



# Reciclado de plástico PET de grado alimentario de la más alta calidad

Somos la primera compañía en España capaz de realizar  
el ciclo de vida completo de la botella

# Torrepet: Una empresa referente en el mercado español

Veolia, a través de su marca TorrePET, se dedica a la producción de granza de PET reciclado de grado alimentario de la más alta calidad. TorrePET, fundada en 2005, es la primera compañía de la Península Ibérica capaz de realizar el ciclo de vida completo de una botella, por lo que se trata de un referente en el ámbito del reciclado de plástico PET.



## ¿Qué es el plástico PET?

El plástico PET, por sus características, es uno de los materiales reciclables más utilizados a nivel global, especialmente por la industria alimentaria y de bebidas. Este tipo de plástico -resistente, ligero y económico- está presente, por ejemplo, en botellas para bebidas, agua, lácteos o aceite y también en envases para cosméticos o productos de higiene. Esta versatilidad hace que el plástico PET se encuentre en multitud de envases que, tras su uso, pueden reciclarse y utilizarse nuevamente.

## Ventajas del plástico PET

- 1 LIGERO**  
Los recipientes de PET apenas pesan. Tiene un uso muy escaso de material.
- 2 TRANSPARENTE**  
Esta cualidad es importante sobre todo para aquellos envases PET para comida.
- 3 NO TÓXICO**  
Las tarrinas de PET tiene gran resistencia a agentes externos.
- 4 RESISTENTE**  
Son envases que ofrecen una buena intransigencia química y térmica.
- 5 FLEXIBLE**  
Combinado con su rigidez para manejarlos mejor, el PET y su flexibilidad son muy apreciadas, sobre todo a la hora de la fabricación.
- 6 IMPERMEABLE**  
Son aislantes, forman una buena barrera especialmente con el agua (H<sub>2</sub>O).



En los últimos 60 años, los plásticos han ocupado un lugar cada vez más importante en nuestras vidas, **mejorando el nivel de vida** de poblaciones y **acompañando el desarrollo económico** permanente.

El constante **aumento en la producción y uso de plásticos** tiene unos problemas asociados que debemos afrontar en los próximos años.



Para el 2050, el 20% del petróleo extraído podría utilizarse para producir plástico.



Para 2050, podría haber más plásticos que peces en los océanos.



Más del 50% del plástico producido se utiliza sólo una vez.



480 mil millones de botellas de PET han sido vendidas en 2017. Menos del 50% ha sido reciclado.



El 10% del total de los residuos generados por los humanos es plástico.

## Torrepet en cifras

TorrePET, ubicada en el municipio de Torremejía (Badajoz), permite hacer un uso racional de los recursos y fomenta el desarrollo de la economía circular. Con una plantilla de más de 100 trabajadores, trabaja, entre otros clientes, para cinco de los siete principales envasadores españoles.

- 40.000 toneladas de residuos plásticos al año
- 20.000 toneladas de granza de PET reciclado con calidad alimentaria para botellas
- 5.000 toneladas de materia prima secundaria
- Clientes de varios países de Europa (70% clientes nacionales y 30% de clientes internacionales).



## A la vanguardia del reciclado PET

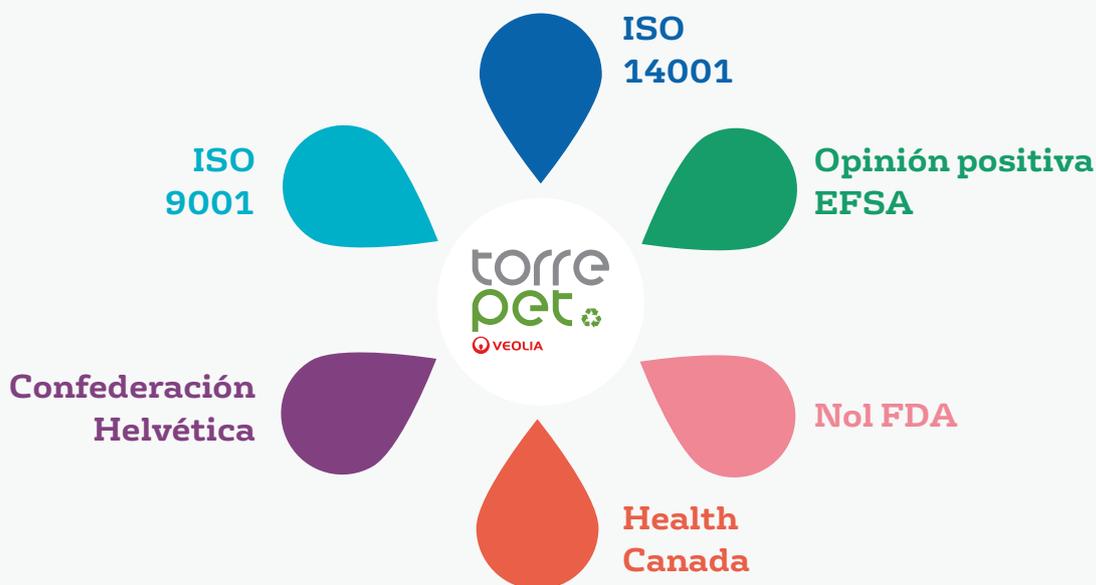
Torrepet by Veolia cuenta con desarrollo propio de I+D y tecnología avanzada, lo que le ha permitido situarse a la vanguardia del reciclado de PET. Desde sus orígenes, la capacidad productiva de la compañía no ha dejado de crecer y de ofrecer los más altos estándares de calidad alimentaria. Hoy, la compañía es referente nacional gracias al esfuerzo económico y humano realizado.

## Productos con más altos estándares de calidad

TorrePet consigue procesos con la más alta calidad gracias a la avanzada tecnología de sus instalaciones, el saber hacer de un equipo de profesionales perfectamente cualificado y un know-how específico. Sus productos cumplen todos los parámetros demandados por aquellos clientes que orientan su actividad al sector alimentario.

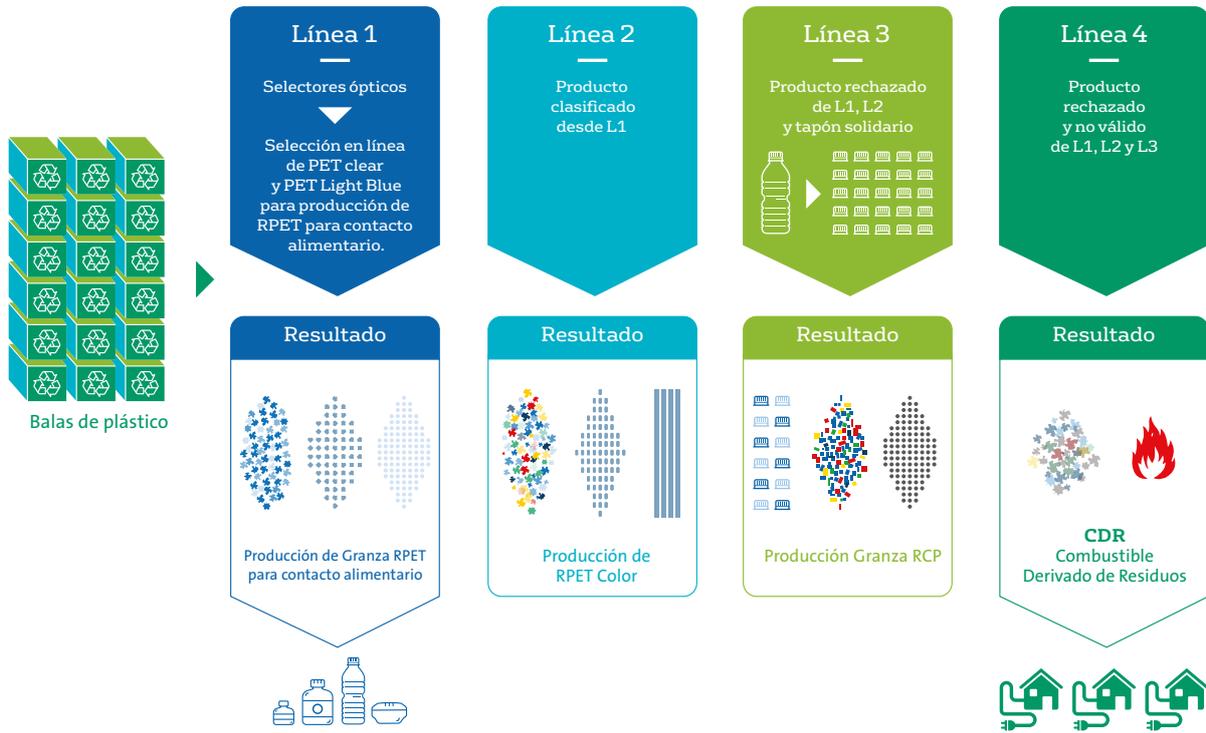
Además de los estrictos controles realizados en cada fase del proceso productivo, la compañía cuenta con las certificaciones más exigentes en materia de calidad y medio ambiente. También posee la Autorización Ambiental Unificada emitida por la Junta de Extremadura y diferentes certificaciones de organismos externos tan prestigiosos como la Universidad de Zaragoza o el Instituto Fraunhofer.

## CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

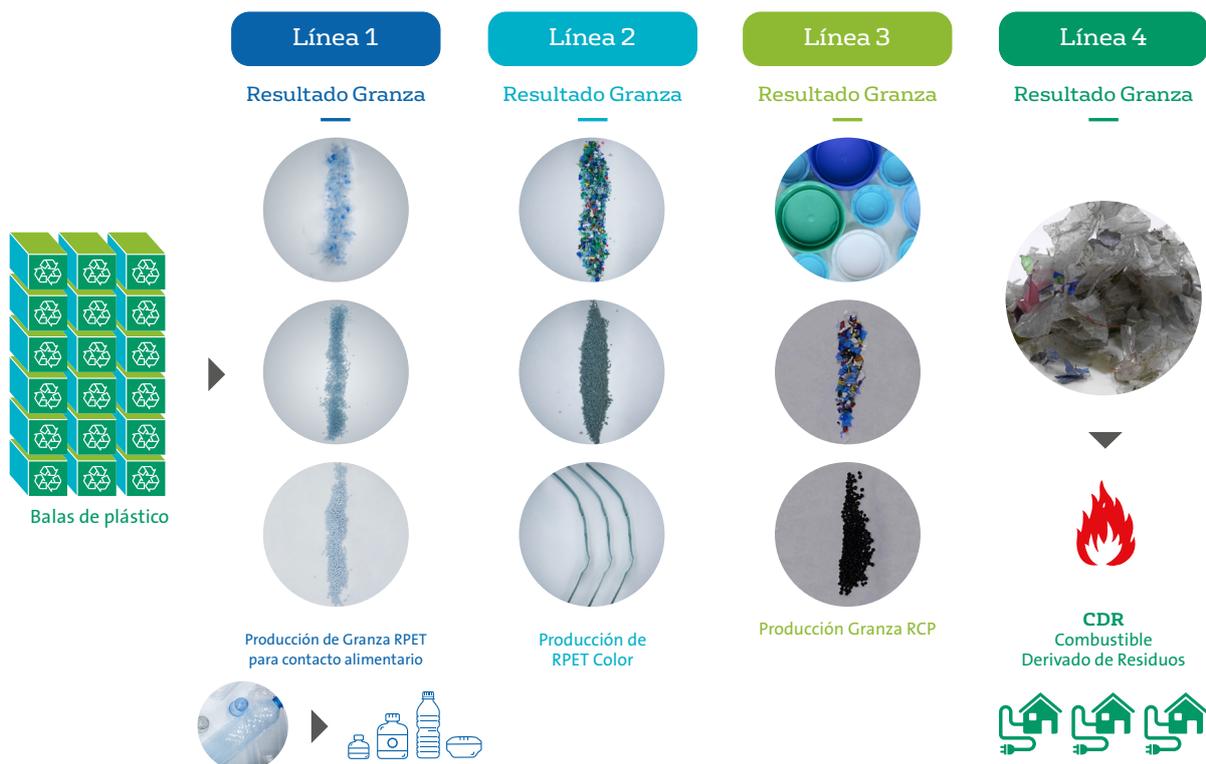


# El proceso de reciclaje

En Torrepet existen cuatro líneas de producción independientes para garantizar la calidad del producto final, reducir emisiones y optimizar la gestión de los residuos. Cada una de estas líneas está destinada a la fabricación de un producto diferente:



El proceso comienza realizando la separación de los envases PET recibidos de los Ecoparques mediante selectores ópticos para obtener fracciones de PET transparente, PET Color y tapones de HDPE. Todos los materiales separados sufren el mismo tratamiento de reciclado, molienda, lavado y extrusión para conseguir pequeñas piezas de plástico de aproximadamente dos milímetros. En la línea 4 se fabrica la escama que se utiliza como producto para valorizar energéticamente. De esta forma, los residuos que no sirven para ninguna de las tres líneas anteriores se convierten en nuevos recursos y se fomenta el desarrollo de la economía circular.



## Nuestra misión

Veolia tiene como misión desarrollar el acceso a los recursos, preservarlos y renovarlos mediante el fomento de la economía circular. En TorrePET, Veolia recupera y recicla la mayor cantidad posible de recipientes que existen en el mercado para la reutilización del plástico PET. De esta forma, los residuos se convierten en recursos y se fomenta el desarrollo sostenible y la conservación del medio ambiente.

## Compromiso con el desarrollo sostenible

- Tratamiento de aguas, consiguiendo que el agua utilizada en nuestro proceso no pierda ninguna propiedad para reutilización posterior.
- Desarrollo de negocio en cuatro líneas de producción independientes para reducir emisiones y optimizar gestión de los residuos generados.
- Residuo 0 como objetivo y filosofía de trabajo: el 98% materia prima es reciclada. Y el 2 % restante se destina a valorización energética.

-  Dominamos toda la cadena de gestión de residuos, desde la recogida hasta la clasificación, el reciclaje y el diseño ecológico.
-  Gran experiencia en diferentes resinas y mercados y en el desarrollo de productos adaptados a cada uso.
-  Socio de confianza global y local con soluciones innovadoras, ambiciosas y de gran calidad.
-  Veolia es una compañía comprometida con el desarrollo sostenible.

# ¿Qué es Veolia?

- Veolia es el referente mundial en la gestión optimizada de recursos: agua, residuos y energía.
- El Grupo Veolia crea y aporta soluciones de gestión de agua, residuos y energía que favorecen el desarrollo sostenible de las ciudades y las industrias.



AGUA



ENERGÍA



RESIDUOS

**27,189 mil millones de euros de facturación en 2019**

**más de 179,000 empleados en el mundo**

## Nuestra Misión

- Desarrollar el acceso a los recursos, preservarlos y renovarlos mediante el fomento de la economía circular.
- Nuestro lema es “Resourcing the world”, cuya traducción es dotando de recursos al planeta.

## Veolia en el Mundo

Veolia está presente en **los cinco continentes**.

## Veolia en España

Presente en España desde **1969**.

**Más de 3.300 empleados en España.** Veolia es una empresa de experiencia internacional con un amplio conocimiento local: tenemos **más de 30 oficinas en España**.





¡Ponte en contacto con nosotros!

**TORREPET by Veolia**  
Ctra. Nacional 630, km 636 · Torremejía · Badajoz  
924 34 00 90 | [www.veolia.es](http://www.veolia.es)