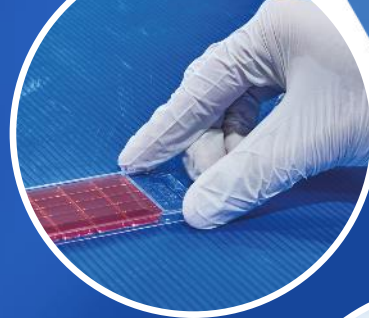




Análisis LCA y TCO

La mejor decisión para sus palets



En colaboración con





21 centros de servicio en 11 países



130 usuarios en 20 países



7.300 envasadores en 30 países

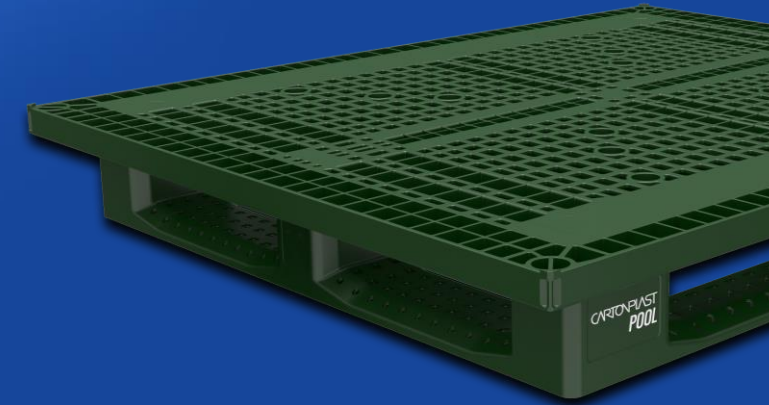
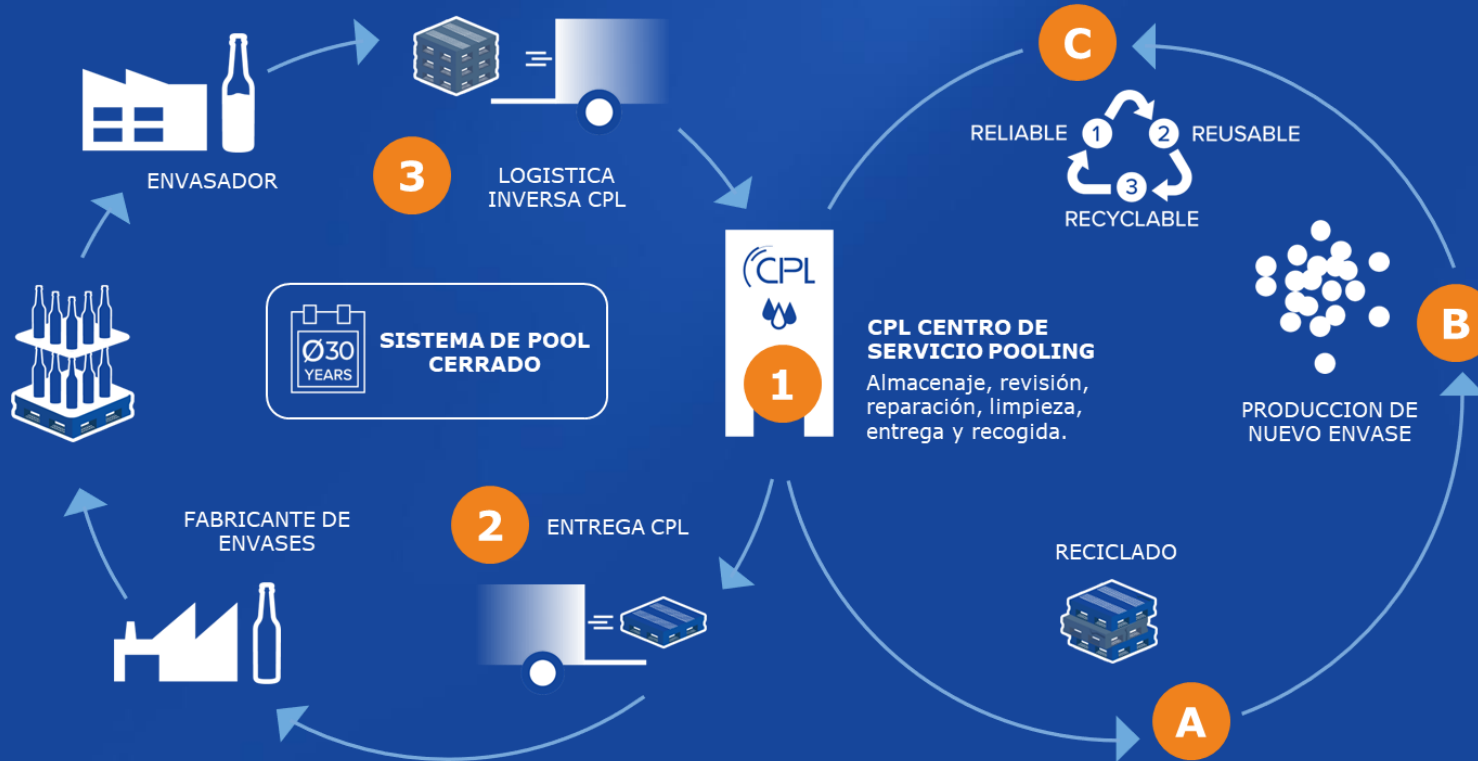
NUESTRA VISIÓN

Crear un mundo mejor en el que se proteja la naturaleza y en el que los envases dejen de ser un residuo.

NUESTRA MISIÓN

Proporcionar soluciones de envasado innovadoras y sostenibles en colaboración con nuestros clientes, mejorando la eficiencia y la sostenibilidad medioambiental de sus cadenas de suministro. Nuestro compromiso es mejorar la vida de las personas creando un valor duradero a través de envases de transporte reutilizables y reciclables.

SISTEMA EFICIENTE DE POOL CERRADO | PALETS



COBERTURA GLOBAL
DE NUESTRO SISTEMA
POOL



MODELO EFICIENTE Y
TRANSPARENTE



ENVASES HIGIENICOS
Y SEGUROS PARA
ALIMENTACION



RESPECTUOSO CON EL
MEDIO AMBIENTE



GARANTIA EN LA
CADENA DE
SUMINISTRO



AHORROS Y TOTAL
TRANSPARENCIA EN
COSTES

EL MERCADO DE ENVASES REUTILIZABLES ESTÁ EVOLUCIONANDO



¿Cuáles son las ventajas del pool de palets de plástico Cartonplast frente al modelo tradicional de palets de madera para el sector vidriero?

La elección del modelo Pool de palets se basa en dos pilares:

Sostenibilidad económica (TCO₁) y sostenibilidad medioambiental (LCA₂).



Se ha realizado un TCO y un LCA para dar visibilidad a las vidrieras y ayudarles a decidir sobre la transición de un modelo tradicional de palets de madera a un pool de palets de plástico, basándose en:

- » Ahorro de costes asociado al cambio de modelo.
- » Reducción del impacto medioambiental: selección de la opción más sostenible.
- » Simplificación del funcionamiento de la cadena de suministro.
- » Cumplimiento de la normativa sobre envases y residuos (PPWR), tanto a nivel local como de la UE.

(1) TCO - Coste total de propiedad (2) LCA - Análisis del ciclo de vida

LCA - Análisis de Ciclo de Vida desde producción hasta residuo, realizado por ITENE con el software Simapro, actualizado con fecha Q4 2024

TCO DEL POOL DE PALETS DE MADERA PROPIO DE LAS VIDRIERAS

La gestión de un pool de palets de madera es compleja y puede ser difícil ver todos los costes asociados. Miebach ha llevado a cabo un TCO (Coste Total de Propiedad) para identificar y cuantificar todos los costes del ciclo cerrado fabricante-enzasador.

ADQUISICIÓN



Coste de compra de un palet de madera nuevo

TRANSPORTE



Coste de la logística inversa de recogida de palets

REPARACIÓN



Coste de clasificación, reparación y limpieza y tratamiento del palet usado

FIN DE USO



Coste del tratamiento de residuos al final de su vida útil (SCRAP o SIRAP) del palet de madera

COSTES OCULTOS



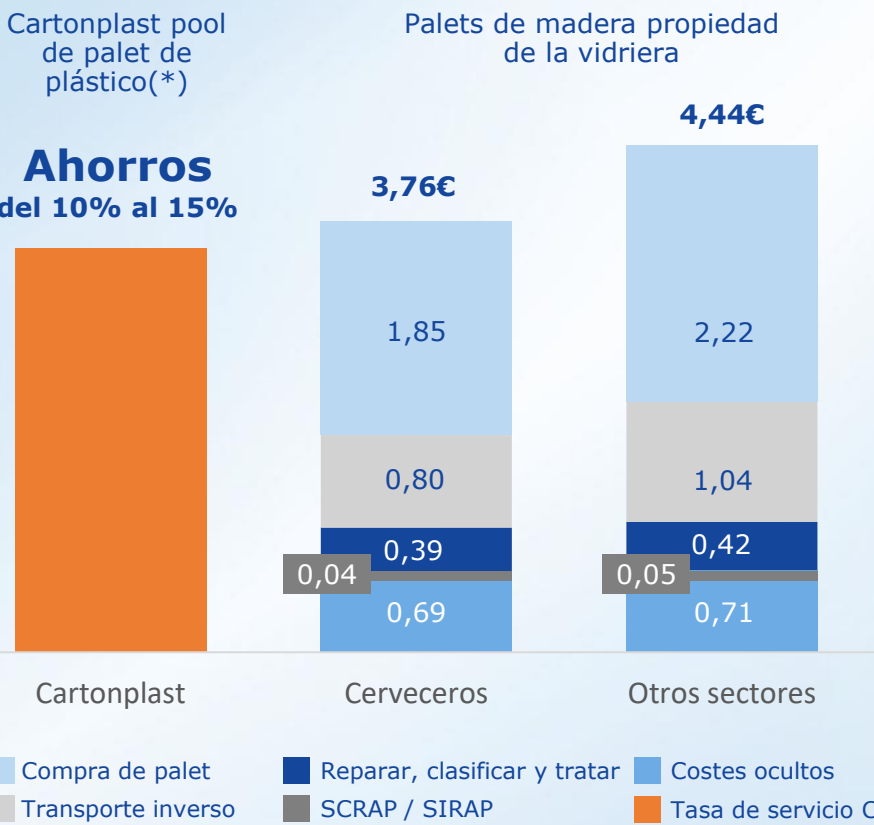
Costes indirectos: almacenamiento, gestión del pool, ineficiencias operativas...

AHORROS IDENTIFICADOS EN EL MODELO DE POOL CARTONPLAST

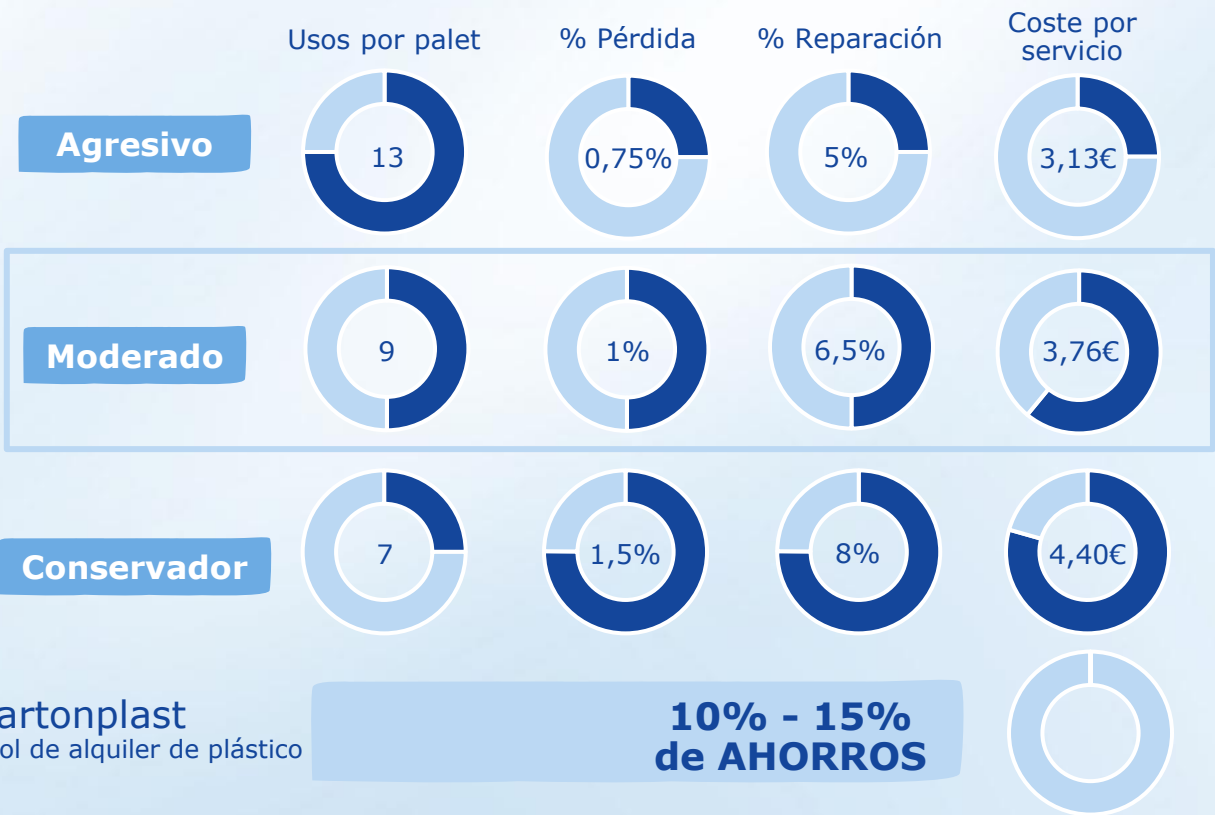


La tarifa de servicio de Cartonplast se compara con el coste real del palet de madera pagado por las vidrieras. El estudio incluye los costes basados en los diferentes circuitos y escenarios.

Coste por servicio de palet en un Escenario Moderado



Análisis de sensibilidad – Pallet de madera



(*) Supuesto de rotación: 3-4 al año y 150 usos en palet de plástico Cartonplast.

REDUCCIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL CON EL PALET DE PLÁSTICO



LCA del palet de plástico y de madera para calcular la huella de carbono y el consumo de agua.

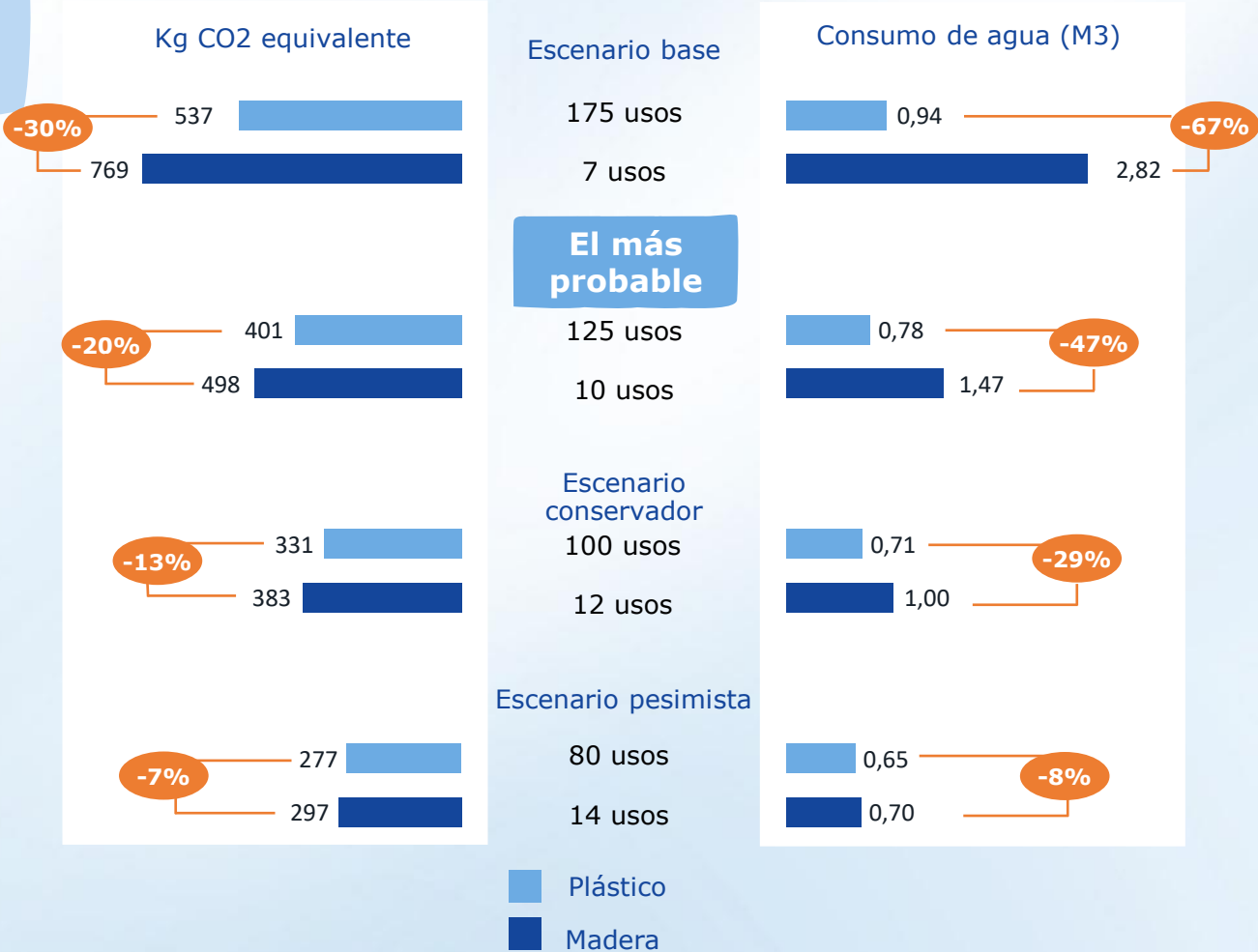
ITENE ha desarrollado un estudio del ciclo de vida (LCA) del palet de madera ANIFE para diferentes circuitos logísticos vidriero-ensasador en España (1).

El estudio considera diferentes escenarios de reutilización de palets. En todos los escenarios, el palet de madera tiene un impacto medioambiental mucho mayor.



Comparación medioambiental del palet de madera y plástico ANIFE

ITENE



(1) LCA - Análisis del ciclo de vida "desde producción a desecho", realizado por ITENE con el software Simapro actualizado con fecha Q4-2024. Los resultados presentados se refieren a un caso concreto de Cartonplast, basado en circuitos logísticos particulares dentro de la industria del vidrio en España. Los resultados detallados (informe completo de LCA) están disponibles previa solicitud a Cartonplast Ibérica, previa firma de un Acuerdo de No Divulgación (AND) para el suministro del informe completo.

CARTONPLAST Group | 7

EVOLUCIONA CON LOS PALETS CARTONPLAST



1

Ahorro y eficiencia

Un modelo pool más económico, con menor ratio de roturas y pérdidas y mayor rotación y eficiencia en el proceso logístico.

3

Control

Trazabilidad total con RFID y QR.

5

Simplicidad

Un modelo que simplifica la operación y permite a las vidrieras centrarse en su actividad principal.

7

Futuro

Un modelo que se adapta a las nuevas legislaciones locales y de la UE (PPWR)

2

Sostenibilidad y circularidad

Un palet con mayor ratio de reutilización, reciclable y con menor impacto medioambiental.

4

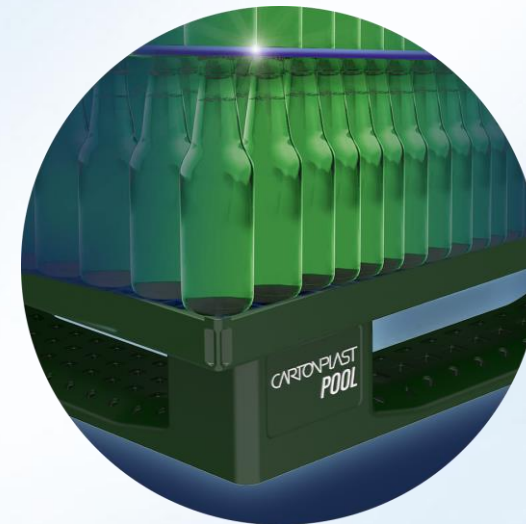
Experiencia

Cartonplast cuenta con amplia experiencia y ya dispone de recursos en un pool en el sector del vidrio.

6

Calidad

Un palet más ligero, resistente e higiénico.





PIENSA DIFERENTE, PIENSA EN VERDE

ES EL MOMENTO DE LOS ENVASES DE TRANSPORTE REUTILIZABLES.

José María Carrasco

CEO Cartonplast Iberia

+34 616 28 07 54

josemaria.carrasco@cartonplast.com

CARTONPLAST Ibérica S.L.U.

P.I. Ciudad de Parla

C/ Bruselas, 7

Parla Madrid 28983

info@cartonplast.es

www.cartonplast.com

La información contenida en esta presentación se proporciona únicamente con fines informativos y comparativos. Incluye datos internos y de terceros considerados fiables, sin que se garantice su exactitud, integridad ni vigencia. Las ventajas y mejoras indicadas se basan en análisis comparativos y pueden variar en función de las circunstancias específicas de cada caso.

**WE KEEP YOUR
BUSINESS**

MOVING

CARTONPLAST

EFFICIENCY IN EVERY LAYER