



[Compromiso con
la sostenibilidad]

Las [3R] de ILIP

Reducir

Reciclar

Recursos renovables



Passion for packaging



Passion for packaging

[El ciclo cerrado de ILIP]

Nuestra historia arranca en Emilia-Romagna, tierra de excelencias y de futuro en la que tenemos nuestras raíces, en la que se fundamentan nuestros valores y donde hemos desarrollado nuestro talento desde 1962.

Desde nuestros inicios hemos perseguido la excelencia en la creación de embalajes para alimentos mediante el desarrollo de soluciones que protejan, realcen y aporten valor al producto envasado y, no menos importante, mejoren la experiencia del consumidor.

Ponemos todo nuestro empeño en el trabajo, además de la creatividad y la pasión típicas de Emilia-Romagna, nuestra tierra. De la misma manera que procuramos siempre la excelencia y la máxima fiabilidad, nos preocupamos por nuestra tierra, creemos en la innovación y la colaboración, tomamos decisiones responsables y somos leales con nuestros socios, ya sean clientes o proveedores.

Ilip es la principal empresa del Grupo ILPA, uno de los líderes europeos en el ámbito de la transformación y el reciclaje del plástico. Ilip es sinónimo de soluciones vanguardistas y de calidad para embalajes de alimentos de plástico termoformado con un fuerte componente de innovación y sostenibilidad. En Ilip abordamos la sostenibilidad y el embalaje de forma honesta, objetiva e integral, sin proyectar una falsa imagen ecológica ("greenwash").

Al cuidar de los alimentos con nuestros embalajes Fit4Purpose (aptos para este fin), Ilip cuida de las generaciones futuras.

Nuestra visión de futuro se reduce a asegurar la transición total de la economía lineal actual, basada en los recursos fósiles finitos, a la economía circular en el ámbito de los embalajes para alimentos.

Somos uno de los pocos grupos europeos que puede garantizar un control total del reciclaje de PET de ciclo cerrado en todas las fases que se requieren para fabricar un embalaje para alimentos nuevo de rPET, desde la selección del material posconsumo, al lavado, la rectificación, la extrusión y el termoformado.

La integración vertical que nos caracteriza garantiza la trazabilidad total del material y, desde el momento en que la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA por sus siglas en inglés) nos dio su aprobación para fabricar rPET de calidad alimentaria para el contacto directo con alimentos, podemos aumentar el contenido de material reciclado hasta el 100%. Por tanto, podemos afirmar que somos un ejemplo de éxito de la economía circular y que estamos a la vanguardia en lo que se refiere a la promoción de la cultura del reciclaje en el sector de los embalajes de plástico para alimentos.

Por todas estas razones participamos en grupos de trabajo especiales de los principales organismos europeos cuya misión es cerrar el ciclo para llegar al reciclaje específico de las bandejas de alimentos.

Alcanzaremos este objetivo con la ayuda y el apoyo de toda la cadena de valor del sector y gracias al esfuerzo de todo el personal del Grupo ILPA y de Ilip.

Riccardo Pianesani
Director General del Grupo ILPA



Para nosotros, la palabra **sostenibilidad** empieza con tres **R**

Reducir

el uso de plásticos mediante la disminución del grosor y el peso de los embalajes sin poner en riesgo el resultado. Reducir el despilfarro alimentario aumentando la duración de los alimentos.

Reciclar

la materia prima del plástico tras el consumo y transformarla en embalajes nuevos de r-PET significa pensar desde la perspectiva de la economía circular. Hemos integrado verticalmente nuestra cadena de suministro en un sistema circular cerrado.

Recursos

renovables

como, por ejemplo, los bioplásticos constituyen una alternativa válida a los polímeros fósiles. Esto explica que muchos productos de nuestra gama se realicen con PLA.



[Lo que mejor hacemos es servir y conservar la frescura de los alimentos]

Reducir



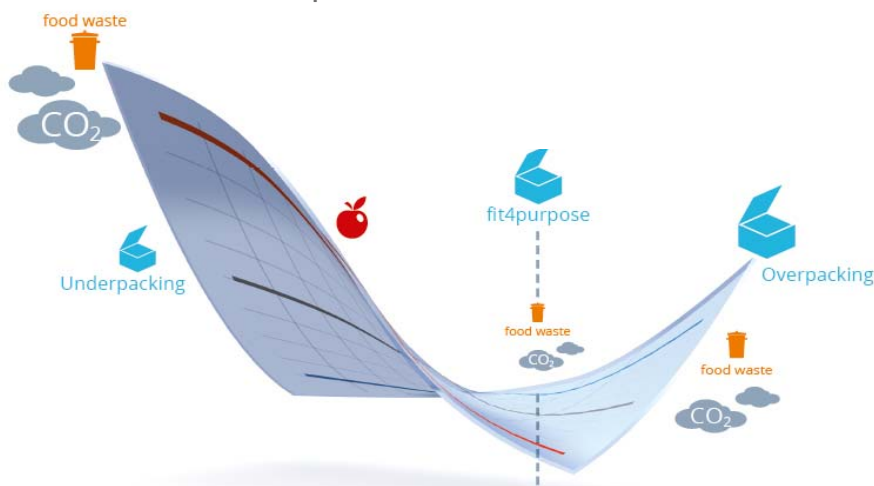
[Reducir] n.º 1

fit4purpose packaging = embalajes sostenibles

“...el impacto ambiental del embalaje para alimentos solo puede definirse con arreglo al producto que contiene y a la función que desempeña.

Este planteamiento demostrará que, en el contexto de la sostenibilidad, debe considerarse que el embalaje forma parte de la solución y no del problema”.

Un embalaje eficaz y eficiente permite proteger de manera óptima los alimentos a la vez que reduce al mínimo el despilfarro alimentario y, por consiguiente, el impacto ambiental.



-  **Embalaje por defecto**
-  **Embalaje por exceso**
-  **fit4purpose packaging**



reducción del gramaje = reducción de CO₂

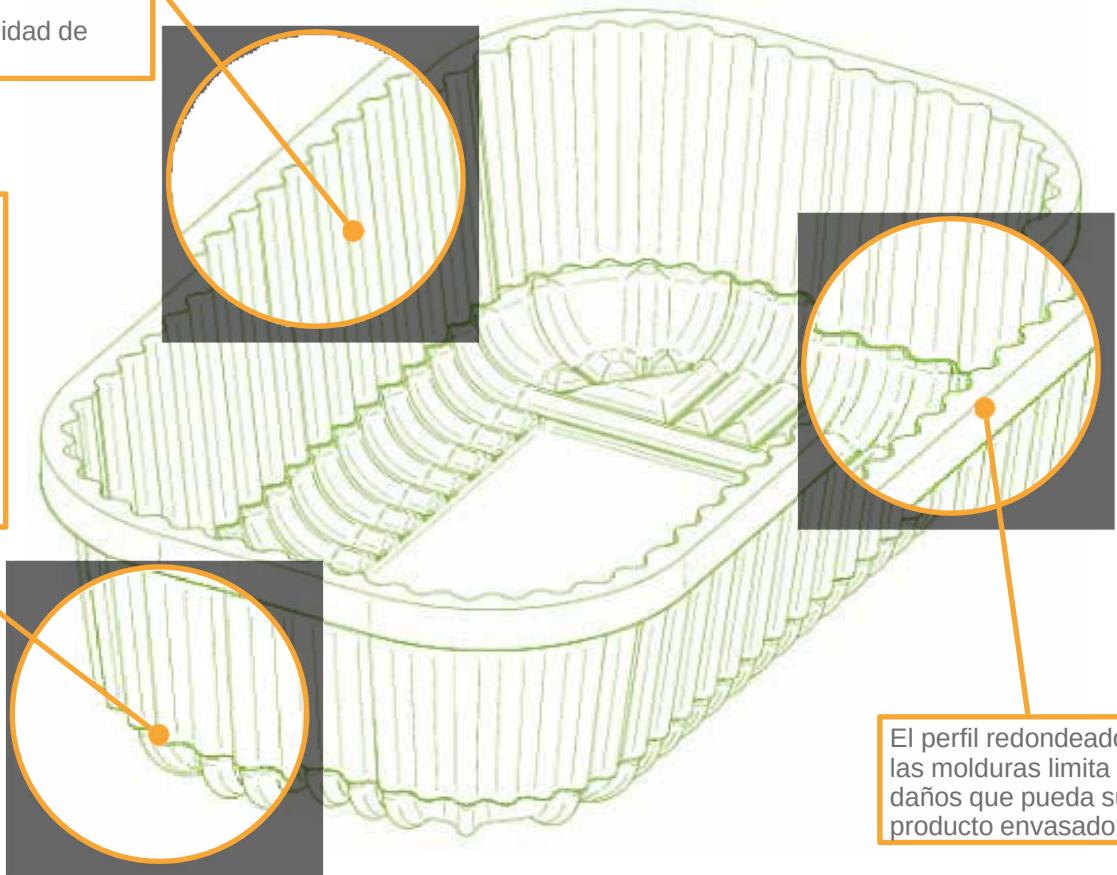
La reducción del peso del embalaje mediante la disminución del grosor sin menoscabar su utilidad, la seguridad del consumidor, el aspecto práctico, la higiene y la duración del producto envasado es sostenible desde el punto de vista ambiental y económico.



B19NR: un caso de éxito de Eco-Design

Las molduras laterales próximas del nuevo diseño otorgan a las bandejas más resistencia mecánica con un gramaje inferior al de la versión anterior. También reducen el rozamiento, por lo que es posible desapilarlas con facilidad de manera automática.

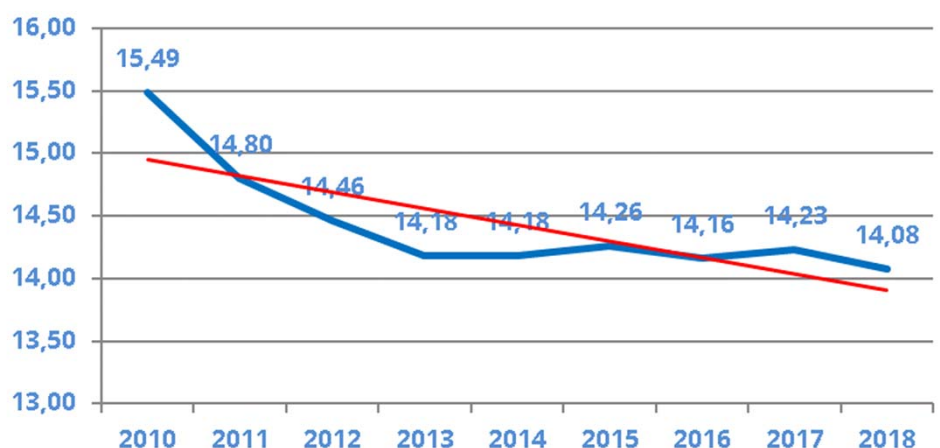
La unión de las molduras laterales a la base rayada mejora las prestaciones mecánicas, reduce la tensión derivada del proceso de envasado y garantiza un envase con mejor aspecto.



El perfil redondeado de las molduras limita los daños que pueda sufrir el producto envasado.

A partir de 2010 no hemos dejado de reducir el peso medio de nuestros embalajes para el sector hortofrutícola.
La reducción del peso medio del -9,10% equivale a un ahorro de -3098 toneladas de materia prima (PET, r-PET, PP) (2018 en comparación con 2010).

Avg. punnet/tray weight g



reducción del gramaje = proyecto Eco-Design de ILIP

En el año 2019 se ha dado luz verde al proyecto Eco-Design de ILIP, cuyo objetivo es aplicar una reducción adicional del gramaje en líneas de fabricación de cestas concretas, como B40 y SETB33, reconocibles por el logotipo impreso en la base y las soluciones técnicas especiales, diseñadas para aumentar la resistencia mecánica de las cestas. Nuestro objetivo es conseguir una disminución adicional del peso medio de estos productos del -1% en los próximos 3 años, reduciendo de esta manera su huella de carbono.



despilfarro alimentario = problema ético y ambiental

ILIP es miembro de Save Food desde 2012. Esta es la iniciativa de la FAO y de Interpack-Messe Düsseldorf cuya finalidad es abordar la reducción del despilfarro alimentario, en la que el embalaje desempeña un papel fundamental. A partir de ese momento, ILIP comienza a investigar la relación entre embalaje y alimentos envasados en colaboración con centros de investigación universitarios con el fin de mejorar las características de los embalajes y de reducir al mínimo su impacto ambiental a la vez que se aumenta la duración de los alimentos envasados. El objetivo último es reducir el despilfarro alimentario.

El fruto principal de esta estrategia de ILIP en materia de despilfarro alimentario ha sido la creación del primera embalaje activo:

Life+



[Reducir] n.º 5

despilfarro alimentario = se combate con el embalaje activo **Life+**

¿Qué es Life+?

Life+ (**Lifespan Improvement + Freshness Extension**) es el nuevo sistema de embalaje que permite mantener la frescura, el peso y las características organolépticas de los productos durante más tiempo.

¿Cómo?

Gracias a tecnología de vanguardia, como las innovadoras cestas termoselladas no perforadas con tratamiento antifog de ILIP, unidas a las almohadillas activas y a las películas perforadas con láser específicas de la aplicación.



{ Life+ ha demostrado que permite aumentar de manera significativa la duración y la frescura de productos como bayas, fresas, tomates cherry y uva. }

Life+

Lifespan Improvement
Freshness Extension



Reciclar



[Reciclar] n.º 1

reciclaje de ciclo cerrado de los embalajes de r-PET= Grupo ILPA

ILPA es un caso concreto de economía circular, además de uno de los pocos grupos europeos que han integrado verticalmente el ciclo de r-PET, transformando las botellas posconsumo en embalajes para alimentos nuevos con garantía de origen y trazabilidad.

Reciclamos cerca de 30 000 toneladas de PET posconsumo al año, lo que corresponde a la cantidad de botellas de PET que se consumen y recuperan en la región de Emilia-Romagna.

Obtenemos una materia prima secundaria que evita la producción de la misma cantidad de PET virgen. En términos de emisiones de CO₂, esto corresponde a 75 000 000 kg de CO₂ aproximadamente.

El nuevo embalaje para alimentos es resultado de este proceso.



[Integración vertical del RPET:
un ciclo cerrado que
desatascas el ambiente.]

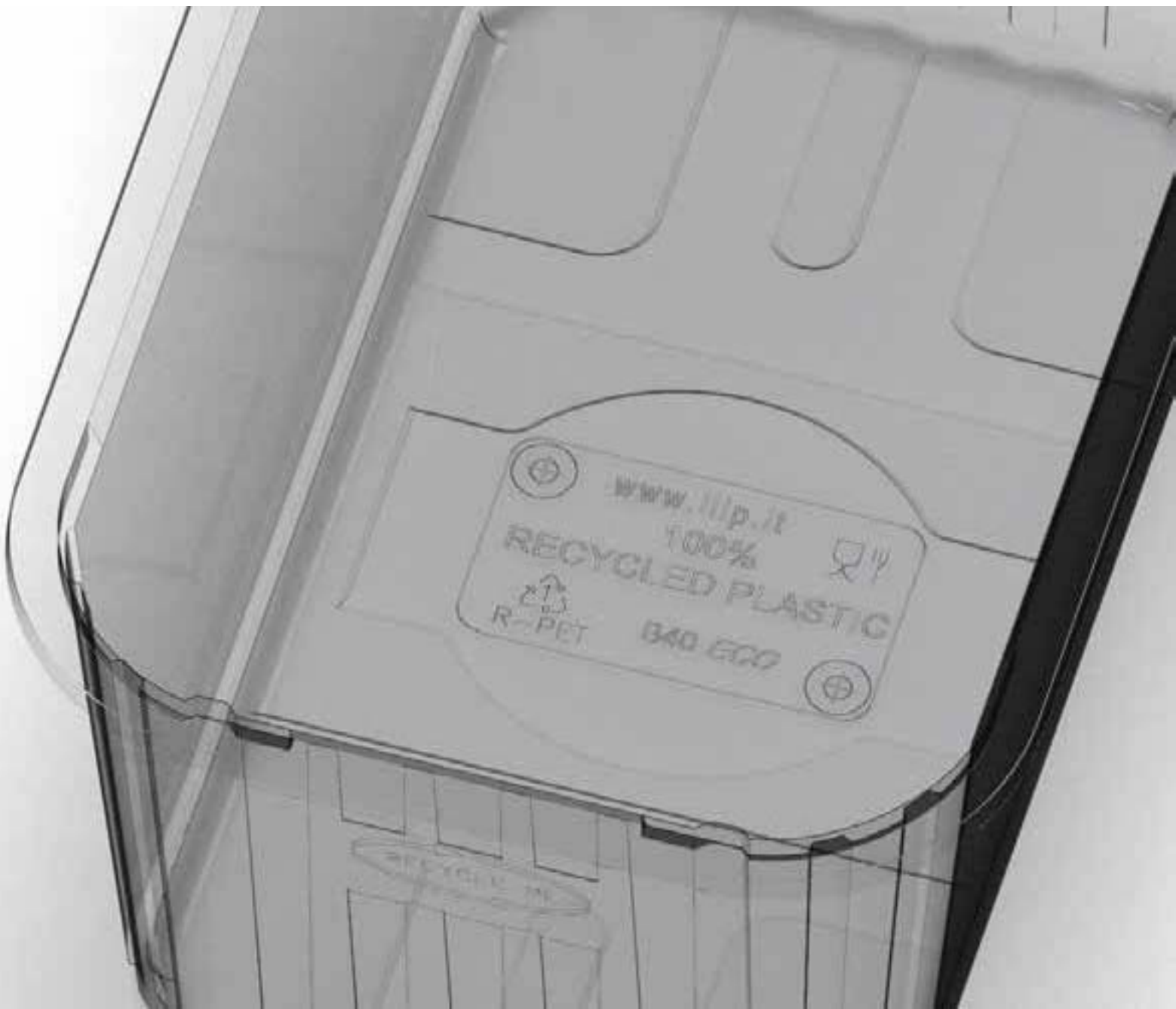
[Reciclar] n.º 2

100% r-PET + ciclo cerrado = exclusividad del valor añadido de ILIP

Además de nuestra capacidad de producir embalajes de r-PET al 100%, garantizamos el origen y la trazabilidad de los materiales procesados en el sistema de reciclaje integrado en nuestro Grupo y aprobado por EFSA (<https://www.efsa.europa.eu/it/efsajournal/pub/3633>)

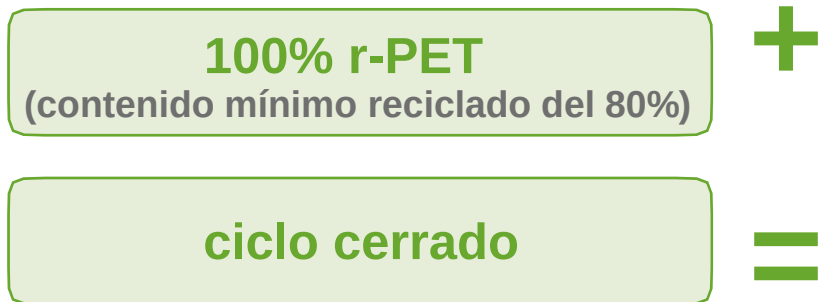


- ✓ ÚNICA fuente de reciclaje
- ✓ ÚNICA fuente de embalaje para alimentos
- 😊 MISMO Grupo
- 😊 MISMA calidad y fiabilidad



[Reciclar] n.º 3

exclusividad del valor añadido de ILIP = son matemáticas



- ✓ Trazabilidad total
- ✓ Calidad
- ✓ Fiabilidad
- ✓ Sostenibilidad
- ✓ Economía circular

Conforme a:
Reg. (CE) 1935/2004
Reg. (CE) 10/2011
Reg. (CE) 282/2008

CLOSED
LOOP



100% R-PET

hacia una economía circular completa: ILIP marca el rumbo

El Grupo ILPA e ILIP asumen un papel activo y de liderazgo en la promoción de la economía circular relacionada con los embalajes de plástico termoformado para alimentos.

Somos miembros del comité de Pet Sheet Europe, la asociación profesional de la cadena de valor del PET que está a la vanguardia en cuanto a trazabilidad de los embalajes de PET para alimentos y a seguridad alimentaria.

Participamos en el grupo de trabajo “Recycling PET Thermoforms” de Petcore Europe, cuyo objetivo es apoyar el desarrollo de procesos para el ciclo cerrado del reciclado de bandejas de alimentos termoformadas.

Los miembros de Petcore Europe son los fabricantes de PET (CPME), los convertidores (EuPC, Forum PET Europe, EuPET), las empresas de reciclaje (PRE) y las empresas particulares. También formamos parte de proyectos específicos para mejorar las posibilidades de reciclado de los embalajes de PET en Corepla, el consorcio italiano de recuperación de embalajes de plástico



Recursos renovables



[Recursos renovables] n.º 1

bioplástico: renovable y compostable

Los bioplásticos, como PLA, son renovables y compostables.

ILIP es el único fabricante europeo de embalajes que ofrece gamas completas de vajilla desechable, embalajes para gastronomía y embalajes para el sector hortofrutícola de PLA, y estamos ampliando nuestra oferta con artículos fabricados con el MaterBi® de Novamont.



[Recursos renovables] n.º 2

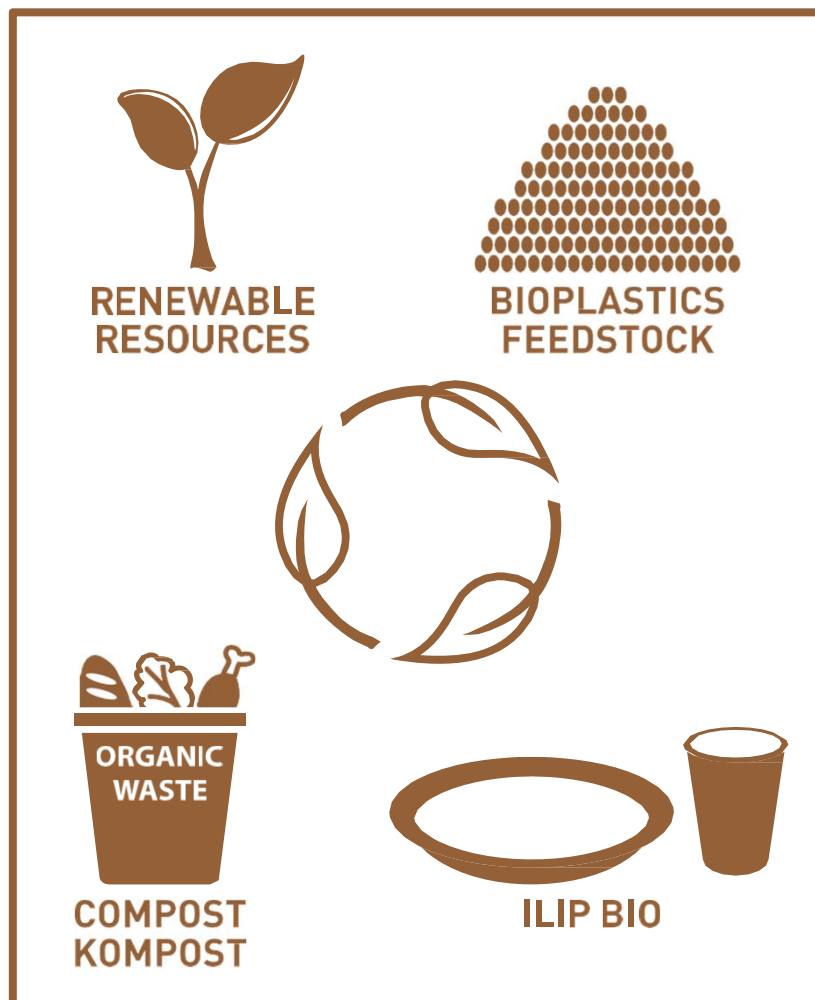
bioplástico: plástico de plantas

Fabricamos embalajes de alimentos de bioplástico para usos específicos y situaciones concretas, gracias a lo cual ofrecemos alternativas válidas a los polímeros de origen fósil. Por esta razón, muchos productos de nuestra gama se realizan con PLA (ácido poliláctico), MAterBi y otros biopolímeros.

El uso de bioplástico para fabricar vajilla desechable y embalajes para los sectores del “food service” y hortofrutícola se remonta a 2002. Todos nuestros artículos están homologados como compostables y cumplen la **norma europea EN13432**. La vida de estos productos termina en el reciclaje orgánico (compostaje cuando es adecuado y está disponible) y el resultado de este proceso es el compost.



compostable



[Recursos renovables] n.º 3

bioplástico: uso de los recursos naturales

TERRENOS AGRÍCOLAS

La superficie cultivable es de 5 mil millones de hectáreas en total. Se estima que en 2017 solo se han aprovechado 1,2 millones de hectáreas para la producción de bioplástico a escala mundial, lo que corresponde a menos del 0,02%.

OMG

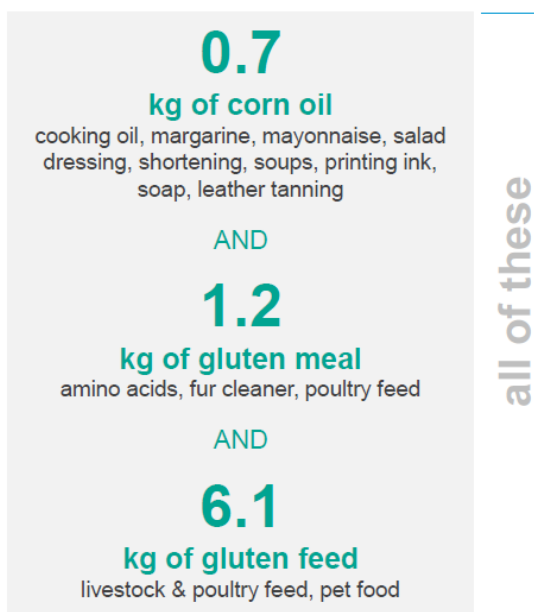
NatureWorks ofrece un programa denominado “feedstock sourcing” para los clientes que estén interesados en fomentar y apoyar el cultivo de maíz convencional (no OGM). En el marco de este programa se compra e introduce en el flujo de maíz que alimenta las instalaciones para moler un volumen de maíz convencional equivalente al solicitado por el cliente. El cliente recibe copias de los certificados de compra de las semillas convencionales por parte de los agricultores junto con la certificación de que el maíz cultivado de esta manera se ha transferido de manera efectiva al molino.

RECURSOS ALIMENTARIOS

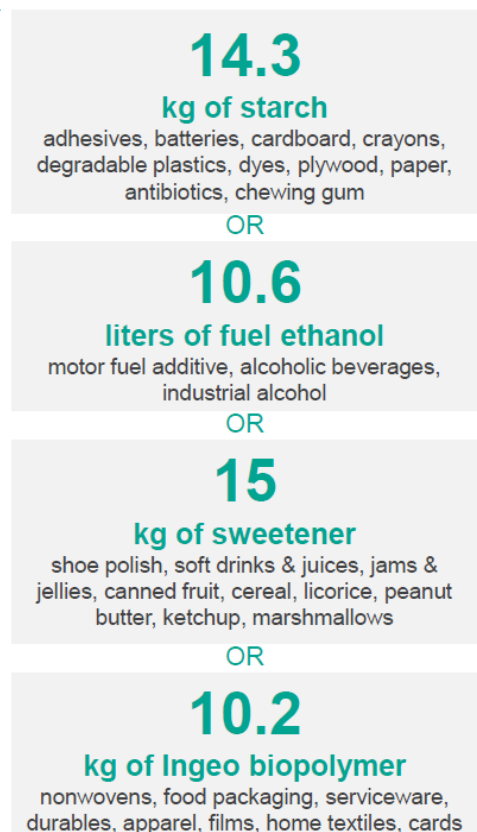
Dada la gran disponibilidad de recursos básicos para la realización de biopolímeros, no se consumen recursos alimentarios, puesto que sus componentes básicos ya se utilizan en la producción de productos no alimentarios.

Uso de los recursos naturales

What can you get from one bushel of corn?



one of these



Source: National Corn Growers Association,
World of Corn Report, 2014

Fuente: <https://www.natureworkslc.com>



Passion for packaging

ILIP S.r.l.

una empresa de  **ilpa**
group

Via Castelfranco, 52
40053 Valsamoggia Loc. Bazzano (BO) – Italia
tel. +39 051 6715411 – fax +39 051 6715413
www.ilip.it - info@ilip.it