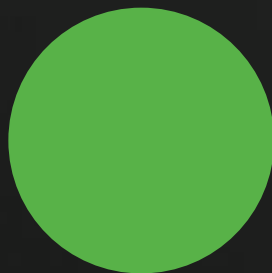
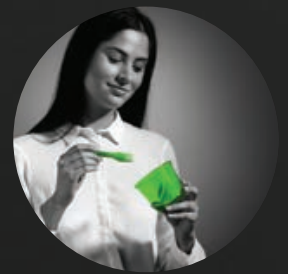
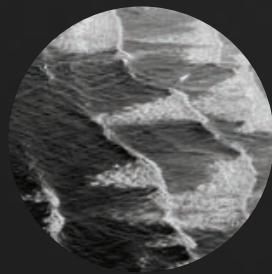
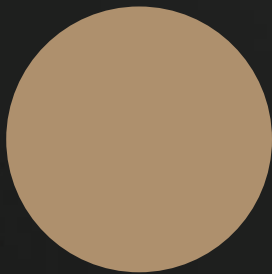
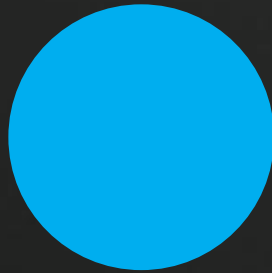




RPC - THE ESSENTIAL INGREDIENT
SOSTENIBILIDAD



Como cualquier negocio responsable, crear un futuro sostenible para las generaciones futuras es un compromiso clave del Grupo RPC.

La sostenibilidad confirma todo lo que hacemos - tanto los productos que fabricamos como el modo en que gestionamos nuestras operaciones.

Trabajamos para asegurar que cumplimos todas nuestras responsabilidades medioambientales y para ayudar a nuestros clientes a cumplir las suyas.



TEMAS DE SOSTENIBILIDAD 04

LOS PLÁSTICOS Y EL MEDIOAMBIENTE 06

LIGEREZA 08

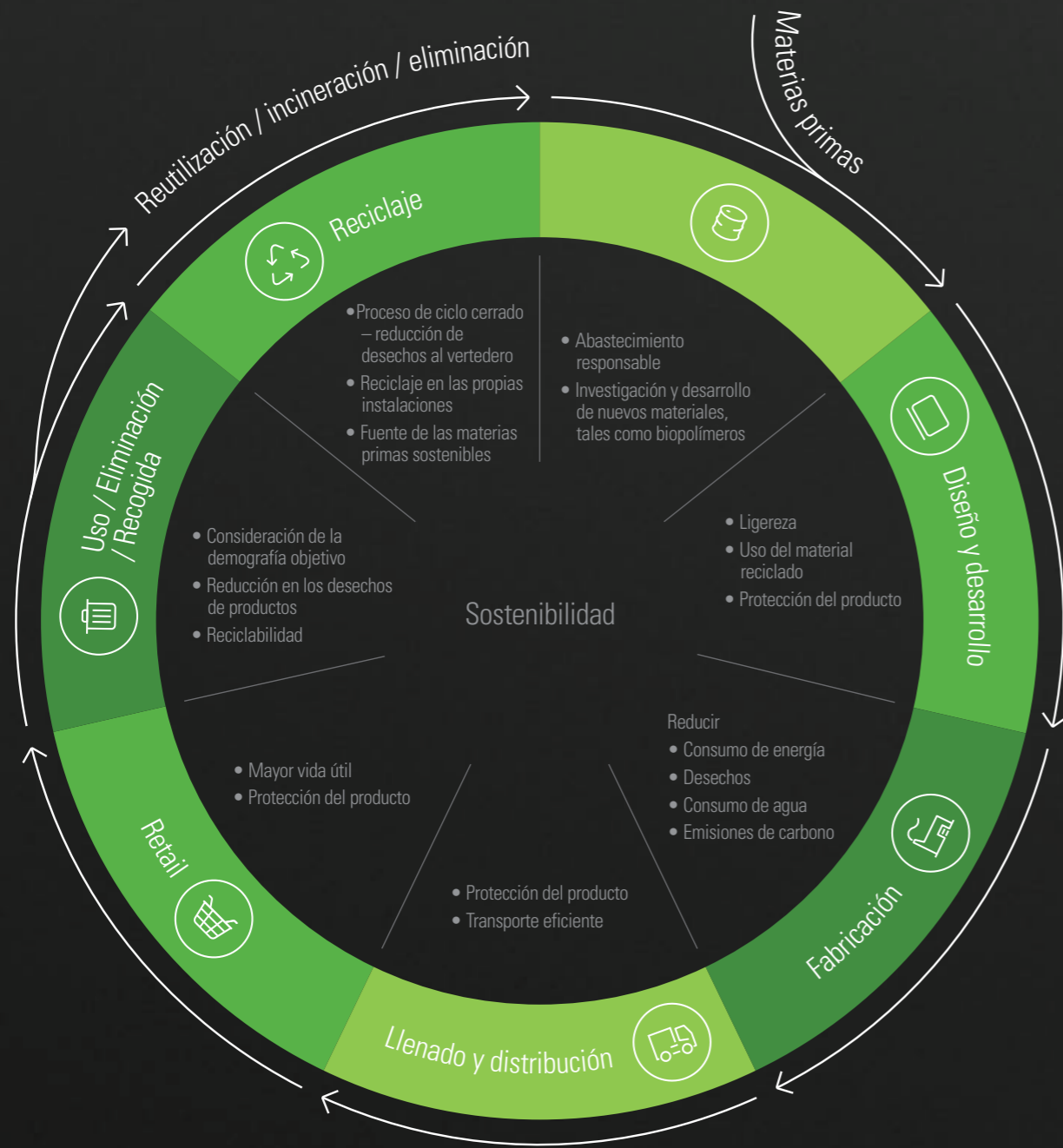
SUSTITUCIÓN DE MATERIALES 10

RECICLAJE Y USO DE PLÁSTICOS RECICLADOS 12

PROTECCIÓN DE LOS PRODUCTOS 14

REDUCCIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE NUESTRA FABRICACIÓN 16

ELIMINACIÓN RESPONSABLE DE LOS PLÁSTICOS 18



TEMAS DE SOSTENIBILIDAD

El compromiso de RPC con la sostenibilidad se evidencia en todos los ciclos de vida de nuestros productos. Aspiramos a tener una contribución positiva en cada etapa, incluyendo diseño y fabricación, transporte y llenado eficiente, y protección eficaz del producto, así como en las soluciones de fin de vida del producto, tales como reciclaje, reutilización y uso del material reciclado.





LOS PLÁSTICOS Y EL MEDIO AMBIENTE

Los plásticos tienen un fuerte perfil ambiental. Todos los polímeros son ligeros, duraderos, de baja huella de carbono y reciclables. No representan un drenaje importante sobre nuestros recursos naturales – sólo un 4% de la producción del petróleo global se utiliza para los plásticos y se estima que el embalaje representa sólo un 1,5% del uso de petróleo y gas.*

En RPC, utilizamos estos beneficios para crear productos que proporcionen una solución sostenible al mismo tiempo que sean apropiados para su propósito. Nuestras iniciativas incluyen:

- Ligereza
- Sustitución de materiales
- Reciclaje y uso de plásticos reciclados
- Protección del producto
- Reducción del impacto medioambiental de la fabricación
- Promoción de la eliminación responsable de los plásticos

*Fuente: BPF



LIGEREZA

“Aunque más del 50% de todas las mercancías europeas se embalan en plásticos, estos plásticos representan sólo el 17% de todo el peso del embalaje.”

El ligero peso de los plásticos ya aporta una contribución importante a la hora de reducir la huella de carbono en los negocios y el impacto del transporte, además de ayudar a minimizar el uso de materias primas.

En RPC seguimos invirtiendo en materias primas, utillaje, cambios de procesos y maquinaria. Estas iniciativas han visto la introducción de unos envases, películas de plástico y productos aún más ligeros que ofrecen un rendimiento técnico igual o superior ; ofreciendo unos mayores beneficios de sostenibilidad al mismo tiempo que aseguran que nuestros productos siguen siendo aún apropiados para su propósito.

*Fuente: Plastics Europe



SUSTITUCIÓN DE MATERIALES

La solidez y fiabilidad de los plásticos en los pesos ligeros lo convierten en la alternativa ideal a muchos materiales tradicionales, asegurando así que la seguridad y la utilidad no se vean comprometidas en el logro de una menor huella de carbono y una mejora del perfil de sostenibilidad. El uso de los biopolímeros para ciertas aplicaciones puede ofrecer aún mayores beneficios sostenibles, al mismo tiempo que la incorporación de barreras mantiene la protección del producto y minimiza los desechos.

La producción de productos y películas de plásticos utiliza mucha menos energía en comparación con los materiales tradicionales y pesan un 50% menos que los componentes similares hechos de otros materiales, lo que puede llevar a una mejora del 25-35% en la economía del combustible.*

Lo contrario crea una historia completamente diferente.

La sustitución de los plásticos por otras alternativas más pesadas nos llevarían a un incremento del 26% en el consumo de energía y a un 56% en el calentamiento global.**

*Fuente: BPF y Plastics Europe



RECICLAJE Y USO DE PLÁSTICOS RECICLADOS

RPC continua trabajando en el desarrollo de productos incorporando material reciclado y desviando así el plástico usado de la corriente de desechos y del vertedero.

Somos un importante reciclador de plásticos para toda una variedad de aplicaciones de segunda vida incluyendo cubos de desechos, bolsas de basura, mobiliario exterior y arquitectura paisajística, y membranas de construcción.

También fabricamos una gran variedad de otros productos –desde contenedores y regaderas hasta cajas de almacenamiento que contienen materiales reciclados de (r) PP, PE, PET y HDPE, con materiales procedentes de aplicaciones de consumidores así como industriales. Al mismo tiempo, seguimos investigando y desarrollando nuevos métodos que ayudaran a incrementar el contenido actual de material reciclado en productos existentes y así como desarrollar nuevas aplicaciones que pueden utilizar plásticos reciclados.

Además, trabajamos con varios socios para explorar la viabilidad de iniciativas de ciclo cerrado que proporcionen un medio comercialmente viable de recoger y reciclar plásticos usados.

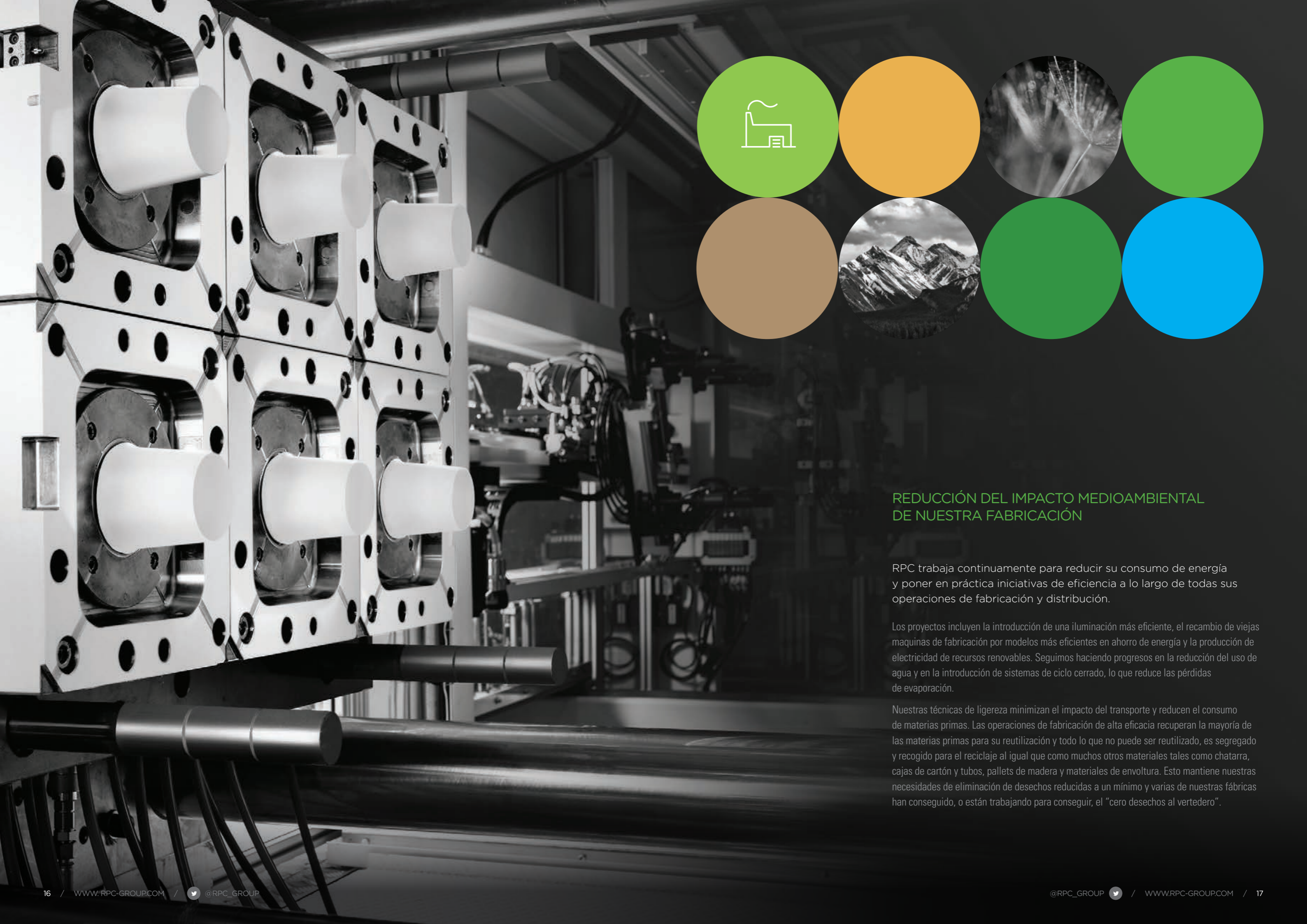


PROTECCIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los plásticos son el material ideal para almacenar los productos de forma segura durante más tiempo y evitar unos desechos innecesarios.

Siendo el desperdicio de alimentos un reconocido problema medioambiental importante, el embalaje de plástico puede proporcionar envases resellables, individuales o de menor tamaño para el control efectivo de porciones, botellas con barrera, tarros, películas de plástico y bandejas que prolongan la vida útil del producto. La introducción de productos con una vida útil a temperatura ambiente más larga reduce también la demanda de energía por refrigeración en los establecimientos de venta al por menor y en el hogar.

Los plásticos rígidos y flexibles ofrecen soluciones de protección eficaces para muchos otros mercados como el de la pintura y bricolaje, cuidado personal y cosmética, industria química y la agricultura. Los plásticos son también el material de elección para la creación de soluciones fiables a largo plazo tanto para el transporte como para el almacenamiento.



REDUCCIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE NUESTRA FABRICACIÓN

RPC trabaja continuamente para reducir su consumo de energía y poner en práctica iniciativas de eficiencia a lo largo de todas sus operaciones de fabricación y distribución.

Los proyectos incluyen la introducción de una iluminación más eficiente, el recambio de viejas máquinas de fabricación por modelos más eficientes en ahorro de energía y la producción de electricidad de recursos renovables. Seguimos haciendo progresos en la reducción del uso de agua y en la introducción de sistemas de ciclo cerrado, lo que reduce las pérdidas de evaporación.

Nuestras técnicas de ligereza minimizan el impacto del transporte y reducen el consumo de materias primas. Las operaciones de fabricación de alta eficacia recuperan la mayoría de las materias primas para su reutilización y todo lo que no puede ser reutilizado, es segregado y recogido para el reciclaje al igual que como muchos otros materiales tales como chatarra, cajas de cartón y tubos, pallets de madera y materiales de envoltura. Esto mantiene nuestras necesidades de eliminación de desechos reducidas a un mínimo y varias de nuestras fábricas han conseguido, o están trabajando para conseguir, el "cero desechos al vertedero".



ELIMINACIÓN RESPONSABLE DE LOS PLÁSTICOS

Todos los plásticos son reciclables y pueden utilizarse para toda una variedad de valiosas aplicaciones de segunda vida. Nuestras propias iniciativas han visto la incorporación de materiales reciclados en muchos y diversas aplicaciones tanto de embalaje como muchas otras aplicaciones.

Si nos remontamos un largo tiempo atrás, allá por 1990, RPC fue pionero en el desarrollo de uno de los primeros esquemas británicos de reciclaje de plásticos y aún seguimos trabajando con toda una variedad de organizaciones industriales y gubernamentales para promover el reciclado de los plásticos y mejorar los índices de recogida de los mismos. También somos el reciclador de películas de polietileno más grande de Europa.

Cuando los plásticos no pueden reciclarse eficazmente, abogamos por instalaciones de incineración seguras y modernas por sus excelentes propiedades energéticas que pueden contribuir de manera efectiva a la generación de electricidad.



RPC Group Plc

+44 1933 416528
sustainability@rpc-group.com
www.rpc-group.com

@rpc_group
LinkedIn
Facebook
YouTube

RPC Group Plc, Sapphire House, Crown Way,
Rushden, Northamptonshire NN10 6FB,
Reino Unido.