

Reciclaje de empaque de poliestireno

ORGANIZACIONES INVOLUCRADAS

CITIZEN DE MEXICO S.A. de C.V. y QUALY PANEL S.A. de C.V.

RESUMEN

A través del Programa CONCAMIN-NISP México, dos empresas ubicadas en la zona industrial de Lerma han establecido una relación permanente para el aprovechamiento de un material de empaque de poliestireno, conocido comúnmente como unicele, en un proceso de producción de paneles del mismo material.

El material de poliestireno, que es recibido por la empresa CITIZEN como protección de las partes importadas para la producción de relojes, era desechado como un residuo. Con la sinergia con la empresa QUALY PANEL, dicho material es aprovechado para la producción de su producto principal que son los paneles de poliestireno expandido con cierto porcentaje de material reciclado.



DETALLES DE LA SINERGIA

QUALY PANEL S.A. de C.V., es una empresa establecida en el Municipio de Lerma, en el Estado de México desde el año 1993 que se dedica a la producción de paneles estructurales de poliestireno expandido para la industria de la construcción principalmente. Aunque desde sus inicios ha combinado el uso de materia prima virgen con material de empaque usado para producir productos con contenido reciclado, dicho material de empaque ha sido adquirido a empresas recolectoras a un precio determinado por kg.

CITIZEN DE MEXICO S.A. de C.V. es una empresa de origen japonés que tiene 40 años instalada en la misma región que QUALY PANEL y se dedica a la producción de relojes de pulso y a la comercialización de relojes de pared, de mesa y cronómetros. La mayoría de las piezas necesarias para dicha producción y comercialización son recibidas en la empresa en una cantidad importante de material de empaque, mismo que incurre en un costo de \$1,200.00 pesos mensuales por recolección.

El contacto entre estas dos empresas, a través del Programa CONCAMIN NISP México, ha permitido que dicho material de empaque sea utilizado de manera directa por QUALY PANEL como materia prima para la producción de paneles de poliestireno expandido. La cercanía geográfica de ambas empresas deriva ventajas logísticas y, por ende, económicas. De la misma manera, la donación del material ha permitido la reducción en el número de viajes de recolección de materiales no peligrosos a la mitad, disminuyendo así, el uso de combustible para la actual empresa recolectora de basura.

El acuerdo que se ha establecido entre ambas empresas es la donación periódica de la totalidad del material de empaque con la única condición de que QUALY PANEL lo recolecte en las instalaciones del donante sin que esto represente algún costo para el segundo. De esta forma, ambas partes tienen un ahorro económico, contribuyen a la disminución de residuos en relleno sanitario y cuentan, a partir de ahora, con un cliente y proveedor respectivamente, de manera constante y segura.

LA CONEXIÓN NISP

La búsqueda de conexiones entre empresas que les generen beneficios ambientales y económicos a través de buenas prácticas como el reciclaje de materiales post consumo, son tareas del Equipo CONCAMIN-NISP México. Esta sinergia se dio tras la búsqueda específica de alguna empresa que pudiera utilizar este material en lugar de ser desechado.

BENEFICIOS

- | | |
|---|-----------------|
| • Se evita la disposición de unicele en relleno sanitario de: | 360 kg / año |
| • Ahorro por dejar de enviar el material al relleno: | 14,100 \$ / año |
| • Ahorro por la donación del material: | 1,440 \$ / año |

CONTACTO

Federico Grimaldi federicogrimaldi@nisp.org.mx
 Marina Bergua marinabergua@nisp.org.mx

Diciembre 2008

CONCAMIN NISP México
 Agustín Melgar #22 - Olna. 5
 Col. Francisco I. Madero, Metepec, Estado de México.
 C.P. 52172. Tels. 722 2714490, 722 2713402