

Material  
reciclado

TRL 5

Patente de invención  
(PTC) No. WO  
2021/181227 A1 Colombia

## Proceso y producto compactado a partir de material polimérico

Tecnología para el tratamiento de materias plásticas y su transformación en producto compactado. Este proceso ayuda a las empresas que reciclan y transforman plástico, en la optimización de procesos de producción para encontrar materia prima de calidad, a menor costo y disponible en altas cantidades.



## Beneficios

- Aumenta la materia prima disponible para suplir la demanda y no tener limitaciones comerciales
- Bajo costo de insumo, convirtiendo los precios finales más competitivos
- Materia prima de calidad: No necesita reproceso y aumenta el % de aprovechamiento hasta en 100%
- Recuperación de plásticos tipo 7 y reingreso de los mismos para un segundo uso

## Sectores de aplicación



## Técnica industrial para tratar materias plásticas recicladas

Mejora la eficiencia en los procesos de transformación de plásticos usados, generando un impulso considerable al sector de reciclaje, disminuyendo el impacto ambiental y dejando un sólido modelo de negocio en el camino

Ayuda a que las empresas aporten al desarrollo del reciclaje y, a diferencia de otros procesos, utiliza un residuo antes no utilizado, a menor costo y apto para reincorporar al 100% en un nuevo producto.



**Menor costo**



**Amigable con el ambiente**



**Precios competitivos**