

# Empaques reciclables

## ORGANIZACIONES INVOLUCRADAS

IUSA, S.A. de C.V.  
Qualy Panel, S.A. de C.V.

## RESUMEN

A través del Programa CONCAMIN-NISP México, dos empresas ubicadas en el Estado de México, Jocotitlán y Lerma, han establecido una relación para el aprovechamiento de un material de empaque de poliestireno, conocido comúnmente como unigel, en un proceso de producción de paneles del mismo material.

El material de poliestireno, que es recibido por la empresa IUSA como protección de la materia prima para sus procesos es desechado por ser considerado un residuo. Sin embargo, Qualy Panel aprovecha este material como materia prima.



## DETALLES DE LA SINERGIA

IUSA, empresa integrante del Grupo IUSA, en su división de negocio de medidores, misma que ha contribuido enormemente al proceso de electrificación de México, se dedica a la producción de medidores de energía eléctrica. Para la producción de sus artículos, IUSA recibe las cubiertas de los medidores en empaques de poliestireno. Una vez que el material es recibido, los empaques de unigel eran considerados residuos y enviados a relleno sanitario.

Por otro lado, 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 kilogramo.

A través del equipo NISP, ambas empresas se pusieron en contacto para que el residuo de unigel de IUSA fuera enteramente aprovechado por Qualy Panel como materia prima para la fabricación de su producto principal a través del reciclaje. Además de los beneficios económicos derivados de esta sinergia, el intercambio trae consigo beneficios ambientales por ser el unigel un material que ocupa grandes espacios en rellenos sanitarios por lo que esta sinergia entre dos empresas manufactureras de distintos giros contribuyó a la disminución de esta problemática.

## LA CONEXIÓN NISP

La búsqueda de conexiones entre empresas que les generen beneficios ambientales como el reciclaje de empaque residual es tarea del equipo CONCAMIN NISP México. La sinergia descrita resulta en los siguientes beneficios:

## BENEFICIOS

- |   |          |                |
|---|----------|----------------|
| • Poliestireno no enviado a relleno sanitario | 1,750    | kg             |
| • CO <sub>2</sub> reducido                    | 1,790    | kg             |
| • Beneficio económico                         | \$15,844 |                |
| • Espacio desocupado                          | 114      | m <sup>3</sup> |

## CONTACTOS

Marina Bergua  
Manuel Morales

[marinaberqua@nisp.org.mx](mailto:marinaberqua@nisp.org.mx)  
[manuelmorales@nisp.org.mx](mailto:manuelmorales@nisp.org.mx)

Septiembre 2009