

CERRANDO EL CÍRCULO

DE LOS TERMOFORMADOS DE PET

en Europa · Dossier informativo RETRAY



**ECOSENSE
FOUNDATION**

RECYCLED & RECYCLABLE PET PACKAGING

www.ecosensefoundation.org

- 01** ¿Quiénes somos?
- 02** Ecosense Foundation en cifras (2025)
- 03** Marco regulatorio actualizado
- 04** RETRAY: el esquema de certificación
- 05** Para qué sirve la certificación RETRAY
- 06** La cadena de valor del termoformado de PET
- 07** Cómo certificarte — 5 pasos
- 08** Ventajas de certificarte con RETRAY
- 09** Colaboración con asociaciones europeas
- 10** Empresas certificadas y homologadas
- 11** Contacto

CONOCE NUESTRA HISTORIA

¿Quiénes somos?

Ecosense Foundation nació en 2017, impulsada por empresas del sector y la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, con un objetivo claro: dar transparencia y trazabilidad a la labor de toda la cadena de valor del envase termoformado de PET en materia de Economía Circular.

Formamos un equipo con dilatada experiencia profesional en el ámbito del PET. Somos el organismo propietario del esquema de certificación RETRAY, socios de POLYCERT Europe y miembros de la Circular Plastics Alliance, PETCORE Europe y PACKNET. Nuestro patronato y equipo ejecutivo están formados por representantes de las principales empresas de la cadena de valor, entre ellas Sulayr Recycling PET Trays.

Nuestros valores



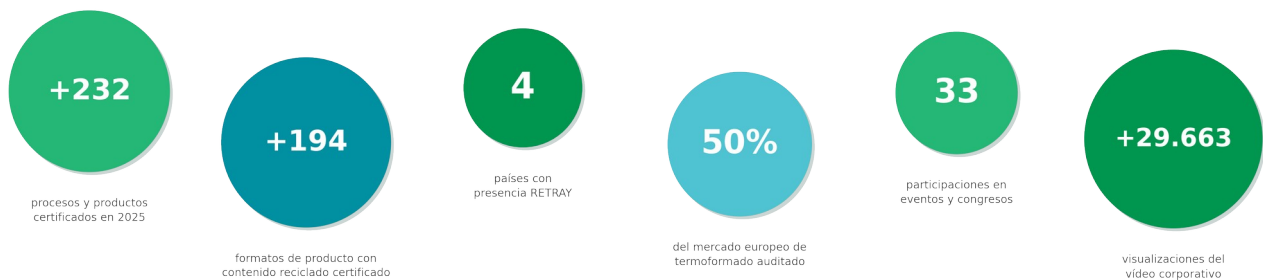
Nuestras tres líneas de actividad

INFORMACIÓN Y TRANSFERENCIA	Generamos conocimiento sobre reciclabilidad y ecodiseño para todo el sector del termoformado de PET.
CERTIFICACIÓN	Otorgamos RETRAY con acreditación ENAC a fabricantes de lámina, termoformadores y envasadores; homologamos procesos y certificamos productos a recicladores, recuperadores, gestores de residuos y distribuidores.
COLABORACIÓN	Representamos al sector en foros, congresos y grupos de trabajo europeos junto a asociaciones y entidades públicas y privadas.

2025, LA FUNDACIÓN EN CIFRAS

Un año de crecimiento para RETRAY

La red de empresas certificadas y homologadas por Ecosense Foundation continúa creciendo en toda Europa. Estos son los datos que resumen la actividad de la Fundación durante el último ejercicio:



En 2025 se incorporaron nuevas empresas al esquema, entre ellas Serviplast Manufacturas y Film-pack Aragón (RETRAY Proceso), mientras Formaspack y Evertis Ibérica en Portugal incorporaron sus procesos internos de reciclado al circuito de homologación.

Fuente: Memoria de Actividades 2025, Ecosense Foundation.

CONTEXTO NORMATIVO

Marco regulatorio actualizado

El contexto normativo empuja con fuerza hacia el rPET y la reciclabilidad real. Tres niveles conviven hoy y RETRAY da respuesta operativa a los tres a la vez:



UNIÓN EUROPEA

- PPWR: requisitos de reciclabilidad, contenido mínimo reciclado y ecodiseño para envases plásticos, incluidos los termoformados de PET.
- Directiva Marco de Residuos (2008/98/CE): jerarquía de residuos y responsabilidad ampliada del productor (RAP).
- Estrategia Europea de Plásticos en una Economía Circular: impulsa el uso de rPET y la reciclabilidad efectiva de bandejas.

ESPAÑA

- RD 1055/2022: regula la RAP, la trazabilidad de residuos y la obligación de incorporar contenido reciclado en envases plásticos.
- Ley 7/2022 (impuesto especial sobre plástico no reutilizable): incentiva el uso de rPET y penaliza materiales no reciclables.

Francia — Ecomodulación CITEO

- Bonificaciones por uso de rPET y por envases altamente reciclables.
- Auditoría según criterios propios de CITEO; certificación aprobada a través de POLYCERT Europe.
- Reglas específicas para bandejas termoformadas: incentivos al diseño monomaterial y al contenido reciclado tray-to-tray.

Para acceder a estas bonificaciones en bandejas termoformadas de PET, CITEO exige certificaciones acreditadas como RETRAY.

EL ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN

RETRAY: proceso y producto

RETRAY consolida un modelo de economía circular en la cadena de valor del termoformado de PET mediante dos verificaciones: la cuantificación del contenido en material reciclado (según la norma EN 15343) y la verificación de la reciclabilidad real del envase, alineada con PPWR, el RD 1055/2022, las guías de reciclabilidad de PetCore Europe y normas EN de la serie 18120.

	RETRAY PROCESO	RETRAY PRODUCTO
Qué certifica	El proceso de fabricación de lámina, termoformado y envasado y el contenido de reciclado total en un año fiscal	Un producto concreto: lámina, base/tapa termoformada o envase
Verifica	Trazabilidad de entrada de rPET y de salida de residuos para reciclado	% de material reciclado declarado (EN 15343) + cumplimiento de reciclabilidad
Dirigido a	Fabricantes de lámina, termoformadores, envasadores	Empresas que ya cuentan con el proceso certificado
Nota	Reemplaza a la antigua certificación ECOSENSE	Para laminadores, se requiere estar en posesión del certificado RETRAY Proceso

“El esquema de certificación RETRAY tiene implícitamente la misión de promover el desarrollo de la infraestructura de reciclado tray-to-tray necesaria para que todos los envases termoformados de PET se reciclen y sean reciclables en el año 2030 en Europa.”

DOCUMENTO OFICIAL ECOSENSE FOUNDATION

Para qué sirve la certificación RETRAY

A continuación, un resumen visual de los principales usos de la certificación RETRAY, extraído de la guía oficial de la Fundación:

PARA QUÉ SIRVE LA CERTIFICACIÓN RETRAY



1 CLAIMS MEDIOAMBIENTALES

Obtención de Certificación obligatoria para los "claims" medioambientales: acorde a la nueva Directiva europea de "Greenwashing": contenido reciclado y reciclabilidad



2 CERTIFICAR ECONOMÍA CIRCULAR

Entidades de Certificación autorizadas por Ecosense. Certificados emitidos bajo acreditación ISO/IEC 17065 y cumplimiento de requisitos EN 15343.



3 ALCANCE GLOBAL

Certificados emitidos y reconocidos internacionalmente en todos aquellos países cuyos organismos de acreditación son miembros EA (European Cooperation for Accreditation) o IAF (International Accreditation Forum), que han firmado acuerdos de reconocimiento mutuo.



4 EL IMPUESTO AL PLÁSTICO

Certificación del contenido de reciclado bajo requisitos EN 15343 en cumplimiento de exigencias de impuestos al plástico como en España (Ley 7/2022) o Reino Unido (Regulación 2022 No.117)



5 CERTIFICAR CONTENIDO POSTCONSUMO

RETRAY AVANZA UN PASO MÁS: certificado de contenido de reciclado post-industrial de cualquier procedencia + post-consumo de cualquier procedencia + post-consumo de procedente del circuito TRAY to TRAY. ECOMODULACIÓN: Contenido de material post-consumo.



6 NOTORIEDAD

Uso en productos y publicidad de un logo propio identificativo del esquema de certificación aprobado y reconocido por los organismos de acreditación miembros de EA e IAF: Marca RETRAY.



PARA QUÉ SIRVE LA CERTIFICACIÓN RETRAY



7 FORMACIÓN E INFORMACIÓN

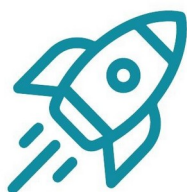
MATERIAS LEGISLATIVAS MEDIOAMBIENTALES
CEN / CENELEC: Grupo de trabajo europeo de NORMALIZACIÓN
PETCORE EUROPE:
TCEP: Plataforma de Evaluación de la Circularidad de la Bandeja.



8 PROYECTOS COLABORATIVOS

DESARROLLO DE CONSORCIOS PARA PROYECTOS COLABORATIVOS.

ESQUEMA RETRAY



MISIÓN

El esquema de certificación RETRAY tiene implícitamente la MISIÓN de promover el desarrollo de la infraestructura de reciclado tray-to-tray necesaria para que todos los envases termoformados de PET se reciclen y sean reciclables en el año 2030 en Europa.



RETRAY CERTIFICATION SCHEME

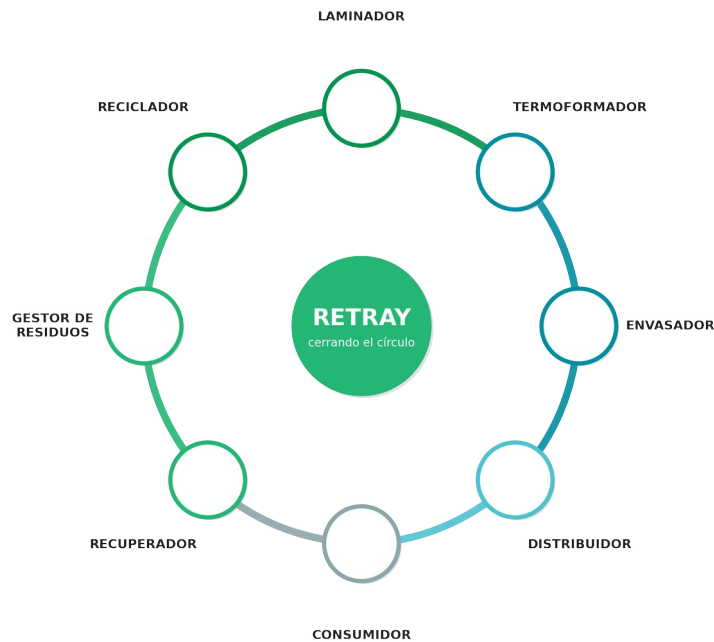
GENERAL REGULATIONS



CERRANDO EL CÍRCULO

La cadena de valor del termoformado de PET

RETRAY acompaña todo el ciclo de vida del envase, de extremo a extremo. Cada eslabón puede certificarse u homologarse según su rol, cerrando el círculo con trazabilidad verificada en cada paso.



Laminador

Transforma resina PET (virgen y reciclada) en lámina para termoformado.

Envasador

Envasa el producto alimentario en el envase termoformado.

Consumidor

Usa el envase y lo deposita en el contenedor de reciclaje correspondiente.

Gestor de residuos

Gestiona el tratamiento de los residuos recuperados.

Termoformador

Da forma a la lámina y fabrica bandejas y envases rígidos.

Distribuidor / Retailer

Pone el producto envasado a disposición del consumidor final.

Recuperador

Recoge y clasifica los residuos de envases termoformados.

Reciclador

Transforma los residuos en escama o gránulo de rPET, cerrando el círculo tray-to-tray.

¿QUIERES FORMAR PARTE DE ECOSENSE?

Cómo certificarte — 5 pasos



Los trabajos de verificación deben ser realizados por una Entidad de Certificación acreditada bajo ISO/IEC 17065 en el esquema RETRAY, por un Organismo de Acreditación miembro de EA o IAF que haya firmado los acuerdos de reconocimiento mutuo. Actualmente operan bajo el esquema entidades como Externa Soluciones (España, acreditada ENAC) e IFC Global (Turquía, en proceso de acreditación TurKak).

Documentos del esquema RETRAY

- Reglamento General del esquema de certificación RETRAY
- Procedimientos específicos para laminadores, termoformadores y envasadores
- Procedimientos de homologación de procesos y de certificación de productos para gestores, recuperadores, recicladores y distribuidores
- Reglamento de uso de marca RETRAY

¿CÓMO SE PUEDE USAR?

Ventajas de certificarte con RETRAY

El círculo ya está cerrado. Certificarte con RETRAY te da acceso a:



Comunicación ambiental

Uso de la marca RETRAY como reclamo verificado



Buenas prácticas

Frente a clientes y consumidores



Tercero independiente

Verificación externa acreditada (ENAC)



Deducciones fiscales

Acceso a bonificaciones y ecomodulación



Cumplimiento legal

Prueba frente a PPWR y Estrategia de Plásticos



Red europea

Parte de POLYCERT Europe

La nueva Directiva europea de “Greenwashing” exige certificación obligatoria para cualquier declaración o claim medioambiental relacionado con contenido reciclado y reciclabilidad. RETRAY da respuesta directa a esta exigencia, con certificados emitidos y reconocidos internacionalmente en todos los países cuyos organismos de acreditación son miembros de EA o IAF.

PRESENCIA Y COLABORACIÓN

Colaboración con asociaciones europeas

Ecosense Foundation participa activamente en los principales foros de normalización y asociaciones sectoriales que definen el futuro del envase termoformado de PET en Europa.



- CEN/CENELEC — grupos de trabajo CEN/TC 261/SC4/WG10 y CEN/TC 249/WG11, dedicados a la revisión de estándares de contenido reciclado, ecodiseño y reciclabilidad de envases plásticos.
- PETCORE Europe — miembros activos del Thermoforming Working Group desde 2019 y de la Tray Circularity Evaluation Platform (TCEP), para mejorar la reciclabilidad y circularidad de las bandejas termoformadas.
- Circular Plastics Alliance — iniciativa de la Comisión Europea para acelerar el uso de plástico reciclado en Europa.
- PACKNET — red española de economía circular del envase.

YA FORMAN PARTE DE NOSOTROS

Empresas certificadas y homologadas

Laminadores, termoformadores, envasadores, recicladores, recuperadores, distribuidores y gestores de residuos de toda Europa ya confían en RETRAY: 27 empresas certificadas con RETRAY Proceso y/o Producto, y más de 10 recicladores, recuperadores y distribuidores homologados.



Fuente: Listado oficial de empresas certificadas y homologadas, Ecosense Foundation (actualizado a 01/10/2025).

¿TIENES ALGUNA DUDA?

Contacto

Ecosense Foundation

Avda. de España 17, 2ª planta, Oficina 1. 28100 Alcobendas (Madrid)

info@ecosensefoundation.org · +34 918 36 38 23

LinkedIn: [fundacionplasticsense](#) · Instagram: [ecosense_foundation](#)

Miembros de

Circular Plastics Alliance · PETCORE Europe · PACKNET · POLYCERT Europe