

# Sacos de rafia para pruebas de resistencia

## ORGANIZACIONES INVOLUCRADAS

**Henkel Capital S.A. de C.V.**  
**Qualy Panel S.A. de C.V.**

## RESUMEN

NISP fue el canal de comunicación para que dos empresas de la zona industrial de Lerma-Toluca pudieran negociar la compra/venta de sacos de rafia para realizar pruebas de resistencia a paneles de poliestireno. Dichas pruebas se llevan a cabo para cumplir con las exigencias del reglamento de la construcción.

Estos sacos de rafia contienen la materia prima de Henkel para la producción de detergentes y jabones, los cuales después de ser utilizados, son desechados como residuos del proceso. La solicitud de Qualy Panel al equipo CONCAMIN-NISP para buscar alguna empresa que ofertara este tipo de material, dio como resultado la oportunidad de aprovechar los sacos de rafia para realizar pruebas de resistencia a los paneles de poliestireno.



## ANTECEDENTES

La empresa HENKEL S.A. de C.V se estableció en México en el año 1959 con diversas divisiones y en distintos lugares del país. La planta de jabones de lavandería y detergentes se localiza en Toluca, Estado de México, desde el año 2000. La materia prima para el proceso de fabricación de detergentes y jabones de lavandería de esta empresa, se recibe empacada en sacos de rafia los cuales son almacenados para después ser vendidos como materia prima a una empresa recicladora a un precio determinado por pieza.

La empresa QUALY PANEL S.A. de C.V. es una empresa 100% mexicana que desde hace 15 años ha desarrollado y fabricado productos para la construcción basados en espuma de poliestireno. La empresa requiere realizar pruebas de resistencia para cumplir con las exigencias de los reglamentos de la construcción, para lo cual se requieren sacos de rafia. Estos sacos normalmente son adquiridos de un proveedor externo, a un costo \$10.00 por pieza.

A través de la comunicación que Qualy Panel tuvo con el Equipo CONCAMIN-NISP México, se logró contactar a una empresa que supliría los sacos de rafia adquiridos normalmente como nuevos. De esta manera HENKEL ofertó originalmente sus sacos de rafia a determinado costo sin embargo finalmente acordaron que los 70 sacos de rafia fueran donados a la empresa Qualy Panel, acción que a esta última le trajo un beneficio económico. De esta sinergia se concluye que algunas empresas tienen el interés de ofertar sus materiales de desecho a otras empresas que los requieren a un bajo costo o de manera gratuita como ocurrió en este caso.

## LA CONEXIÓN NISP

El contacto entre las empresas busca optimizar el aprovechamiento de materiales que en algún momento pueden ser considerados desechos. Para el logro de esta sinergia el equipo CONCAMIN-NISP atendió la solicitud de la empresa que requería el material y buscó a quien pudiera satisfacer esta demanda. La sinergia permitió la reutilización repetida de los sacos de rafia antes de ser enviados a reciclaje.

## LOGROS

- Material plástico reutilizado antes de ser reciclado 9 kg
- Ahorro en la compra de sacos nuevos (única vez) \$ 700
- Uso continuo del material adquirido antes de ser reciclado

## CONTACTO

Federico Grimaldi LLovet – [federicogrimaldi@nisp.org.mx](mailto:federicogrimaldi@nisp.org.mx)

Diciembre 2008