

Re uso de hule sin vulcanizar

ORGANIZACIONES INVOLUCRADAS

Industrias Unidas Sociedad Anónima (IUSA)
Lerma Hose Plant, S.A. de C.V.

RESUMEN

Gracias al programa CONCAMIN-NISP México, se entabló comunicación entre la empresa IUSA, S.A. de C.V. y Lerma Hose S.A. de C.V. Esta comunicación resultó en el aprovechamiento de hule sin vulcanizar para la fabricación de nuevos productos.

DETALLES DE LA SINERGIA

IUSA, empresa integrante del Grupo IUSA, en su división de negocio de línea eléctrica, misma que ha contribuido enormemente al proceso de electrificación de México, se dedica a la producción de apartarrayos. Anteriormente, algunos de estos componentes se producían a partir de hule, sin embargo, un cambio de especificaciones por parte de IUSA los confinó al almacenamiento y al desuso. De esta manera, dicha materia residual debía de destinarse a otros usos.

Lerma Hose S.A.de C.V. es una empresa dedicada a la fabricación de mangueras industriales, hechas a partir de tubo y cubierta de hule.

Con estos antecedentes, el Programa NISP identificó la oportunidad de que IUSA proveyera a Lerma Hose S.A. de C.V. del hule sin vulcanizar sobrante para que la segunda aprovechara dicho material. Después de realizar pruebas de factibilidad, Lerma Hose pudo aprovechar el hule proporcionado por la empresa IUSA para la fabricación de cubierta de uno de sus productos y así evitar que fuera al relleno sanitario. De esta manera, un material cuyas especificaciones técnicas ya no eran requeridas fue totalmente aprovechado e introducido, exitosamente, a un nuevo ciclo productivo, alargando así, la vida útil del material.

LA CONEXIÓN NISP

Ambas empresas son miembros del Programa NISP y la identificación de oportunidades se dio a través de la búsqueda por parte del Equipo NISP de la empresa que pudiera aprovechar un material que se consideraba residuo por parte de quien lo ofertó. De esta manera, la sinergia, aunque por única vez, evitó la disposición de material a relleno sanitario y significó beneficios económicos para las partes involucradas.

BENEFICIOS Y COSTOS

- | | | |
|--|-------|----------------|
| • Se evitó la disposición a relleno sanitario de hule | 1,265 | Kg |
| • CO ₂ evitado por no consumo de materia prima virgen | 3,618 | Kg |
| • Beneficio económico neto | 4,427 | \$ |
| • Área de almacenamiento desocupada | 2 | m ³ |

CONTACTO

Marina Bergua Conde – marinabergua@nisp.org.mx
Manuel Morales Mercado – manuelmorales@nisp.org.mx

Febrero 2009

