los minoristas para asegurar medidas correctivas. Está previsto que los ensayos comiencen en la segunda mitad de 2026. EEPLIANT4 también se centra en frigoríficos comerciales con función de venta directa, como enfriadores de bebidas, vitrinas de helados, máquinas expendedoras, vitrinas de supermercado y congeladores de helados. A diferencia de la refrigeración doméstica, este mercado se caracteriza por distintos fabricantes, canales de distribución y una amplia personalización del producto. EPREL refleja la escala de esta diversidad, listando más de 350.000 modelos de vitrinas de supermercado. Las inspecciones están en marcha y conducirán al ensayo de 12 aparatos en dos rondas de verificación de cumplimiento, comenzando en enero de 2026.



Mirando hacia el futuro, EEPLIANT4 también abordará productos de calefacción y refrigeración de aire. Las inspecciones se llevarán a cabo bajo el Reglamento existente (UE) 2016/2281, cubriendo ciertos tipos de acondicionadores de aire, sistemas de calefacción central, enfriadores y enfriadores de procesos de alta temperatura. El trabajo en este sector comenzará en enero de 2026.

### Construyendo Capacidades: Abordando Desafíos Emergentes, Formación de MSAs, Cooperación Aduanera y Desarrollo de Herramientas Digitales

EEPLIANT4 va más allá de ensayar productos — también se trata de reforzar el propio sistema de vigilancia del mercado de la UE. Las percepciones de varias encuestas a las MSAs y la experiencia de la vida real han destacado desafíos de vigilancia del mercado tanto recurrentes como nuevos. Las MSAs continúan enfrentando dificultades para acceder a productos grandes y complejos, asegurando una selección de productos representativa para evitar "muestras doradas" (golden samples), y verificando la documentación técnica. Los problemas emergentes incluyen la trazabilidad e identificación de operadores económicos, la interpretación de informes de ensayo y ensayos de homologación, la cooperación con laboratorios y preguntas más amplias como determinar la fecha de puesta de productos en el mercado y verificar los requisitos de eficiencia de recursos y economía circular. El Reglamento de Vigilancia del Mercado (UE) 2019/1020 establece un marco basado en el riesgo para la selección de productos. Para complementar este marco y fortalecer la práctica de vigilancia del mercado, EEPLIANT4 ha desarrollado y puesto a disposición una metodología de muestreo (semi)aleatorio, respaldada por un análisis preliminar de costes. El proyecto recomienda que la Comisión Europea lleve esto adelante a través de proyectos piloto dedicados.

Junto a este trabajo, se están diseñando programas de formación conjunta como visitas de estudio para equipar a los funcionarios de las MSAs con nuevas habilidades y experiencia práctica, cubriendo la cooperación aduanera, controles de comercio electrónico, pruebas de productos, uso del ICSMS y orientación sobre el ESPR (Reglamento de Ecodiseño para Productos Sostenibles). Las



formaciones serán organizadas por los Países Bajos, Irlanda, Polonia y Suecia. Las MSAs que no participan en EEPLIANT4 son bienvenidas a unirse a estas formaciones a su propio cargo. Se esperan los primeros materiales de formación en la segunda mitad de 2026.

Además, como parte de este flujo de trabajo, se está desarrollando una nueva estructura de contenido para apoyar la revisión de la [Guía de Buenas Prácticas de EEPLIANT2](#), utilizando aportaciones de todas las actividades de desarrollo de capacidades de EEPLIANT4 y fuentes externas, incluida la Comisión Europea y la Red de Cumplimiento de Productos de la UE (EUPCN).

También está en preparación un piloto de cooperación MSA-Aduanas. Programado para 2027, este piloto se basará en la experiencia de EEPLIANT3 y probará dos modelos de cooperación en uno o más grupos de productos de EEPLIANT4. El objetivo es mejorar la efectividad de los controles conjuntos y evitar que productos no conformes entren en el mercado de la UE y lleguen a los consumidores.

Finalmente, EEPLIANT4 continuará el desarrollo de herramientas digitales, incluido el prototipo WebCrawler iniciado en EEPLIANT3, proporcionando soluciones para apoyar el trabajo diario de las MSA. Se espera que estas innovaciones modernicen aún más las prácticas de vigilancia del mercado e impulsen la eficiencia.

### Primera Reunión General de EEPLIANT4 y Grupos Focales de Partes Interesadas

El 13 de noviembre de 2025, socios y partes interesadas se reunieron en Bruselas para la primera reunión plenaria/general de EEPLIANT4. La reunión revisó el progreso y los hallazgos hasta la fecha en todas las actividades del proyecto y destacó temas transversales.

Dos sesiones interactivas añadieron profundidad a los debates. Un taller de MSA exploró temas clave y desafíos prácticos en la vigilancia del mercado de ecodiseño y etiquetado energético:

- Cooperación entre MSA y laboratorios, adquisiciones de muestras y ensayos;

- Tratar con legislación y normas de productos poco claros;
- Identificación y comunicación con operadores económicos;
- Uso de datos de EPREL e ICSMS;
- Ventas en línea y enfoque aduanero.

Esto fue seguido por tres grupos focales de partes interesadas, ofreciendo a la industria y a socios externos la oportunidad de compartir perspectivas y discutir desafíos y oportunidades para mejorar la colaboración con las MSA.

#### CONTACTO:

**PROSAFE (Coordinador del Proyecto)**

+32 2 757 9336 / [info@prosafe.org](mailto:info@prosafe.org)

[www.eepliant.eu](http://www.eepliant.eu) / [www.prosafe.org](http://www.prosafe.org).

Follow us on X: [@PROSAFE\\_ORG](https://twitter.com/PROSAFE_ORG), [@EEPLIANT](https://twitter.com/EEPLIANT)

#### DISCLAIMER

Cofinanciado por la Unión Europea. Sin embargo, las opiniones y puntos de vista expresados son solo los de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o la Agencia Ejecutiva Europea de Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente (CINEA). Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden ser consideradas responsables de ellos.



### EEPLIANT4 First All-Hands Meeting

