



JAPAN

# INNOVACIÓN CLAVE EN EL RECICLAJE DE BOTELLAS DE PET GANA EL PREMIO WORLD STAR PACKAGING



La tecnología innovadora para producir botellas de PET completamente a partir de desechos post-consumo, ha sido galardonada con el prestigioso premio WorldStar Packaging. XTREME Renew fue desarrollada conjuntamente por SIPA y el especialista en tecnología de reciclaje austriaco EREMA. Las dos compañías fueron galardonadas en una ceremonia de gala organizada por la Organización Mundial del Packaging (WPO) en Praga, República Checa, en mayo.

La WPO presenta cada año WorldStar Packaging Awards para galardonar, a lo que los expertos independientes consideran como las mejores soluciones de packaging e innovaciones tecnológicas aplicadas.

La tecnología XTREME Renew es única en el mundo por su capacidad para producir botellas aptas para el contacto con alimentos y con propiedades tan buenas como las de las botellas producidas a partir de PET virgen, directamente a partir de hojuelas/escamas de desechos post-consumo, en un solo ciclo de calentamiento.

“ La tecnología XTREME Renew es única en el mundo por su capacidad para producir botellas. ”

El reconocimiento de este importante desarrollo, que SIPA y EREMA esperan que se adopte en todo el mundo a medida que se impone la Economía Circular, se produjo unos meses después de que la primera planta XTREME Renew entrara en funcionamiento en Japón a fines de 2018.

EREMA y SIPA colaboraron con dos socios japoneses también citados para el premio, Kyoei Industry (una importante empresa de reciclaje) y Suntory (uno de los mayores fabricantes de bebidas del mundo), en una instalación en Kasama, Japón. El sistema puede producir más de 300 millones de envases al año. Podemos darnos una idea de la importancia de la nueva instalación, por el hecho de que a la ceremonia de inauguración asistieron los representantes de los ministros de industria, agricultura y medio ambiente de Japón.

Suntory, con ventas de 20 mil millones de dólares y 38.000 empleados en todo el mundo, llena más de 2,5 mil millones de botellas por año. Es líder en la producción y distribución de bebidas que incluyen Schweppes y Orangina para los mercados europeos y PepsiCo para América.

XTREME Renew utiliza la tecnología EREMA para convertir las hojuelas de botellas convencionales lavadas, en PET fundido filtrado descontaminado grado alimenticio con una viscosidad (IV) mayor, que luego se utiliza directamente para alimentar al sistema de moldeo de preforma por inyección-compresión SIPA XTREME (diferenciándose de otros sistemas de moldeo presentes en el mercado, donde hay que partir del material pelletizado denominado RPET). Los envases producidos a partir de estas preformas son estéticamente excelentes, gracias a la eliminación del proceso completo de fusión, que por otra parte podría producir un amarilleo en la resina.

“Esta es una solución que representa la respuesta



perfecta a los requisitos de la nueva Economía Circular,” dice Gianfranco Zoppas, Presidente de la empresa matriz SIPA de Zoppas Industries. “El reprocesamiento de los desechos se ha convertido en sostenible y económico sirviendo para fabricar nuevos productos de la más alta calidad.”



“Esta tecnología innovadora utiliza un 30% menos de electricidad que los procesos de reciclaje tradicionales, gracias en gran parte a la integración de los sistemas, mientras que las emisiones de CO2 disminuyen un 25%, un masivo 60% cuando se compara con la producción de botella a partir de resina virgen.”  
Zoppas concluye: “Me siento particularmente honrado de que esta tecnología verde austro-italiana haya recibido un importante reconocimiento internacional. Ya ha tenido tanto éxito en Japón que nuestros socios de allí están pensando en dos instalaciones adicionales que triplicarían la capacidad de producción hasta casi mil millones de botellas RPET al año”.



## Aquí están las ventajas:



**Envases de PET 10% más livianos,** lo que brinda una ventaja competitiva en el packaging.



**Ahorro de energía: -30%,** solo 0,58 kWh/kg PET.



**Menor TCO, hasta -15%,** comparado con el reciclaje convencional.



**Emisiones de CO2: -60%** comparado con la resina virgen.

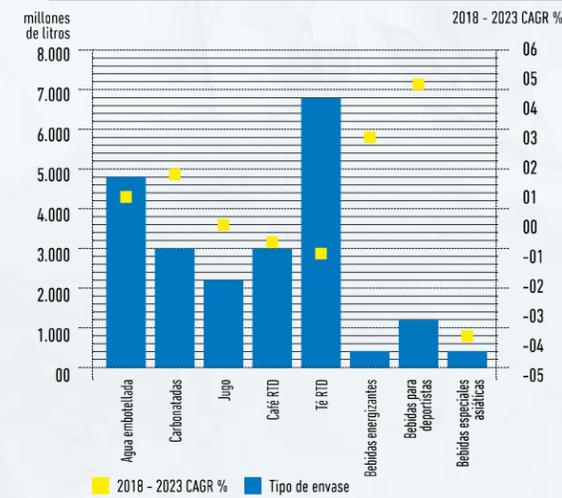


**Ventaja en logística: -20%** en costos de logística y transporte.



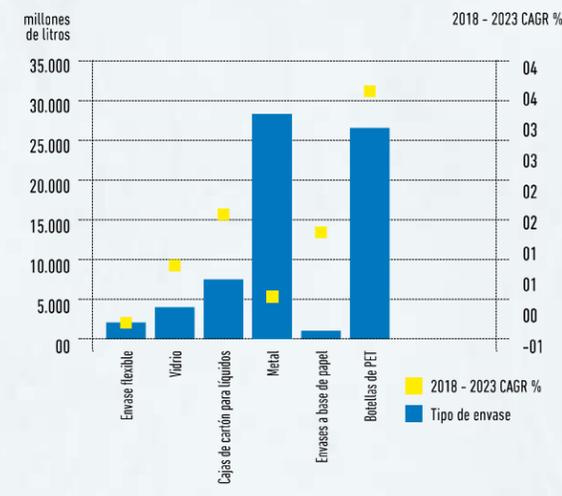
**100% sostenible:** solo escamas de PET reciclado.

2019 Tamaño del Mercado de Gaseosas en Japón y crecimiento esperado



Fuente: Euromonitor

2019 Tamaño del Mercado de diferentes tipos de envases para Gaseosas en Japón y crecimiento esperado (2018-2023)



Fuente: Euromonitor