Primer año de plásticos positivos

Nuestro plan de cuatro medidas para promover un futuro con menos residuos.

#PositivePlasticsPledge

Protección sostenible de las necesidades diarias

En kp, siempre hemos reconocido el valor del plástico, el lugar único que ocupa en la vida de las comunidades de las que formamos parte y sus atributos irremplazables para la protección y el envasado de nuestros productos, sobre todo, en lo que respecta a evitar radicalmente la generación de residuos alimentarios, entregar medicamentos y proteger la integridad de innumerables otros productos. Nuestro principal objetivo, **la protección sostenible de las necesidades diarias**, se encuentra arraigado en la estructura orgánica de nuestra compañía: es por lo que existimos, es por lo que hacemos todo lo que hacemos.

Estamos decididos a contribuir a que el mundo de los plásticos sea sostenible tanto para la sociedad como para el medio ambiente.

También somos plenamente conscientes de nuestra gran responsabilidad en el diseño de productos y envases que nos permitan lograr soluciones de ciclo cerrado. Nos proponemos utilizar la mayor cantidad de material reciclado posible, usar solo materiales sostenibles, diseñar envases sostenibles y aptos para el reciclaje, involucrar a los consumidores para que gestionen los plásticos de manera responsable, y asociarnos con nuestras principales partes interesadas para impulsar colectivamente el cambio a gran escala, es decir, para crear el tan necesario cambio de paradigma hacia una economía circular.

Es por eso que, con gran orgullo, podemos reflexionar sobre los últimos 12 meses y celebrar el primer aniversario de nuestro ambicioso compromiso de 10 años: el Compromiso con los Plásticos Positivos.

Todavía nos queda mucho camino por recorrer, pero, al colaborar estrechamente con nuestros socios de la comunidad, los gobiernos y las autoridades locales, las empresas, la industria y los grupos ambientalistas, estamos, literalmente, cerrando el ciclo en lo que respecta a envases de plástico. También estamos ayudando a reducir la fuga de plásticos hacia el medio ambiente y la contaminación que producen, garantizando que el plástico se valore y que los envases se diseñen de manera óptima para una economía circular.

Durante el último año, el mundo de los plásticos ha cambiado a un ritmo sin precedentes, y continuamos con nuestra determinación de ayudar a que sea un mundo sostenible para la sociedad y para nuestro medio ambiente. Es emocionante: ha sido un éxito y hemos aprendido mucho en el proceso. Estamos orgullosos de compartir nuestro primer año de logros con ustedes y anhelamos otro año lleno de desafíos y transformaciones. ¡Esperamos que se unan a nosotros en este camino y juntos celebremos nuestros logros!

Scott Tracey
Director Ejecutivo
Klöckner Pentaplast

Plástico positivo!

La invención del plástico ha resuelto innumerables problemas sociales y ambientales y ha transformado vidas en todo el mundo durante varias generaciones. Se lo dio a conocer como un material milagroso, ¡y aún hoy lo es!

Es apto para reciclarse infinitamente, reduce los residuos alimentarios, protege una gran cantidad de productos de uso cotidiano y salva vidas.

De hecho, esta increíble solución solo se convierte en un problema cuando no lo desechamos de manera adecuada. Por eso, aquí en kp, los residuos plásticos no se consideran como residuos. Para nosotros, son una materia prima increíblemente valiosa que puede utilizarse una y otra vez. ¡Realmente nunca nos cansamos de este material! Por lo tanto, si podemos unirnos para crear la infraestructura necesaria para que este increíble recurso vuelva al proceso de fabricación (como sucede en nuestra empresa), los residuos plásticos serán, literalmente, cosa del pasado.

A nivel mundial,

en 2018, kp utilizó **120 000 toneladas** de PET reciclado posconsumo

Mientras trabajábamos en forma conjunta con el Gobierno y con organizaciones regionales y mundiales para lograr estos cambios, queríamos crear nuestra propia iniciativa para impulsar un cambio radical y dinámico. Es por eso que, el año pasado, lanzamos nuestro **Compromiso con los Plásticos Positivos:** un plan de cuatro medidas para promover un futuro con menos residuos. Se enmarca en torno a cuatro pilares clave para generar un impacto real.

Utilizando nuestros conocimientos y experiencia, continuamos con nuestra labor de **innovar**, centrando los recursos en reducir el espesor de los materiales y aumentar el contenido de material reciclado; **acelerar** el ritmo de cambio para utilizar solo materiales que sean ampliamente reciclables o de origen sostenible; **educar**, como se manifiesta en nuestro Compromiso, con la promesa de fomentar el valor de los residuos plásticos como recurso y el modo de gestionarlos de forma responsable; y **activar** la colaboración y las iniciativas para hacer que la infraestructura de recolección y reciclaje se adapte a los objetivos e impulsar una economía circular.

Ha sido un gran éxito y estamos muy satisfechos con el progreso realizado hasta ahora, desde el desarrollo de soluciones innovadoras con nuestros clientes, y para ellos, hasta la ayuda brindada a más personas en todo el mundo para que formen parte de la solución para la gestión responsable de los residuos plásticos.

Esto es más que un esfuerzo grupal, es un esfuerzo global, y juntos estamos creando un futuro con menos residuos.

#PositivePlasticsPledge

UN AÑO DE IMPORTANTES LOGROS

Cómo celebramos nuestro compromiso

INNOVAR

Alentamos a más de **300 personas**, desde científicos hasta aficionados, a **presentar ideas audaces y novedosas** para reducir los residuos plásticos

ACELERAR

Fuimos seleccionados por Tesco para encontrar una solución alternativa al film usado en sus propias marcas, que puede reciclarse a través de sus programas de retorno en tiendas

ACTIVAR

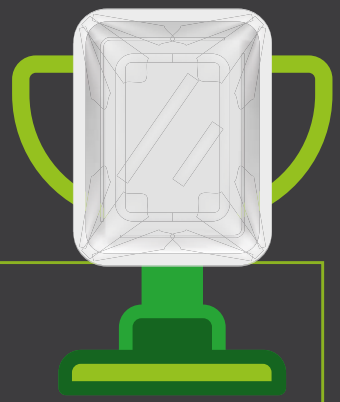
Llegamos a miles de interesados de manera directa en todos los niveles de la industria y la cadena de valor, y **les presentamos y mostramos soluciones en muchos eventos de prestigio en todo el mundo**

EDUCAR

Nuestros dos **videos de economía circular** alcanzaron más de **32 000 visualizaciones**

Nuestro Compromiso con los Plásticos Positivos

Juntos, podemos construir un futuro sostenible para el plástico aplicando los principios de la "economía circular" a lo que hacemos. Nuestro Compromiso con los Plásticos Positivos es un plan de cuatro medidas que pone en funcionamiento el pensamiento circular. Comprende todos los pasos clave del recorrido de un producto, desde el diseño y la fabricación hasta el uso y el reciclaje.



Y el ganador es...

Este año, nuestro Compromiso ha recibido los siguientes premios:

Premios de la Food Packaging Association (FPA)
marzo de 2019

Nuestro Compromiso con los Plásticos Positivos ganó el Premio a la responsabilidad Social Corporativa (CSR) de la FPA 2019.

Premios Waste2Zero
octubre de 2018

Lubna Edwards, Directora de Sostenibilidad Global, ganó el Premio a Logros Especiales 2018 por su dedicación a la promoción de las soluciones de plástico.

INNOVAR
Haremos más con menos

ACELERAR
Maximizaremos el uso de materiales sostenibles

ACTIVAR
Impulsaremos el cambio a gran escala

EDUCAR
Promoveremos el valor de los residuos

INNOVAR

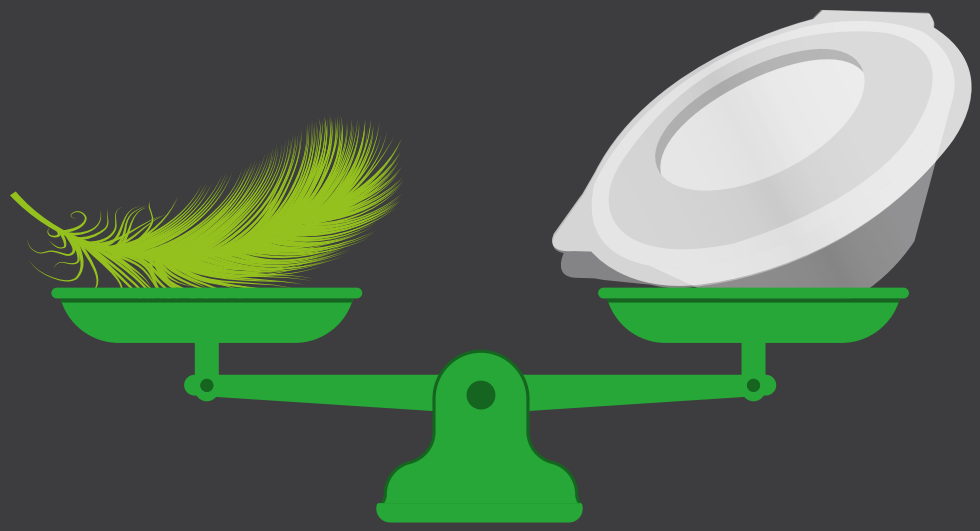
Cómo conservamos los recursos

Para optimizar el uso de recursos al tiempo que garantizamos la protección de sus contenidos, reducimos el peso de nuestros envases y utilizamos hasta un 100 % de contenido reciclado; hacemos más con menos.

Durante nuestro primer año de compromiso, hemos adoptado una perspectiva integral en cuanto a los envases a lo largo de todo su ciclo de vida y hemos tenido en cuenta maneras innovadoras de reducir el impacto ambiental de nuestros productos antes, durante y después de su uso.

Nuestro objetivo

Fabricar productos con **hasta el 100 % de contenido reciclado**, como el poliéster reciclado (rPET) posconsumo que se recupera de botellas, potes, bañeras y bandejas.



¡Qué bueno es hablar!

Si bien nuestro enfoque de innovación se centra en ofrecer productos de vanguardia para satisfacer las necesidades de los mercados globales y los consumidores, también creemos en la necesidad de predicar con el ejemplo. Impulsamos la innovación a nivel de la fabricación local cuando nuestros colegas descubren nuevas formas de reducir los residuos en sus instalaciones.

Por ejemplo, en Bielorrusia, el poliestireno caliente que se convierte en polvo en los filtros de nuestros equipos se recoge y se colorea para adecuarlo a los nuevos productos que van a fabricarse, y se devuelve al ciclo de producción; de este modo, se evita la generación de residuos. Además, en lugar de desechar las bandejas que se utilizaron para probar la absorbencia del producto, el equipo ahora prensa toda el agua de las bandejas para que puedan volver a reciclarse en el sistema. ¡Así logramos también cerrar el ciclo de nuestro recurso hídrico!

Ideas que plantean un desafío

En octubre del año pasado, kp se asoció con el Grupo SciTech y eduLAB para apoyar el Desafío Científico de Reciclaje de Plásticos (*Plastic REcycle Science Challenge*) de la Universidad de Tecnología Wrocław de Polonia. El "hackatón" abierto contó con la participación de todos, desde científicos y recicladores hasta aficionados entusiastas, para compartir sus propias ideas sobre cómo reducir la cantidad de plástico que se fuga hacia nuestro medio ambiente en todo el mundo.

Este "hackatón" de innovación de una jornada fue una excelente oportunidad para desarrollar ideas de productos hechos de un 100 % de poliéster reciclado (rPET) posconsumo y para analizar el potencial de mercado de estos productos. Estamos muy contentos con el nivel de compromiso y participación logrado, y seguiremos colaborando con el Departamento de Materiales Poliméricos Avanzados y Reciclaje de la Universidad y con la Universidad de Ciencias de la Vida de Varsovia. El evento realmente aportó una colección de ideas innovadoras y realismo ambicioso a nuestros compromisos.

Más de 300 personas participaron en el Desafío Científico de Reciclaje de Plásticos en Polonia

INNOVAR

Una nueva vida para cada recurso

En Argentina, kp colaboró con varios clientes y un laboratorio local para desarrollar nuevas formulaciones de vinilo que contengan un porcentaje significativo de material reciclable proveniente de nuestros procesos industriales internos.

El proyecto consiste en triturar el material sobrante de nuestros procesos de fabricación para convertirlo en escamas o pélets y, luego, volver a reciclarlo en la fabricación de materiales nuevos.

El equipo se centró en lograr que el material sea adecuado para reintegrarlo en el ciclo de producción. Los resultados han sido excepcionales: se redujo drásticamente la cantidad de residuos y materias primas, al tiempo que se conservó la misma transparencia y el mismo brillo, y se mantuvieron las mismas propiedades de termoformado del vinilo habitual. Esta iniciativa también ayudó a reducir los costos de los recursos, lo que demuestra la sensatez de la sostenibilidad en los negocios.

Nuestras operaciones en Argentina utilizan **material recuperado** proveniente de nuestras propias operaciones con vinilo para aumentar el porcentaje de **material reciclado** de los productos.

Sostenibilidad a medida

Mientras aumenta la cantidad de propietarios de marcas que se comprometen con objetivos de sostenibilidad nuevos y cada vez más exigentes, kp ha estado utilizando nuestra "Iniciativa de Propietarios de Marcas" para garantizar que estamos preparados para ayudarlos a hacer realidad sus metas. Parte de nuestra misión es convertirnos en un socio global capaz de dar respuesta a las necesidades únicas y específicas de los propietarios de marcas y, al mismo tiempo, ofrecer soluciones de envasado innovadoras y sostenibles. El objetivo de la iniciativa es desarrollar planes estratégicos y viables en todo el mundo mediante la coordinación de equipos regionales y locales que se encuentren lo más cerca posible de los líderes del mercado, lo que nos permitirá colaborar directamente con ellos en todo, desde los materiales hasta los ensayos industriales. Esto nos ayuda a entender cabalmente sus necesidades y desafíos, lo que nos permite diseñar la solución sostenible perfecta para ayudarlos a alcanzar sus objetivos.

Apoyamos los ODS de las Naciones Unidas en los que nuestros esfuerzos pueden contribuir mejor a obtener beneficios reales.

"kp ha estado a la vanguardia de la transición en el negocio de la carne fresca de Cranswick, que pasó de utilizar bandejas multicapa a usar una bandeja mono reciclable fabricada con hasta un 95 % de PET posconsumo, lo que garantiza que estamos anticipándonos a cumplir con los compromisos adquiridos en el marco de nuestra estrategia de sostenibilidad Second Nature y el Pacto sobre Plásticos del Reino Unido".

Jim Brisby, Director Comercial del Grupo, Cranswick plc

ACELERAR

Cómo protegemos nuestro planeta

Las personas y las comunidades desean cumplir su función en la protección del planeta, pero no siempre está claro qué se puede reciclar y qué no.

Además, a veces, simplemente no existen suficientes instalaciones para la eliminación y el reciclaje de residuos en los alrededores. Como lo que queremos es que sea realmente sencillo para las personas reciclar nuestros productos, estamos reduciendo la cantidad de polímeros (es decir, de tipos de plástico) que utilizamos.

¡Queremos que hacer lo correcto sea mucho más simple y conveniente!

Al simplificar nuestra gama de materiales y dejar en claro cómo se puede reciclar cada producto, esperamos que la recolección, la clasificación y el reciclaje sean mucho más sencillos para todos. Durante nuestro Compromiso, continuamos utilizando materiales que son ampliamente reciclables o que se obtienen de forma sostenible, lo que maximiza el uso de materiales sostenibles.

Cómo logramos que el cambio se haga realidad

En los últimos años, ha habido un movimiento creciente contra la contaminación por plásticos que ha impulsado el desarrollo de nuevas prioridades de sostenibilidad, entre las que se incluyen la actualización de la legislación y los compromisos voluntarios. Estos van desde la Estrategia de la UE sobre Plásticos y la Directiva sobre Plásticos de un Solo Uso; intervenciones gubernamentales en países como Francia, Alemania y el Reino Unido, y compromisos de marcas y comerciantes minoristas para reemplazar los envases de plástico que no se recolectan ampliamente tras el consumo y que se consideran problemáticos para el reciclaje.

Tesco seleccionó a kp para ayudarlo a cumplir con su compromiso de reemplazar el film transparente adhesivo de vinilo de sus propias marcas de productos con un material alternativo sostenible para fines de 2019. Trabajando en colaboración con los proveedores de maquinaria, Tesco y sus proveedores de alimentos para la línea de salchichas y champiñones, probamos un film transparente adhesivo de poliolefina (PO) desarrollado por kp y los ayudamos a encontrar el material sostenible que deseaban, ya que puede reciclarse junto con las bolsas de plástico viejas en sus sistemas de devolución en las tiendas.

ACELERAR

Un océano de diferencia

En 2018, desarrollamos films para nuestros clientes usando plástico del océano: con una resina fabricada a partir de residuos plásticos recuperados de nuestra cadena de producción, que recoge, clasifica, recicla y procesa la basura del océano.

Con el uso de plástico del océano, es menos probable que el plástico original ingrese a las vías fluviales y a nuestros océanos. ¡Pero los beneficios no terminan ahí! La iniciativa también genera prosperidad social, ya que proporciona un ingreso para la población local en zonas con problemas económicos y ambientales en todo el mundo.

Gracias a la estrecha colaboración con nuestros clientes y con los equipos de Innovación y Producción de kp, han logrado agregar plástico del océano a su diseño de productos. El éxito de estos proyectos ya ha dado lugar a una nueva colaboración que utilizará fuentes de otros plásticos del océano recuperados.

Plástico recuperado

Cada año, kp tiene proveedores que nos proporcionan PET reciclado (rPET) recuperado de miles de botellas de plástico dentro de un radio de 50 km de aguas fluviales. Las comunidades locales las recogen en regiones desfavorecidas, en todo el mundo, y la basura plástica o "residuo" se convierte en una materia prima de alta calidad y de alto valor lista para usarse en la fabricación de envases protectores de alimentos.

Los lugareños que recogen la basura y la llevan a reciclar no solo reciben un pago al instante, sino que también se les ofrece la oportunidad de convertirse en emprendedores y asegurarse un medio de vida a través de la creación de sus propios sitios de acumulación y la obtención de una inversión para camiones que les permita recolectar más.

Desde 2014, kp ha comprado más de treinta mil toneladas de rPET para su uso en nuestras plantas de Santo Tirso, en Portugal; Crumlin, en Gales; y Melbourne, en Australia. Los residuos que podrían haberse derramado en las vías fluviales o podrían haber ensuciado los barrios se convierten ahora en envases protectores de alimentos. Prevemos un crecimiento en esta reserva durante los próximos meses y años, lo que asegurará que una parte aún mayor de nuestro abastecimiento mantenga los plásticos fuera del medio ambiente y, al mismo tiempo, proporcione un ingreso estable para aquellos que viven en las zonas más desfavorecidas del mundo, ¡lo cual generará, como consecuencia, un beneficio social, ambiental y económico sostenible!

¿Hacemos una limpieza profunda?

Los residuos plásticos se presentan en muchas formas y queremos gestionarlos de forma adecuada. Es por eso que 112 de nuestros dedicados empleados se comprometieron a ayudar a reducir la pérdida de pélets y escamas de plástico. Los compromisos formaron parte de Operation Clean Sweep®, una iniciativa global liderada por la Federación Británica de Plásticos, cuyo objetivo es evitar que los fragmentos de plástico provenientes de las instalaciones y los procesos de fabricación contaminen el medio ambiente.

Nuestras tres plantas en el Reino Unido (Crumlin, Featherstone y St. Helens) participaron auditando sus operaciones para ver dónde se podía evitar la pérdida de escamas o pélets. Un cambio rápido que hicimos fue asegurarnos de que los desagües estén protegidos en caso de que alguna vez se produzca un derrame durante una entrega.

También estamos muy satisfechos con que el proyecto haya dado lugar a una mayor colaboración con algunos proveedores, que han optado por diferentes soluciones de envasado para reducir el plástico que utilizamos en las entregas. El proyecto está en curso y esperamos expandir esta iniciativa a otras plantas y compartir soluciones exitosas con más proveedores en el futuro.

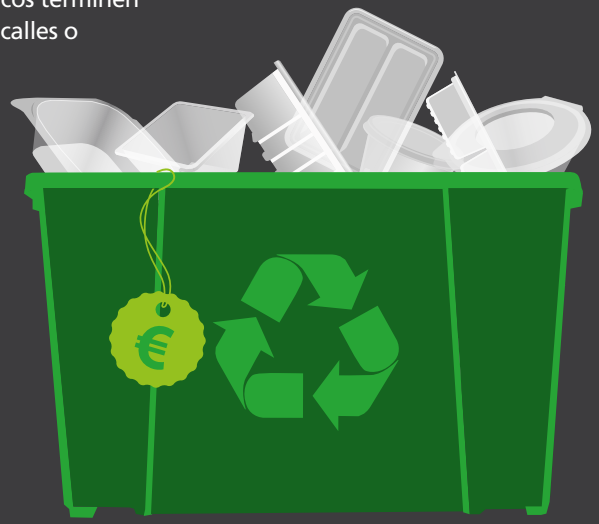
EDUCAR

Cómo compartimos el valor de los plásticos

Los plásticos poseen características únicas y versátiles que ningún otro material puede igualar: son higiénicos, seguros, flexibles, duraderos, resistentes y livianos, y cuentan con propiedades de barrera superiores para conservar y proteger productos perecederos, con lo que contribuyen a reducir los residuos alimentarios y de productos.

Queremos ayudar a las personas a comprender y valorar estos beneficios, explicándoles el valor del plástico no solo durante su uso, sino también después. Al brindarles a las personas información más clara a través del etiquetado en el envase y un mayor compromiso con las comunidades y campañas, podemos comunicar el propósito y los beneficios de los envases, y el modo en que pueden reciclarse. Eso también nos permitirá explicar por qué esta solución es mucho mejor, ya que evita que los residuos plásticos terminen en vertederos, como basura en las calles o inundando los océanos.

Promoveremos el valor de los residuos plásticos y el reciclaje.



¡Reciclar es más fácil!

En octubre de 2018, Hubbub, una organización benéfica medioambiental, fue pionera en la realización de un ensayo de seis meses en el centro de la ciudad de Leeds que llevó el nombre de #LeedsByExample y que tenía como objetivos lograr la participación de la población local, educarla para que comprenda el valor del plástico y aumentar el reciclaje fuera de los hogares.

La iniciativa fue una colaboración entre 25 socios nacionales y 29 locales, entre los que se incluyen las marcas Coca Cola, Pepsi, Shell y M&S. Como parte del proyecto, se inauguraron 124 puntos de reciclaje nuevos alrededor del centro de la ciudad.

Como único fabricante de envases plásticos para alimentos que se unió a esta iniciativa, kp amplió el alcance de lo que se consideraba posible para el reciclaje en el centro de la ciudad. Reaprovechamos más de 1700 toneladas de PET recuperado que habían sido recicladas y las volvimos a utilizar en nuestros envases para alimentos hechos con un 100 % de rPET, que se fabrican en nuestra planta de Featherstone, en Leeds. ¡Y así convertimos este proyecto piloto en un asunto verdaderamente local!

La campaña tuvo un éxito rotundo, ya que duplicó el reciclaje en el centro de la ciudad del 17 % al 32 %. Gracias a estos impresionantes resultados, la iniciativa continuará desarrollándose sobre la base de lo que ya se ha logrado y se está replicando en otras ciudades del Reino Unido.

Nuestros dos vídeos sobre economía circular alcanzaron más de **32 000 visitas.**

1710 toneladas de rPET recuperadas por Clean Tech, una empresa de reciclado utilizada por kp

55 000 botellas de pet recolectadas

124 puntos de reciclaje nuevos

El reciclaje en el centro de la ciudad de Leeds aumentó del **17 % al 32 %**

EDUCAR

Una lección de sostenibilidad

Como parte de nuestra misión de involucrar a la mayor cantidad de personas posible y educarlas acerca de los beneficios del plástico y por qué lo utilizamos, desde 2017, hemos estado patrocinando los Premios Starpack para Estudiantes y Escuelas. Estos premios son una excelente iniciativa para que los niños y los estudiantes busquen formas ingeniosas de crear envases de plástico.

Este año, la consigna para los estudiantes se centró en crear envases que contribuyan a reducir los residuos de alimentos, mientras que una segunda consigna para las escuelas se centró en idear envases de alimentos para llevar que promuevan una alimentación saludable para los niños.

Mediante el uso de plástico termoformado (una lámina de plástico calentada para crear una forma específica) o film plástico, se les pidió a los estudiantes que crearan conceptos de envases atractivos que ayuden a los niños a elegir opciones de alimentos para llevar más saludables.

La consigna también incluía que los estudiantes diseñaran gráficos para los envases y garantizaran que el envase podía reciclarse. Nos complace apoyar esta iniciativa magnífica destinada a colaborar en el desarrollo de los tecnólogos de envases del futuro.

44 Premios Starpack total de participaciones

13 premiados por su excelente trabajo

¡Un día en la playa!

En el mes de agosto de 2019, 30 empleados de kp de nuestra planta de Gebze, Turquía, participaron en la limpieza de una playa. El objetivo de este evento, que duró una jornada, fue concientizar a la opinión pública sobre el problema de la contaminación marina e invitar a las personas que visitan la playa a reflexionar detenidamente sobre la forma en que desechan sus residuos, en particular los residuos plásticos que pueden reutilizarse y tener muchas más vidas útiles, tantas como la infinidad de productos que nos cambian la existencia.

Educación: ¡reciclada!

Los estudiantes de la escuela secundaria IPET 413 de Sinsacate, localidad que se encuentra a 25 km de nuestra planta de Argentina, trabajaron en proyectos ambientales específicos con el fin de poner en práctica sus habilidades mecánicas. Durante 2019, han estado trabajando con la municipalidad en un proyecto de reciclaje. El objetivo de la municipalidad es estimular y fomentar una cultura de reciclaje, así como ampliar los conocimientos de los estudiantes a través de proyectos de interés. En kp, acompañamos esta iniciativa. Para ello, aportamos una máquina que tritura el plástico y lo transforma en escamas, así como nuestra experiencia técnica. En el marco del proyecto, los estudiantes utilizarán la máquina para triturar el PET posconsumo, y también los ayudaremos a reciclar los residuos industriales recuperados de la propia empresa kp para garantizar que se extraiga cada pieza de valor del proyecto, ¡literalmente!

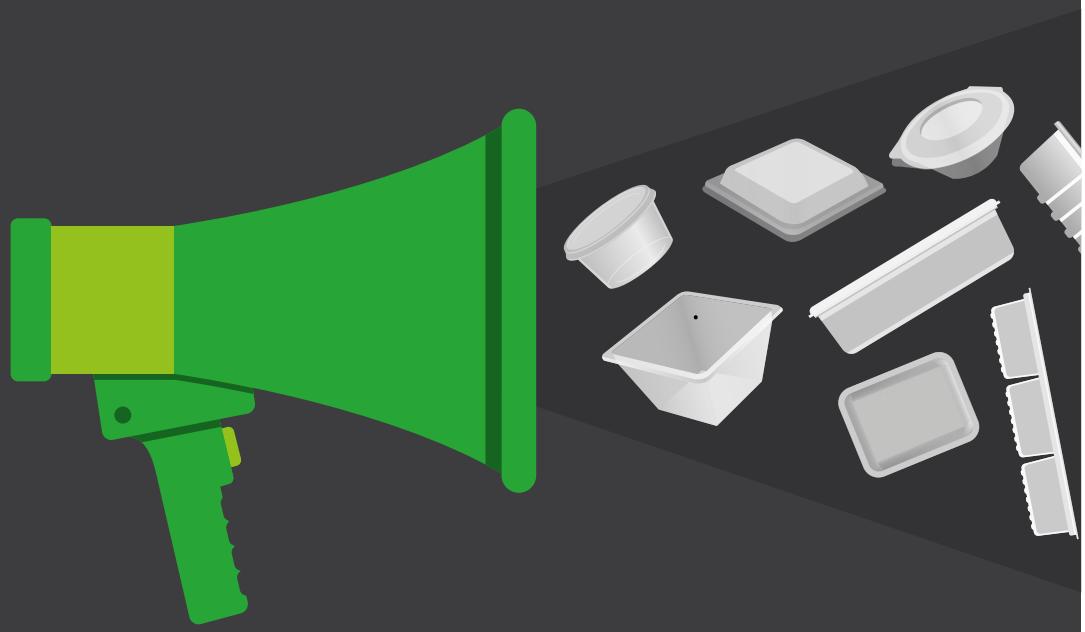
ACTIVAR

Cómo cambiar el mundo

¡Deseamos hacer grandes cambios! Interactuar con todos y fomentar un mayor uso de materiales reciclados, mientras ejercemos presión para mejorar nuestra infraestructura de reciclaje.

Si todos intervenimos, informados con datos científicos, podemos impulsar un cambio transformador y crear un futuro mejor, un futuro circular para el plástico y para nuestro planeta.

Impulsaremos el cambio a gran escala para transformar la recolección y el reciclaje en todo el mundo.



Activamos, motivamos, ¡ya!

En el transcurso del año, nos presentamos en diversas conferencias y eventos en todo el mundo donde compartimos nuestro Compromiso con los plásticos positivos y expusimos nuestras soluciones revolucionarias a favor del uso responsable del plástico en el mundo.

Entre ellos, se llevó a cabo la cuarta edición de MeetingPack en Valencia, España, organizada por AIMPLAS y AINIA, punto de encuentro de más de 350 profesionales de las organizaciones más importantes del planeta correspondientes a la industria de los envases para alimentos. Este año, el tema del evento fue "Tendencias de envases barrera sostenibles: hacia el objetivo 2030".

En Montreal, Canadá, promocionamos nuestros productos sostenibles para el mercado norteamericano en la exposición Advanced Design & Manufacturing (ADM) y en PACKEX.

También expusimos nuestro Compromiso en la Cumbre EuroPack en Montreux, Suiza, donde nuestra Directora de Sostenibilidad Global, Lubna Edwards, realizó una presentación sobre "Cómo construir un futuro sostenible utilizando los beneficios más valiosos del plástico de manera responsable".

La Exposición de la ICMA, realizada en Orlando, Florida, convoca a los fabricantes de tarjetas más importantes del mundo, muchos de los cuales son clientes de kp. Durante el primer día del evento, el gerente de Flujo de Valor de Tarjetas y Gráficos para las Américas, Tom Mucenski, fue el orador principal de un seminario educativo: *"The Greening of Card Manufacturing"* (La ecología en la fabricación de tarjetas).

En el Foro Tecnológico sobre Innovación en Seguridad, Trazabilidad y Procesamiento de alimentos (*Innovations in Food Safety, Traceability and Processing Technology Forum*), que se llevó a cabo en Melbourne, Australia, Lubna dio una conferencia denominada *"How to Build a Sustainable Future Using the Valuable Benefits of Plastic Responsibly"* (Cómo construir un futuro sostenible utilizando los beneficios más valiosos del plástico de manera responsable) y coordinó una mesa de trabajo para discutir cómo resolver colectivamente los problemas que plantean los residuos marinos y analizar las soluciones posibles para Australasia.

En el mes de noviembre, el equipo del kp i.center de Barcelona, España, organizó un taller con 70 de nuestros clientes, comerciantes minoristas y fabricantes de maquinaria para debatir acerca de los factores que impulsan la sostenibilidad, presentar nuestro Compromiso con los Plásticos Positivos e intercambiar estudios de casos exitosos y soluciones relacionadas con materiales sostenibles. Todo ello como parte de nuestro compromiso colectivo de llevar los envases al siguiente nivel de la economía circular.

De regreso al Reino Unido, en la Conferencia Global sobre Sistemas Alimentarios (*Global Food Systems Conference*) del *Financial Times*, denominada "*Innovation, Sustainability & Collaboration from Fork to Farm*" (Innovación, sostenibilidad y colaboración: del tenedor a la granja), Lubna representó a kp con la charla *"Food for Thought: Preserving Foods and Saving Lives"* (Ideas para pensar: cómo conservar alimentos y salvar vidas), y tomó contacto directo con la cadena de suministro de alimentos del Reino Unido y el Sindicato Nacional de Agricultores.

"Durante el último año, hemos presentado directamente nuestro Compromiso con los Plásticos Positivos a más de 2000 personas que participan en la cadena de valor".

ACTIVAR

Cómo activamos soluciones circulares

Hace mucho tiempo que en kp estamos comprometidos con la tarea de ayudar a activar una economía circular completa en todo el mundo. Entendemos que nuestros productos innovadores son clave para ayudar a que más países eviten el envío de residuos valiosos a vertederos o a incineración, o bien a zonas que carecen de infraestructura para la recolección, clasificación y reciclaje.

Para lograr ese compromiso, nuestra empresa asociada INFIA realizó pruebas en la planta de reciclaje de TOMRA, en Alemania, a fin de demostrar que sus soluciones de envasado de frutas y verduras de rPET son totalmente reciclables. Las pruebas incluyeron la evaluación del impacto de los elementos secundarios del envasado como, por ejemplo, el envoltorio de plástico con burbujas en la base de las canastitas para frutos rojos y las almohadillas absorbentes de las bandejas de carne.

Los resultados demostraron que el envase de PET fabricado con un solo material por kp y nuestra empresa asociada INFIA pueden clasificarse con la mayor eficiencia gracias a los equipos de sensores infrarrojos SHARPEYE con los que cuentan las instalaciones. Con esa tecnología, también se pudieron detectar y clasificar bandejas negras para reciclaje, que normalmente son bastante más difíciles de reciclar, ya que los rayos infrarrojos para clasificación difícilmente detectan el color durante el proceso si se emplea negro carbón en esa clase de materiales.

ECOSENSE
recycling certification of the PET food tray

kp ha recibido la certificación ECOSENSE que otorga la Fundación PLASTIC SENSE*, organización sin fines de lucro con sede en España.

* Comprometida con la promoción y la defensa del uso de envases de plástico multicapa y la mejora del reciclaje para ayudar a mantenerlo en circulación.

Cómo desarrollamos la economía circular

Somos parte de varias iniciativas y proyectos de colaboración global con una gran cantidad de asociados, entre los que se incluyen clientes de kp, comerciantes minoristas y marcas reconocidas. En ellos comprobamos que es posible recuperar fuentes de materiales valiosos, que en el pasado se perdían incineradas o desechadas en vertederos, y usarlas para fabricar nuevos envases protectores, cerrando el ciclo y creando nuevas economías circulares y nuevos flujos de materiales reciclados valiosos.

El grupo de trabajo sobre termoformado de PETCore es un proyecto de la UE dirigido por kp con el objeto de demostrar que es posible clasificar y reciclar bandejas para alimentos fabricadas con PET de un solo material (mono) para crear una nueva fuente de materiales valiosos que pueden transformarse en bandejas para alimentos que brinden mayor protección hechas con PET 100 % reciclado.

Como socios de IK, la Asociación Alemana de la Industria de Envases Plásticos, colaboramos con otros asociados y creamos un grupo de trabajo que contrató equipos de clasificación para reciclaje destinados a clasificar, recuperar y utilizar bandejas para alimentos y, así, fabricar más envases para alimentos reciclados. Como parte del grupo, kp tomó el PET recuperado en el proyecto y fabricó bandejas, y logró mostrar el reciclaje bandeja por bandeja.

CEUS (*Circular Economy for Urban Plastic Waste, Economía Circular para Residuos Plásticos Urbanos*) es un proyecto de Pravia, España, que trabaja a nivel local con nuestra planta para recuperar todos los plásticos presentes en los residuos domiciliarios generales que podrían estar contaminados y que normalmente se desechan en vertederos, junto con todo lo que los vecinos quizás no sepan que puede reciclarse. Esto crea un nuevo flujo de residuos valiosos y reduce lo que se elimina en vertederos.

Cómo apoyamos iniciativas locales

El abril de 2019, Hannah Blythyn, Viceministra del Gobierno de Gales, anunció la creación de un nuevo Fondo de Economía Circular de £6 500 000 con una visita televisada a las instalaciones de kp en Crumlin. Como signataria del Pacto sobre Plásticos del Reino Unido, nuestra planta de Gales del Sur utiliza hasta el 90 % de contenido reciclado en los productos, algunos de ellos obtenidos del Centro de Reciclaje de Botellas Royden ubicado en Pontllanffraith. El evento respaldado por el programa WRAP se grabó y transmitió en el noticiero local de la BBC y brindó la oportunidad de concientizar sobre el uso del plástico y la posibilidad de reciclarlo. Gracias a nuestro apoyo inicial, el programa WRAP ha solicitado organizar su próxima conferencia en la planta de kp con sede en Gales, lo que consolida firmemente nuestro lugar como socio para lograr soluciones desde la economía circular.

Cómo creamos opciones

Hace un tiempo que kp participa en YPACK, un proyecto de tres años financiado por la UE** con un equipo multidisciplinario compuesto por 21 asociados de 10 países de la UE que desarrollan soluciones innovadoras de envases sostenibles para alimentos frescos. A partir de un enfoque integral, los participantes usan sus áreas de experiencia y conocimientos diversos para probar credenciales desde la complejidad de los polímeros hasta cómo prolongar la v ida útil de los alimentos y garantizar la seguridad alimentaria.

** Programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea conforme al acuerdo de subvención N.° 773872.

21

Los investigadores de YPACK estiman que mejorar la vida útil del **20 % al 50 %** podría reducir los residuos alimentarios del **12,5 % al 30 %**

¡LECCIONES QUE APRENDIMOS!

Nuestro Compromiso con los Plásticos Positivos celebra su primer aniversario y, obviamente, esperamos celebrar muchos más. A medida que ponemos en práctica nuestro Compromiso, aprendemos continuamente sobre nuevos materiales, sistemas y oportunidades. Y queremos que **se sumen** todas aquellas personas cuya vida se ve afectada por el plástico.

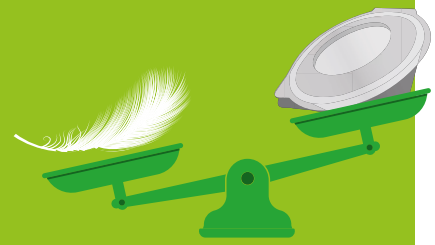
Solo entonces lograremos alcanzar la magnitud de cambio necesaria para mantener el plástico lejos de los vertederos y los océanos, y transformarlo en un factor clave para impulsar economías circulares eficientes y sostenibles.

#PositivePlasticsPledge

Háblenos sobre el plástico…

Trabajamos para impulsar grandes cambios, ¡pero necesitamos su ayuda! Siempre estamos abiertos a ideas nuevas, sugerencias y colaboraciones, y queremos saber si nos puede ayudar con lo siguiente:

Ideas innovadoras **para resolver problemas de reciclaje**

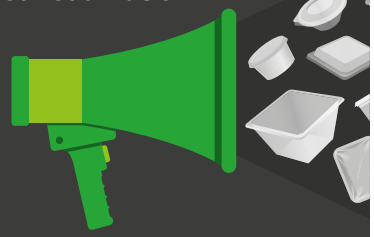


INNOVAR

Fuentes de residuos plásticos que podamos **transformar en productos nuevos**

ACELERAR

Infraestructura para **recolectar, clasificar y reciclar** plástico para su reutilización



ACTIVAR

Educación para los niños y las comunidades sobre plástico y reciclaje

EDUCAR

kp.films
@kpfilmsofficial
@Klockner Pentaplast
kpGroup_

Si tiene una idea, un proyecto o una asociación que le interese compartir con nosotros, comuníquese.

sustainability@kpfilms.com

HAY MUCHO MÁS EN EL FUTURO

En kp, hemos estado investigando soluciones sostenibles durante muchos años, pero siempre hemos sabido que hay oportunidades para hacer más.

Nuestro Compromiso con los Plásticos Positivos es un compromiso a 10 años y un testimonio del cambio ambicioso que estamos seguros que podemos lograr. Si bien queda un largo camino por recorrer antes de cumplir con nuestra misión, donde el mundo gestione el plástico de manera responsable, lo recicle y lo reconozca como el valioso recurso que es, estamos muy orgullosos de todo lo que hemos logrado en solo un año.

Con la mirada puesta en el futuro, esperamos que los cimientos construidos este año nos ayuden a crear una infraestructura que impulse una economía global circular. Sabemos que nos esperan muchos desafíos. Gran parte de nuestro trabajo depende de la colaboración abierta y el apoyo de los gobiernos, las autoridades locales, nuestros colegas de la industria, clientes, marcas, comerciantes minoristas, recicladores y consumidores.

Creemos que hemos sentado las bases y creado plataformas para un entorno de cooperación e investigación que arrojará resultados increíbles tanto ahora como en los años por venir. A fin de fortalecer nuestro avance, invitamos a todas las partes interesadas a ponerse en contacto, acercar sus ideas y trabajar con nosotros para crear un cambio real y sostenible.

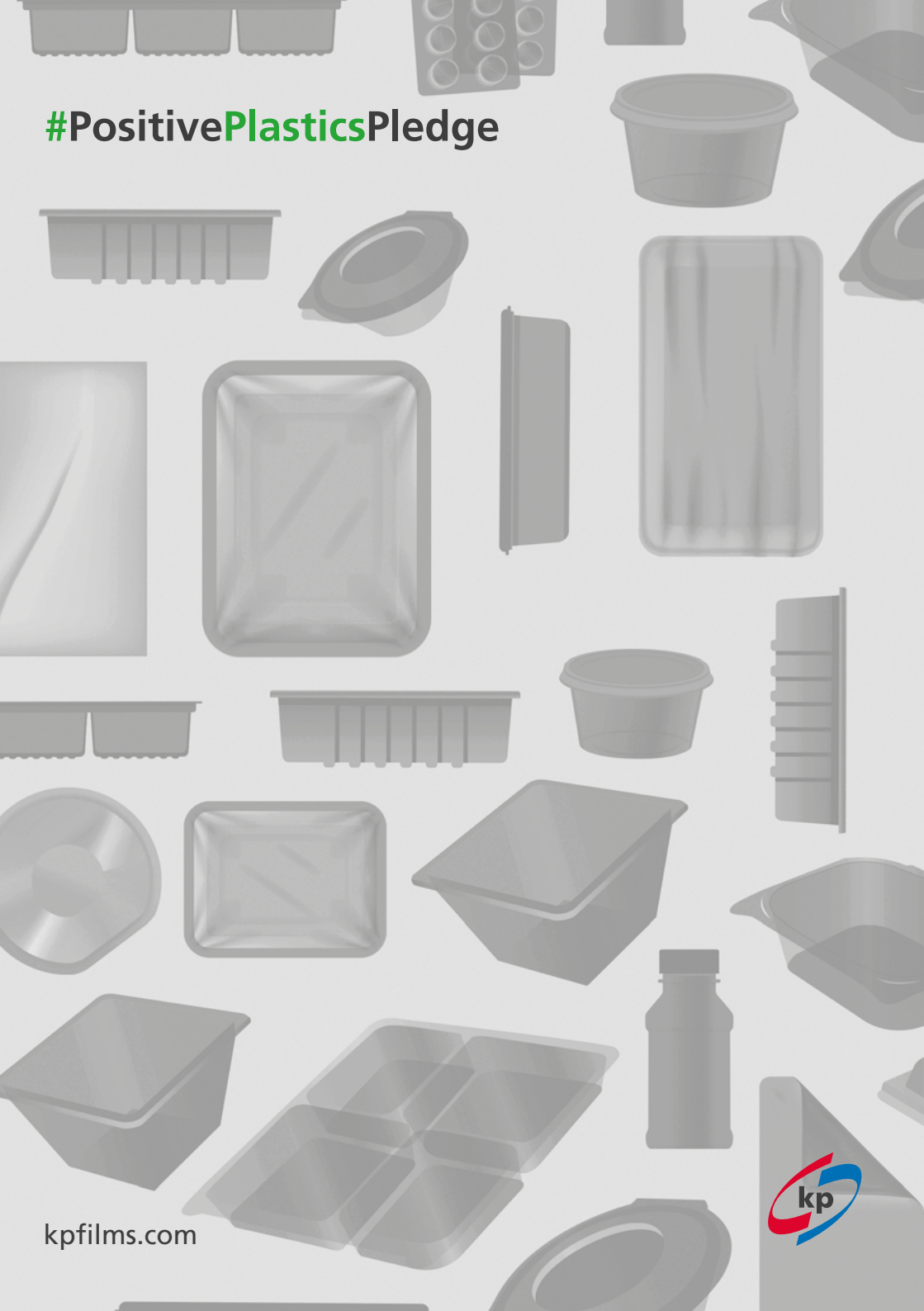
En el futuro, seguiremos cumpliendo con los objetivos de nuestro Compromiso y realizaremos lo siguiente:

- Haremos más con menos.
- Maximizaremos el uso de materiales sostenibles.
- Promoveremos el valor de los residuos plásticos y el reciclaje.
- Impulsaremos el cambio a gran escala.

#PositivePlasticsPledge

¡Por un futuro con menos residuos!

#PositivePlasticsPledge



kpfilms.com