

## ECOPLASTEAM

### CONTEXTO

Ecoplasteam crea un tercer material mediante el tratamiento de los componentes de los polilaminados PO-AL (plástico-aluminio). Esto significa que forma parte de la economía circular, con las tecnologías de tratamiento de polilaminados más innovadoras.

### LA IMPLEMENTACIÓN

Como consecuencia del reciclaje de envases de alimentos y bebidas "tetrapak", de los cuales más de 1.400 millones se recogen solo en Italia, Ecoplasteam es una empresa que aprovecha la tecnología, el desarrollo y la sostenibilidad para elaborar procedimientos para acabar con los residuos\* de polilaminados. Las tres capas de celulosa, plástico y aluminio que componen estos contenedores se han eliminado previamente en vertederos e incineradores o se han reciclado parcialmente a un alto precio, alto uso de energía y baja calidad del material. Sin embargo, existe una técnica para hacerlos duraderos.

## IMPACTO CREADO

1. La creación de un nuevo material plástico respetuoso con el medio ambiente con mucha versatilidad que se puede utilizar para reciclar artículos que de otro modo se quemarían o tirarían en vertederos, como envases de bebidas y alimentos, envases de dulces, bolsas para productos grasos y cápsulas "no compostables" para bebidas calientes.
2. Los productos se fabrican utilizando un proceso de fabricación protegido por patente otorgado por la empresa suiza REPLAN Global Sagl, que posee la marca registrada, la patente, la experiencia técnica y los procesos utilizados para crear EcoAllene®.
3. La innovación está en el proceso de tratamiento de residuos: en lugar de separar los dos o más componentes (película plástica + película metálica), se mantienen agregados en una nueva fórmula a través del proceso patentado.
4. Este avance reduce el costo del reciclaje, dando al producto terminado una ventaja competitiva significativa en términos de comerciabilidad en comparación con su competidor inmediato, el plástico virgen fabricado a partir de petróleo crudo.

### Concepto Ecoplasteam:

1. Convierte un polilaminado (PO-AL) en un material transformable y reutilizable.
2. Crea un material que es completamente trabajable con características técnicas comparables al material virgen.
3. Tiene características que lo hacen 100% reciclable, y lo llevan al ciclo de transformación y reutilización del plástico.
4. Crea una solución a los problemas de larga data de separación de polilaminados, convirtiéndolos a todos los efectos en una segunda materia prima renovable, reciclable y que puede volver al mercado un número infinito de veces.
5. Utilizan el término circuito abierto porque el sistema de tratamiento introduce la posibilidad de reutilizar el material, pasando de procesos primarios a procesos secundarios.

## MÁS INFORMACIÓN

6. Sitio web: <https://www.ecoplasteam.com/en/>

Fotos:

