

Descripción del proceso de reciclado en la planta PLATEX

El proceso de reciclado de plásticos en la planta PLATEX está pensado para procesar:

- PET : tereftalato de polietileno
- HDPE : polietileno de alta densidad
- PVC : policloruro de vinilo
- LDPE : polietileno de baja densidad
- PP : polipropileno
- PS : poliestireno

El primer paso corresponde a la selección de la materia prima en función de los tipos de plásticos antes mencionados. Luego se pasa al proceso de **trituration** donde el objetivo es la reducción de tamaño del plástico.



Posteriormente se inicia la etapa de lavado del material para eliminar impurezas y suciedad



Luego viene el proceso de centrifugación en el que se pretende eliminar una gran cantidad del agua del material. Posterior a este paso sigue el secado natural, para eliminar la totalidad del agua de las partículas de plástico.



La última etapa del proceso consiste en el paso del material seco a través de la extrusora para conseguir el plástico reciclado que consiste en un fluido denso, que podemos acumular en forma de hilos. También se pueden obtener pellets de plástico

