



RECICLAJE:

Empresas de la industria del plástico logran significativos avances en economía circular tras finalizar Acuerdo de Producción Limpia

Con éxito y resultados por sobre lo esperado concluyó el Acuerdo de Producción Limpia (APL) que impulsa la demanda de resinas plásticas recicladas en diversos sectores productivos, tales como la construcción, la minería, el rubro de envases y embalajes secundarios y terciarios, la agricultura y acuicultura. Este proyecto, firmado en septiembre de 2021, fue liderado por la Asociación Gremial de Industriales del Plástico (Asipla) y la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático de Corfo.

Durante más de tres años, 23 empresas adheridas, pertenecientes a toda la cadena de valor del plástico, trabajaron en distintas acciones para dar cumplimiento a las metas de este proyecto, las que apuntaron a levantar información de línea base del mercado del reciclaje de plásticos en Chile; implementar estándares de calidad y trazabilidad de las resinas plásticas recicladas; aumentar la cantidad de materia prima secundaria utilizada en distintas aplicaciones, y difundir y sensibilizar sobre los beneficios en el uso de estas resinas plásticas recicladas en nuevos productos.

En la etapa de cierre se realizó una auditoría de verificación final del APL, donde participaron 19 empresas, con 21 instalaciones, las que obtuvieron un 100% de cumplimiento en acciones relativas a levantamiento de

Entre los resultados resalta el importante aumento en el porcentaje de resinas plásticas recicladas utilizadas en distintas líneas de productos, creciendo su uso de 28% a 40%. Lo anterior representó una variación de 43%, superando con creces las metas iniciales del APL.



FOTOS ASIPLA

El APL impulsa la demanda de resinas plásticas recicladas en diversos sectores productivos.

información de este mercado e implementación de estándares de calidad y trazabilidad de resinas plásticas recicladas.

Asimismo, entre los resultados presentados resalta el importante aumento en el porcentaje de resinas plásticas recicladas utilizadas en líneas de producto que ya incorporaban esta materia prima, creciendo de un 28% a un 40%. Lo anterior representó una variación de un 43%, superando con creces las metas iniciales del APL, que definían un incremento, en promedio, de al menos un 10% de resinas

plásticas recicladas en empresas que ya la usaban. Debido a estos avances, algunas empresas ya se han certificado en este ámbito o están evaluando la certificación.

Además, en los dos años de implementación, se redujeron 2,5 toneladas de CO₂ equivalente por cada tonelada de resina reciclada y reincorporada a nuevos productos, apoyando los esfuerzos globales para mitigar el calentamiento global, mediante la reducción de gases de efecto invernadero.

La evaluación de impactos



BENEFICIOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS DE LAS RESINAS PLÁSTICAS RECICLADAS

- Reducción de residuos.
- Conservación de recursos en la cadena productiva.
- Ahorro de energía.
- Disminución de emisión de gases de efecto invernadero.
- Generación de empleos.



de residuos tendrá como resultado una tremenda oferta de residuos plásticos reciclados que deberán ser reincorporados en la cadena productiva. Es por eso que, a través de este APL y con la confianza de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, nos hicimos cargo de cerrar el círculo, vinculando además distintas industrias".

HUELLA DE CARBONO

En paralelo, Asipla y la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, a través de la empresa Carbono X, realizaron una estimación de la reducción de huella de carbono asociada al uso de resina reciclada, medición que contempló la participación de nueve empresas participantes del APL. En el estudio se analizan los beneficios del uso de estas resinas, arrojando que, para el año 2022, la reducción de huella de carbono fue equivalente a 290.000 toneladas. Esto se

asemeja a la emisión de 60.000 casas, considerando que una casa promedio emite cinco toneladas por año.

En cuanto al criterio económico, al utilizar el valor del impuesto verde en Chile (USD 5 por tonelada de CO₂), se estima que el uso de resina reciclada podría ahorrar a las empresas hasta USD 1,5 millones, cifra que podría llegar a USD 14 millones en el escenario de un alza del valor de este impuesto (USD 50 por tonelada).

El estudio recomienda la implementación de estrategias para descarbonizar la operación de las empresas, es decir, avanzar en la electrificación de la actividad, transitando desde los combustibles a la electricidad. Además de esto, hay un beneficio adicional en potenciar la eficiencia energética, revisando los procesos y su consumo, como también, favoreciendo el uso de energía renovable que no tiene emisiones.