

RECICLAJE DE CHAROLAS PLÁSTICAS

ORGANIZACIONES INVOLUCRADAS

ZF - Lemförder Automotive Systems y ECOPLASTICA.

RESUMEN

NISP buscó a la empresa recicladora ECOPLÁSTICA para el aprovechamiento de charolas plásticas de polipropileno que fueron usadas para la transportación de materia prima a las líneas de producción de la empresa ZF-Lemförder durante un trabajo temporal de maquinado para una empresa del ramo automotriz que era la propietaria original de dicho material.

El propósito del reciclaje de dicho material plástico fue la producción de macetas plásticas que se comercializan en distintas cadenas de autoservicios mexicanas.



DETALLES DE LA SINERGIA

La empresa ZF-Lemförder, empresa del giro automotriz, establecida en el Estado de México desde hace 9 años y con dos plantas más en Guadalajara y Saltillo, produce rótulas para el sistema de suspensión y dirección. Hace aproximadamente dos años, realizó un trabajo de maquinado de dicho producto a otra empresa del mismo giro ubicada en la región, la cual proveyó a ZF de la materia prima requerida en charolas plásticas de polipropileno, material que fue desocupado pero almacenado por este periodo en las instalaciones de ZF. A raíz de la participación de ZF en el Programa CONCAMIN-NISP México, en la región de Toluca- Lerma y zonas aledañas, surgió el interés por disponer de dicho material, previa autorización del propietario original de las charolas, para lo cual el equipo NISP contactó, a la empresa recicladora ECOPLASTICA.

Ecoplástica empresa establecida en el Estado de México desde el 2005 y dedicada al reciclaje de una gran variedad de plásticos para la producción de macetas, productos promocionales, bolsas de empaque para tiendas de autoservicio entre otros productos, adquirió el material de polipropileno que ascendía a aproximadamente una tonelada. El plástico se utilizó para la producción de macetas de material reciclado trituración, extruído, formación de pellets, inyección y moldeado. Dicho producto es comercializado en algunas de las tiendas de autoservicio del país.

LA CONEXIÓN NISP

La conexión entre las empresas involucradas en esta sinergia fomentó el reciclaje de un material plástico para producir un producto distinto con demanda en el mercado. El ahorro de materia prima virgen, disminución del consumo de energía y aprovechamiento de un material considerado residuo, fueron los principales beneficios de esta conexión.

BENEFICIOS

- Cantidad de plástico enviado a reciclaje 957 kg
- Área de almacenamiento desocupada 48 m³
- Beneficio económico por la venta del plástico \$1,088

DETALLES DEL CONTACTO

Federico Grimaldi – federicogrimaldi@nisp.org.mx

Diciembre 2008