



Dow y Enka revolucionan el mercado colombiano con el lanzamiento de la nueva resina reciclada posconsumo (PCR), una alianza que facilitará la creación de empaques más sostenibles

- Los nuevos empaques que se realizarán a partir de la resina PCR (Post Consumer Resin), permitirán tener envases y empaques más sostenibles para productos no alimenticios y reciclar inicialmente más de 2.000 toneladas de plástico anuales en el país.
- La alianza impactará positivamente la población recicladora de Colombia, generando mejores oportunidades y condiciones laborales.
- En 2022, Enka pondrá en operación una nueva planta que duplicará la capacidad de reciclaje de botellas de PET al recuperar más de 6 millones de botellas diarias, la cual permitirá incrementar la producción de poliolefinas a más de 4.000 toneladas al año.

Enka, empresa colombiana enfocada en la economía circular, la innovación y la alta ingeniería, y Dow, empresa líder en ciencia de materiales enfocada en una fuerte estrategia de sustentabilidad y circularidad de los plásticos, y presentaron la nueva resina reciclada disponible para el mercado colombiano; primer producto de su alianza a largo plazo anunciada en 2019. Esta innovación es una resina de polietileno (HDPE o PEAD) de alta calidad, enfocada en aplicaciones de empaque flexibles para distintas aplicaciones industriales (no grado alimento), como los que se usan normalmente en productos de aseo del hogar y detergentes, entre otros. Este desarrollo supone un gran paso para facilitar el reciclaje del plástico en Colombia y la creación de nuevos envases y empaques a partir de este. Con esta alianza se busca continuar construyendo ecosistemas circulares y que más empresas puedan llevar estos beneficios a su cadena de valor. Igualmente, uno de los propósitos de Dow y Enka como líderes en la industria de empaques y reciclaje, respectivamente, es conectar y trabajar con todos los aliados de la cadena como lo son los recicladores, ONGs, asociaciones y gobiernos, para asegurar la escalabilidad de este tipo de proyectos.

La resina PCR es parte de la nueva familia **REVOLOOP™**, marca a través de la cual Dow está amplificando la oferta de plásticos reciclados posconsumo en América Latina y globalmente, mediante la colaboración con socios con sólida experiencia en las industrias de residuos y reciclaje. En Colombia, el socio ideal para generar esta alianza a largo plazo fue Enka, la compañía de reciclaje más importante de la región, que cuenta con la planta de transformación de botellas de PET más grande de Suramérica. Enka convierte las tapas y etiquetas que acompañan las botellas en resinas de polietileno (PCR) bajo la formulación especialmente desarrollada por Dow, para que puedan utilizarse en la generación de nuevos productos, asegurando su procesabilidad, calidad y desempeño.

Para el último trimestre de 2022 con una inversión de más de USD 40 millones, Enka pondrá en operación una nueva planta con la que duplicará la capacidad de reciclaje de PET, recuperando más de 6 millones de botellas diariamente, y se convertirá en uno de los líderes mundiales en



este negocio. Adicionalmente, esta iniciativa permitirá llegar a procesar más de 4.000 toneladas de poliolefinas a partir de las tapas y etiquetas.

La nueva resina PCR permitirá, en primera instancia, la reducción de 2.000 toneladas al año de residuos plásticos generadas en el país, cifra que se duplicará con la nueva planta de Enka. Este es un número bastante importante si se tiene en cuenta que Colombia apenas recicla el 17% de los residuos que genera. A lo que se suma un menor impacto en la huella de carbono, menor consumo de energía y agua en su producción, en comparación con la producción y/o uso de material virgen o de primer uso.

Enka a través de su filial Eko Red, cuenta con la mayor red de captación de botellas de PET en Colombia, con presencia en 29 departamentos y más de 900 municipios, beneficiando a todos los recicladores del país. Por lo tanto, el desarrollo de la resina PCR sin duda repercutirá en mejorar las condiciones de vida de miles de familias colombianas y en poner cada vez más en la agenda pública el reciclaje y la separación en la fuente. Para Enka esta alianza con Dow no solo es un avance tecnológico, sino también un gran impacto en materia social y de sostenibilidad