

La historia de los envases de cartón.

Elige cartón.
El envase que protege.

 **Tetra Pak®**
PROTEGE LO BUENO





Cuando se trata del envasado de alimentos, «elige cartón»

«Un envase debería ahorrar más de lo que cuesta».

Esta convicción de nuestro fundador, el Dr. Ruben Rausing, guió a Tetra Pak en el desarrollo de la tecnología de envases asépticos de cartón. También por eso es tan importante para nosotros resolver el desafío global de proteger los alimentos perecederos y, a la vez, reducir la dependencia de los recursos de origen fósil.

Al permitir el almacenamiento y el transporte sin necesidad de refrigeración ni conservantes, los envases de Tetra Pak permiten llevar alimentos a las personas en todas partes.

Descubre el impacto de estos envases en tres áreas clave: protección de los alimentos, huella de carbono y reciclaje.

1. Protección de los alimentos

Los envases de cartón asépticos priorizan la calidad y la inocuidad alimentaria, al tiempo que ofrecen comodidad. Protegen los alimentos perecederos como leche, jugo y bebidas de origen vegetal durante el transporte y el almacenamiento, prolongando la vida útil por un máximo de 12 meses sin necesidad de refrigeración ni conservantes.¹

Esto significa que es posible acceder a alimentos perecederos en cualquier parte del mundo, lo que incluye regiones que están lejos de las granjas o tienen refrigeración limitada. La larga vida útil también ayuda a reducir el deterioro y el desperdicio de alimentos. En definitiva, los envases asépticos de cartón desempeñan una importante función para apoyar los sistemas alimentarios resilientes y garantizar una cadena de suministros confiable.

Fabricados principalmente con cartón, los envases asépticos brindan una excelente protección de los alimentos gracias a su estructura de varias capas. La capa de papel brinda resistencia y una superficie de impresión; las capas de polímeros actúan como barrera para la humedad y mantienen la cohesión de los materiales, y la capa ultrafina de aluminio protege de la luz y el oxígeno para evitar el ingreso de microorganismos dañinos. Este diseño de varias capas garantiza la seguridad de los alimentos y, a la vez, preserva su color, textura y sabor.

¹ Protección de los alimentos perecederos. Fuente: <https://www.tetrapak.com/es-cac/sustainability/focus-areas/food-access-availability-and-resilience/protecting-perishable-foods>



Los envases asépticos de cartón prolongan la vida útil por hasta **12 meses**

2. Huella de carbono

Los envases de cartón tienen una menor huella de carbono en comparación con los envases de un solo uso fabricados principalmente con materiales de origen fósil en la categoría de alimentos perecederos, particularmente en las categorías de productos lácteos y jugos².

Están hechos principalmente con cartón obtenido de bosques certificados por el FSC™ (Consejo de Administración Forestal) y otras fuentes controladas, un material renovable que se puede reponer cuando se obtiene responsablemente, lo cual minimiza la necesidad de materiales de origen fósil.

Para aumentar aún más el contenido renovable de los envases de cartón asépticos, estamos utilizando plásticos de origen vegetal, como polímeros certificados por Bonsucro derivados de la caña de azúcar. También estamos desarrollando una barrera a base de papel para reemplazar la capa de aluminio ultrafina.

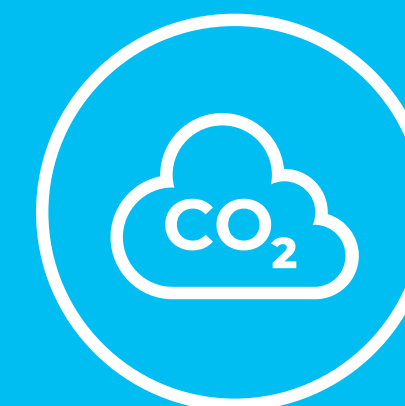
Por ejemplo, un envase Tetra Brik® Aseptic de 200 ml Slim Leaf con una barrera a base de papel tiene hasta un 90 % de contenido renovable, lo que reduce su huella de carbono en un tercio en comparación con el equivalente estándar³.

Los envases asépticos de cartón también reducen las emisiones gracias a la eficiencia en el transporte y el almacenamiento. No requieren refrigeración, por lo que se ahorra energía, y su diseño apilable significa que hacen falta menos camiones para transportarlos, lo que reduce el consumo de combustible y las emisiones asociadas.⁴ Aquí puedes ver los análisis del ciclo de vida (LCA) que respaldan estas afirmaciones: <https://www.tetrapak.com/es-cac/sustainability/measuring-and-reporting/life-cycle-assessment>

² Fuente: <https://www.tetrapak.com/es-cac/sustainability/measuring-and-reporting/life-cycle-assessment>

³ Certificado por Carbon Trust™. Referencia: Envase de cartón Tetra Brik® Aseptic Slim Leaf de 200 ml con capa de papel de aluminio

⁴ Fuente: 20-011-Circular Analytics_ACE – Full report_2021-03-11



Inversión anual de
€100 millones
para mejorar el perfil ambiental
de los envases de cartón

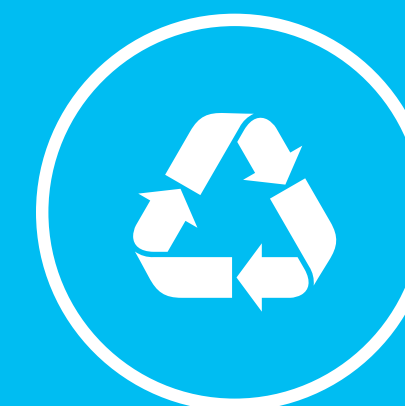
3. Reciclaje

Los envases de cartón se pueden recolectar y reciclar para convertirlos en valiosa materia prima, en los lugares donde existe infraestructura de recolección, clasificación y reciclaje en una escala suficiente.

Las fibras de papel se pueden convertir en nuevos productos, como bolsas de compras, cajas de cartón o pañuelos desechables, mientras que los polímeros y el aluminio (polyAl) se pueden reciclar en palés de depósito, cajas, muebles de exterior y más.

Invertimos hasta 40 millones de euros al año en infraestructura de reciclaje y colaboramos con los integrantes de la cadena de valor para impulsar el progreso en la circularidad de los envases de cartón. Además, en los próximos 5 a 10 años invertiremos otros 100 millones de euros anuales para mejorar el perfil medioambiental de nuestros envases de cartón mediante la simplificación de las estructuras de materiales, el aumento del contenido renovable – como la barrera a base de papel – y la mejora del reciclaje.

Aquí puedes obtener más información sobre nuestra nueva barrera a base de papel:
<https://www.tetrapak.com/es-cac/solutions/packaging/packaging-material/paper-based-barrier>



€40 millones

inversión anual en infraestructura de recolección, clasificación y reciclaje en todo el mundo

La solución de envasado todo en uno



Los envases de cartón son una solución «todo en uno». Brindan una excelente protección de los alimentos, tienen una huella de carbono menor que los envases de un solo uso fabricados principalmente con materiales a base de combustibles fósiles en las categorías de productos lácteos y jugos, y se pueden reciclar allí donde existe infraestructura a escala suficiente, lo que ayuda a mantener materiales valiosos en uso por más tiempo.

Por eso decimos:

Elige cartón.

El envase que protege.