

Comunidad Circular: Una cultura de responsabilidad ambiental para las futuras generaciones

La iniciativa, que se realiza en la comuna de Quintero, se centra en la recuperación y reciclaje del PET (tereftalato de polietileno), un material comúnmente utilizado en botellas y envases, que a menudo termina en vertederos.

Por **María José Arriagada G.**

El proyecto Comunidad Circular es fundamental para la sostenibilidad, ya que impulsa un modelo económico que reduce la dependencia de recursos finitos a través del reciclaje y la reutilización. Al promover la colaboración entre diversos actores, facilita la creación de soluciones innovadoras para minimizar los residuos. Este enfoque no solo protege el medio ambiente, sino que también fomenta un desarrollo económico más resiliente y equitativo.

BASF, en colaboración con la organización Reciclador, ha puesto en marcha un innovador proyecto que busca transformar la gestión de residuos en la comunidad de Quintero, un importante paso hacia la sostenibilidad y la economía circular. La iniciativa Comunidad Circular tiene como objetivo no solo reducir el impacto ambiental de los residuos, sino también generar un cambio significativo en el modelo productivo local.

María Jesús López, gerenta de Asuntos Corporativos & Sostenibilidad BASF Chile, se refirió al respecto indicando que: "Vimos la oportunidad de implementar un modelo de economía circular que transforme la gestión de residuos en soluciones sostenibles, beneficiando tanto al medio ambiente como a la comunidad. Una de las cosas más interesantes es que esta recolección la hacemos a través de triciclos eléctricos alimentados por energía solar, el proyecto minimiza las emisiones de carbono asociadas al transporte con un modelo de transporte limpio y eficiente".

Agregó que, "el enfoque integral del proyecto incluye colaboraciones con escuelas, restaurantes y entidades gubernamentales, fortaleciendo la gestión de residuos en la zona. Las campañas de sensibilización y educación ambiental, junto con actividades como limpiezas de playas, fomentan una cultura de responsabilidad ambiental entre los habitantes, empoderándolos para participar activamente en la preservación del entorno. Estas campañas ya han beneficiado a un total de 118.000 personas".

Por su parte, Nicolás Urrutia, gerente general de Reciclador, comentó respecto a la contribución que este proyecto aporta a la comunidad indicando que "Quintero y Puchuncaví, desde el año 2018 ha tenido excelentes resultados en torno al reciclaje lo cual contribuye a la sostenibilidad y economía circular de estas comunas, pero el proyecto Comunidad Circular será fundamental para pasar a un nuevo nivel en impactos medioambientales, económicos y sociales, lo cual espero sea un ejemplo a nivel nacional de



un prototipo de empresa que ya ha logrado ratificar su modelo y puede ser replicado en distintas regiones de Chile".

RECICLAJE DE PET PARA UNA PRODUCCIÓN MÁS SOSTENIBLE

La iniciativa Comunidad Circular se centra en la recuperación y reciclaje del PET (tereftalato de polietileno), un material comúnmente utilizado en botellas y envases, que a menudo termina en vertederos. El proyecto se desarrolla en torno a la incorporación del PET reciclado en la producción de Palatal, una línea de resinas epoxi-viniléster fabricadas por BASF. Estas resinas son cruciales para la industria, utilizada en la fabricación de productos como componentes de la automoción, la construcción y la fabricación de embarcaciones.

Karina Compatangelo, gerenta de Negocios Palatal, comentó sobre Comunidad Circular que, "busca integrar un porcentaje de plástico PET recolectado, proveniente de la comunidad local de Quintero y Concón, a esta resina. Una vez seleccionado el PET que nosotros necesitamos, se manda procesado a nuestra planta productiva. Ahí nosotros tomamos ese plástico PET y lo integramos a nuestra resina".

"En esta primera etapa ya se ha recolectado mensualmente entre 5 y 10 toneladas de PET, y con ese plástico hicimos las primeras pruebas. En la segunda etapa, empezaremos a testear que la resina pueda ser comercializada tanto en Chile como en el extranjero y que podamos decir que esta resina tiene entre un 20% y un 25% de plástico recolectado de la V Región", señaló Compatangelo.

Es importante señalar que, al incorporar PET reciclado proveniente de la comunidad local, este proyecto no solo mejora la sostenibilidad de su proceso productivo, sino que también contribuye a la economía circular, beneficiando tanto al entorno como a los habitantes de la región. Este cambio también favorece la disminución de la huella de carbono generada por la extracción y producción de nuevos materiales.

"Se abre una posibilidad de procesar mayor material, lo cual podría generar un aumento en la reducción de residuos en la región, pero esto no hay que olvidar, que también dependerá de las políticas locales y la correcta aplicación de la ley REP", comentó Nicolás Urrutia, gerente general de Reciclador.

118 mil

personas ya han sido beneficiadas por esta iniciativa de BASF y Reciclador

BENEFICIOS DEL RECICLAJE DE PET: IMPACTO AMBIENTAL POSITIVO Y DESARROLLO COMUNITARIO

Este proceso no solo contribuye a la disminución de la contaminación ambiental, sino que también fortalece el compromiso de la comunidad en la gestión de los residuos. Al mismo tiempo, se promueve una cultura de reciclaje y se brindan oportunidades de empleo y concientización ambiental a los habitantes de la zona.

María Jesús López, gerenta de Asuntos Corporativos & Sostenibilidad BASF Chile, indicó que: "ambientalmente, la recolección de PET evita que toneladas de residuos lleguen al mar, las playas y otros cursos de agua, preservando los ecosistemas marinos y

mejorando la calidad del entorno local. Este esfuerzo también descongestiona el vertedero de la región, reduciendo la presión sobre su capacidad y mitigando los impactos asociados con la gestión inadecuada de residuos sólidos".

"En términos sociales, el proyecto ha contribuido a la oferta de oportunidades de trabajo en Reciclador. Asimismo, durante este año se llevaron a

cabo 31 acciones de limpieza en playas y humedales, así como capacitaciones y actividades de recolección. Finalmente, la comunidad ahora tiene acceso a puntos verdes estratégicamente ubicados y actividades masivas que refuerzan la importancia de la sostenibilidad", señaló la gerenta de Asuntos Corporativos & Sostenibilidad BASF.

Por su parte, la gerenta de Negocios Palatal, Karina Compatangelo, indicó que: "este año, BASF aumentó la cantidad de puntos verdes en la zona, alcanzando 55 puntos de recolección distribuidos estratégicamente, lo que facilita el acceso al reciclaje y promueve la correcta disposición de residuos plásticos. A través de estos puntos en las comunas de Quintero, Puchuncaví y Concón, se recolectaron más de 45.000 kilos de PET".

Asimismo, Karina Compatangelo agregó: "El proyecto Comunidad Circular impulsa la participación de la comunidad de Quintero y Concón mediante la recolección de PET y diversas iniciativas educativas, como capacitaciones y campañas de educación ambiental, que impactan directamente en las personas de la comunidad. De igual manera, la iniciativa permite ir mitigando los impactos ambientales asociados con la gestión inadecuada de residuos y reduciendo la contaminación en playas y humedales, protegiendo el entorno marino y mejorando el medio ambiente local".

Sin duda, "Comunidad Circular" es un ejemplo de cómo las empresas y las comunidades pueden trabajar juntas para crear soluciones innovadoras que benefician tanto al medioambiente como a la economía local. Este esfuerzo conjunto no solo busca reducir la huella ecológica, sino también incentivar una cultura de responsabilidad ambiental en las futuras generaciones. ●