

NUMERO DE PROYECTO: 199385

EMPRESA BENEFICIADA: SÁNCHEZ S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UN ADITIVO LITOGRÁFICO PARA TINTAS UTILIZADAS EN EL PROCESO DE IMPRESIÓN OFFSET



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollar un aditivo litográfico que permita un mejor desempeño de las tintas de offset durante el proceso de impresión.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Investigación bibliográfica y uso de desemulsificantes, su naturaleza química, desempeño, etc. Establecimiento de las bases de diseño, formulas prototipo, ensayos del diseño. Establecimiento de las condiciones de proceso. Fabricación a nivel piloto del prototipo. Validación del prototipo con clientes.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El proyecto consiste en desarrollar una técnica de obtención y fabricación de un aditivo litográfico que mejore el desempeño de las tintas offset durante el proceso de impresión.

RESULTADOS DEL PROYECTO: El proyecto se encuentra en la etapa de validación del diseño a nivel piloto, después de esta validación se escalará la producción del producto.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

- Impacto Ambiental. Mediante la metodología y materiales empleados se obtuvieron desemulsificantes de baja ecotoxicidad y con la característica de ser bio-degradables ya que estos son conceptos que están profundamente ligados al tamaño de los polímeros utilizados.
- Impacto Científico. Al desarrollar este tipo de tecnología se creó un enfoque alternativo de desarrollo y conocimiento científico entre los participantes y con ello la generación de nuevos conocimientos provenientes de una fuente diferente a las instituciones educativas.
- Impacto Económico. La compañía Sánchez S.A de C.V. es líder en la fabricación de tintas de offset con una participación de casi el 70% en el mercado nacional. Con el presente proyecto se substituirán las importaciones que desde hace años se hacen de este tipo de productos así como se abre la posibilidad de convertirse en proveedor de este tipo de productos en el mercado Nacional.
- Impacto Social. Al mejorar el desempeño de las tintas de offset usando este aditivo desarrollado se logra la satisfacción del consumidor y se generó la posibilidad de expansión en una área de la empresa, lo cual permitirá se contrate a personal de producción.
- Impacto Tecnológico. El diseño y construcción de una nueva infraestructura para la fabricación de productos químicos de este tipo. Así como la posibilidad de un desarrollo tecnológico especializado con la adquisición de conocimientos técnicos especializados y la posibilidad del registro de patentes por parte de una empresa química mexicana.