

Embalaje de cartón ondulado para contenidos líquidos en bolsa aséptica de 220 L.



EL BIDÓN  
ECOLÓGICO  
**Octabox**<sup>®</sup>  
Fuerte y  
Económico

# ÍNDICE

1. ¿Qué es el Octabox®?
2. Ventajas
4. Una industria ecológica
5. Beneficios frente al bidón metálico
6. Soluciones innovadoras
7. Investigación y desarrollo



# ¿Qué es el Octabox®?

Un envase de cartón ondulado para el contenido de cremas y concentrados de frutas y verduras en bolsas asépticas de 220 L que nace como alternativa rentable y ecológica al bidón metálico con la misma capacidad y garantizando la misma seguridad del producto.



# Ventajas

## Seguridad alimentaria

El envase se utiliza una sola vez, lo que se traduce en máxima calidad, seguridad e higiene, cumpliendo con las normas más exigentes de seguridad alimentaria. No existe riesgo de contaminación de usos anteriores.

## Material ligero y resistente

Se reduce el peso y disminuyen los costes del transporte. Alta resistencia al apilado y a la presión interna del líquido.

## Fácil apilamiento y vaciado del producto

Apilable hasta 4 alturas, permitiendo optimizar la logística y el espacio de almacenamiento.

En 100 m<sup>2</sup> de almacén caben unos 1.000 Octaboxes.

El vaciado de la bolsa se puede realizar tanto con bomba de absorción, como por gravedad o volteo del envase.



# Ventajas

## Adaptabilidad y gran soporte para la comunicación

Pueden fabricarse e imprimirse conforme a las necesidades de cada cliente.

## No contamina, nace en la naturaleza y vuelve a ella

No perjudica al ser humano,  
no altera las condiciones de los productos que transporta.  
Se planta, se cultiva, se elabora, se usa y se recicla.

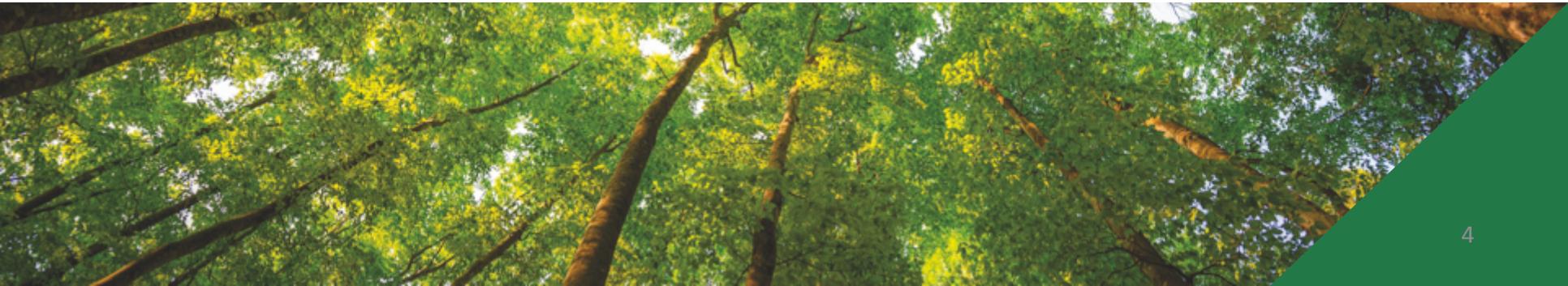
## Residuo cero

Tras separarse plástico y cartón,  
cada material puede retirarse mediante sistema de recogida y reciclado.

# Una industria ecológica

- Se fabrica a partir del papel, materia prima de origen natural, reciclable, renovable y biodegradable.
- España ocupa uno de los primeros lugares en la Unión Europea en la utilización de papel y cartón recuperado como materia prima, con una tasa superior al 80%.
- La industria papelera española garantiza el reciclaje de todo el papel y el cartón que se recupera.
- El suministro de madera para la fabricación de papel es el cultivo de árboles de crecimiento rápido (pino y eucalipto) y las especies de crecimiento rápido absorben cuatro veces más dióxido de carbono que el resto...

**...hablamos de huella de carbono negativa!!**



# Beneficios frente al bidón metálico

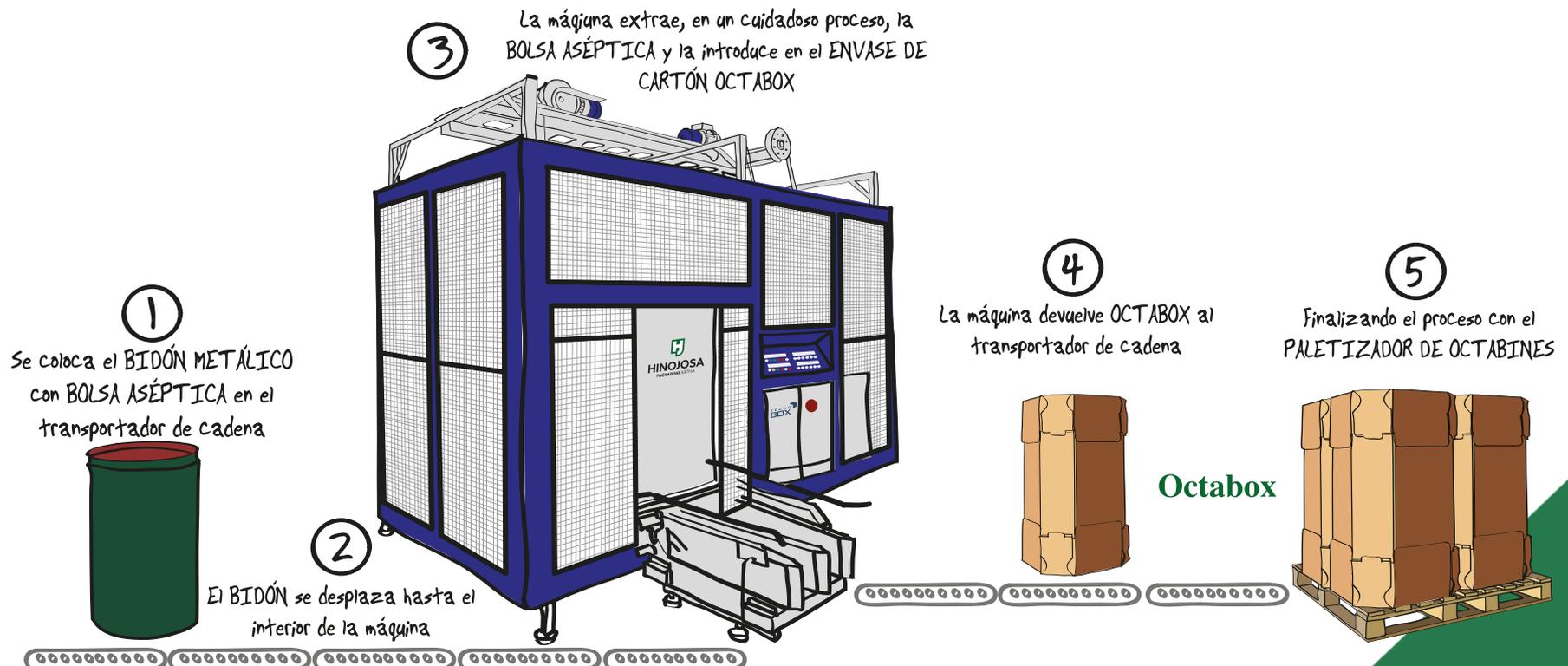
- **Mejora logística** al poder adaptar el bidón de cartón a **varias medidas de palet**.  
El **Octabox®** se puede fabricar a cualquier medida: 1140x1140, 1000x1200, etc.
- **Ahorro de coste más de un 20%** respecto al bidón metálico.
- **Es más ligero**, un bidón metálico pesa 13 Kg y uno de cartón 6 Kg.
- El envase de un sólo uso da **una mayor garantía de seguridad alimentaria**: no existe riesgo de oxidación o de contener residuos, al no estar expuesto al aire libre durante su almacenamiento en origen.
- Envase que **permite imprimir directamente información** sobre el producto evitando la etiqueta adhesiva, la vez que **se puede personalizar con alguna marca**.
- El **Octabox®** tiene **facilidad de reciclado** y es respetuoso con el medio ambiente.



# Soluciones innovadoras

**HINOJOSA** ha desarrollado un sistema automático para poder trasvasar la bolsa desde un bidón metálico a un **Octabox**®, sin mayor coste para el fabricante.

El producto se puede seguir envasando y almacenando en espacios abiertos con los bidones metálicos hasta que se vaya a realizar su envío, que es cuando se realiza el transvase al **Octabox**®, garantizando la limpieza e higiene para su transporte hasta su destino.



# Investigación y desarrollo

## Proceso de trasvasado del bidón metálico a cartón, verificado por ITENE y la UPCT.

- Se han realizado ensayos analizando el trasvase de las bolsas asépticas desde el bidón metálico hasta el **Octabox**<sup>®</sup>, simulado el transporte terrestre hasta su destino y finalmente realizado la descarga de producto de estas bolsas comprobando que:



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena | Campus  
de Excelencia  
Internacional

Departamento de Ingeniería de  
Alimentos y del Equipamiento Agrícola

“La calidad del producto, suma de la bolsa de contención aséptica del producto líquido, embalaje de cartón denominado Octabox<sup>®</sup> y el producto en sí, no han sufrido durante estas operaciones de trasvase, transporte y descarga cambios estructurales que hagan desviar los parámetros de calidad del conjunto o sistema de embalaje.”





MUCHAS  
GRACIAS

EL BIDÓN  
ECOLÓGICO

**Octabox**<sup>®</sup>

Fuerte y  
Económico