

REPSOL PIONERO EN EL USO INDUSTRIAL DE PRODUCTOS DEL RECICLADO QUÍMICO DE PLÁSTICOS

- **En 2015, Repsol comenzó a alimentar de manera experimental aceite de pirolisis procedente del reciclado químico de residuos plásticos.**
- **Nuestra meta es promover que una gran cantidad de residuos plásticos, que actualmente van a vertedero, sean transformados en nueva materia prima para los procesos petroquímicos de Repsol y dar un impulso a la nueva Economía Circular.**

Repsol ha puesto muchos recursos en marcha para liderar la búsqueda de nuevas soluciones para impulsar la Economía Circular y promover que una gran cantidad de residuos plásticos, que actualmente van a vertedero, sean transformados en nueva materia prima para sus procesos petroquímicos.

El proyecto Zero, es una iniciativa que Repsol ha puesto en marcha para el aprovechamiento de los aceites sintéticos que se producen al tratar mediante nuevas tecnologías de reciclaje químico, residuos plásticos no reciclables de manera mecánica tradicional. Así, Repsol lleva tiempo trabajando con estas tecnologías y productos junto con diversas empresas, y ya en 2015 fue capaz de alimentar de manera experimental estos productos a escala industrial en su complejo de Puertollano.

Mediante esta tecnología los polímeros plásticos se transforman en hidrocarburos o aceite de pirolisis que pueden ser usados de nuevo en la petroquímica. Esto supone una oportunidad para apoyar la economía circular de manera transversal, y para ofrecer beneficios a la sociedad desde las áreas de Refino y Química de Repsol. Por un lado, partimos de una materia prima alternativa para el negocio de Refino, y por otro, desde el negocio Químico de Repsol ofrecemos a los clientes polímeros basados en economía circular “plastic-to-plastic”, con propiedades equivalentes a los polímeros vírgenes, como una solución adicional a la problemática de residuos plásticos a vertedero, cerrando su ciclo de vida.

Las vías de reciclado químico de los plásticos, que están empezando su escalado industrial, complementan otras ya existentes como, por ejemplo, el reciclado mecánico, donde Repsol también tiene su apuesta a través de su gama de productos Reciclex, que incorporan un porcentaje de reciclados plásticos en su formulación.

Para más información:
comunicacionquimica@repsol.com
www.quimica.repsol.com

NOTA AL EDITOR

Repsol es una compañía multienergética global presente en toda la cadena de valor. Emplea a más de 25.000 personas, sus productos se venden en más de 90 países y llegan a 10 millones de clientes. Produce más de 700.000 barriles equivalentes de petróleo al día y dispone de uno de los sistemas de refinado más eficientes de Europa. Opera activos de generación eléctrica de bajas emisiones, y está desarrollando proyectos de energía renovable fotovoltaica y eólica marina. La compañía es pionera en el desarrollo de iniciativas de movilidad que contribuyen a nuevas soluciones y energías para el transporte.

Repsol fabrica y comercializa una amplia variedad de productos químicos, abarcando desde la petroquímica básica hasta la derivada. Además, la compañía cuenta con tres grandes complejos petroquímicos en Europa donde se desarrollan productos diferenciados de alto valor añadido.

Los productos de la Química de Repsol se destinan a objetos cotidianos que mejoran la calidad de vida de las personas, su bienestar y su seguridad.

Material gráfico suplementario y fotografías para ilustrar la información en el comunicado de prensa:

