

NUMERO DE PROYECTO: 199274

EMPRESA BENEFICIADA: ENREMEX S DE RL DE CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema de producción de biocombustible con calidad ASTM a partir de aceite vegetal reciclado



OBJETIVO DEL PROYECTO: Mejorar el proceso de producción de biodiesel a partir de aceites residuales de origen vegetal mediante la selección y aplicación de técnicas que permitan lograr un mayor rendimiento en la producción de biodiesel y aprovechamiento sustentable, que permitan la certificación ASTM.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Adquisición de equipo semi-automatizado. Trabajo de caracterización, rediseño de planta, calibración, puesta en marcha, validación y documentación de planta piloto de producción de biocombustibles.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Contando con equipo de producción de biocombustibles se planteo la elaboración de una planta piloto que le permitiera a la empresa incursionar en mercados extranjeros mejorando la calidad de nuestro producto. Para esto se colaboro con la UTT y CINVESTAV unidad Saltillo dando como resultado un producto de calidad ASTM incrementando la competitividad de la empresa.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Reducción en 15% del costo anterior de producción. Obtención de calidad ASTM (Estándar americano) con producción.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Gracias a el apoyo obtenido la empresa ENREMEX S de RL de CV se ha posicionado como la única empresa en la región con la capacidad de producción y calidad necesaria para la exportación de biocombustibles . Esto abre la puerta a un mercado mas amplio de productos renovables con alta demanda y bajo impacto ecológico en nuestra región. Al igual que presenta un esquema empresarial adaptable en las diferentes regiones del país.