

Residuos plásticos como lona protectora

ORGANIZACIONES INVOLUCRADAS

Citizen de México S.A. de C.V.
Reciclagua Ambiental S.A. de C.V.

RESUMEN

A través del Programa CONCAMIN-NISP México, dos empresas ubicadas en el Estado de México establecieron una relación de compra-venta para el aprovechamiento de charolas plásticas residuales, originalmente usadas para colocar y manejar los componentes de reloj provenientes de los procesos de forjas y maquinado y posteriormente utilizadas como aditamento en el proceso de tratamiento de agua residual de otra empresa.



DETALLES DE LA SINERGIA

Citizen de México S.A. de C.V. es una empresa de origen japonés que se dedica a la producción de relojes de pulso y a la comercialización de relojes de pared, de mesa y cronómetros. Dentro de los procesos de ensamble de Citizen, estaban los de forja y maquinado, cuyas especificaciones cambiaron y las charolas plásticas que se usaban para colocar y manejar los componentes de reloj provenientes de los dichos procesos ya no se utilizaron más por lo que algunos de los lotes fueron desechados antes de que Citizen participara en el Programa NISP.

Reciclagua Ambiental S.A. de C.V. es una empresa de tratamiento de agua residual ubicada en el municipio de Lerma, que da servicio a más de 150 empresas localizadas en el corredor industrial del Valle de Toluca y del Parque Industrial Lerma. En la etapa de tratamiento primario del proceso de tratamiento de agua residual, la empresa utiliza usualmente como recubrimiento en los canales de entrada a los clarificadores primarios lonas para contener olores. El conocimiento de los recursos ofertados a través del NISP, permitió que Reciclagua encontrara una oportunidad de sustituir las lonas por las charolas plásticas residuales de otra empresa que ensambladas, cumplirían con dicha función.

Aunque los beneficios de esta sinergia pueden no ser tan significativos, este intercambio se considera muy importante porque marca la pauta para sustituir productos originales con recursos mucho muy económicos que no estaban pensados para dicha funcionalidad. De esta manera, además del beneficio económico y ambiental que esta sinergia trajo consigo, se destaca la contribución del Programa NISP al cambio de pensamiento convencional a través de la búsqueda de usos alternativos a recursos que de otra forma se hubieran desechado.

LA CONEXIÓN NISP

La búsqueda de conexiones entre empresas que les generen beneficios ambientales y económicos a través de buenas prácticas como el reuso de charolas plásticas son tareas del Equipo CONCAMIN-NISP México.

BENEFICIOS

- | | |
|---|----------|
| • Plástico no enviado a relleno sanitario | 83.7 Kg |
| • CO ₂ evitado | 1100 Kg |
| • Beneficio económico neto | \$ 4,534 |

CONTACTOS

Manuel Morales
Marina Bergua

manuelmorales@nisp.org.mx
marinabergua@nisp.org.mx

Julio 2009