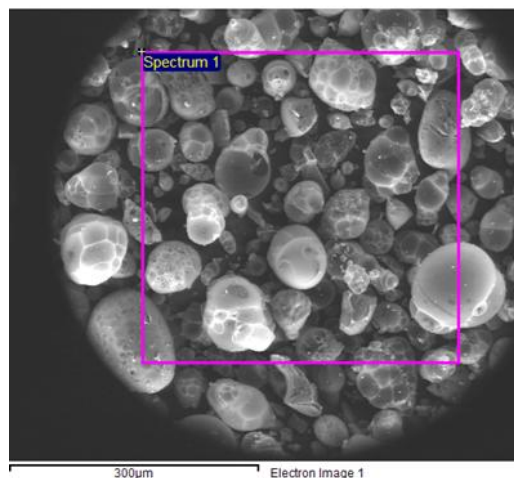


NUMERO DE PROYECTO: 200417

EMPRESA BENEFICIADA: TERMOLITA, S.A.P.I. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: *“Desarrollo y evaluación de nuevas aplicaciones de cargas funcionales y desarrollo de un nuevo proceso para la obtención de cargas funcionales en forma de microesfera con mayor eficiencia de transformación”*



OBJETIVO DEL PROYECTO: *Desarrollar nuevas aplicaciones de las cargas funcionales en forma de microesfera y laminillas micronizadas y obtener un nuevo proceso mediante el desarrollo de una planta piloto, con especificaciones que aumenten el porcentaje de transformación a microesferas.*

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: *Cálculos técnicos, diseño y desarrollo de planta piloto. Desarrollo de sistema de reutilización de energía. Desarrollo de nuevas aplicaciones de microesfera, en nuevos productos de asfalto, plásticos, muros, entre otras.*

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Desarrollo de un nuevo proceso con mayor porcentaje de transformación para la obtención de un nuevo material con mayor contenido de cargas funcionales en forma de microesfera. Desarrollo de aplicaciones en asfalto, plásticos, recubrimientos y construcción.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Nuevo proceso que aumentó el porcentaje de microesferas. Producto único en México. 8 nuevas aplicaciones de microesfera. Estudio y solicitud de patente en trámite de aplicaciones en la industria del plástico. 2 nuevos empleos de I&D. Sustitución de importaciones. Aumento de competitividad de nuestros clientes y características de sus productos. Refuerzo de alianzas comerciales y aumento de exportaciones.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Impacto Tecnológico: *Nueva tecnología de proceso y producto para obtener un nuevo material con mayor porcentaje de cargas funcionales en forma de microesferas para la reducción del uso de compuestos contaminantes y/o costosos y la mejora de propiedades en productos de asfalto, plásticos, recubrimientos y construcción. Trámite de patente de aplicaciones.* **Impacto Social:** *Generación de 2 nuevos empleos para actividades de I&D, empleos especializados y remunerados.* **Impacto Económico:** *Impacto positivo en nuestras ventas y la reducción de costos de nuestros clientes.* **Impacto Ambiental:** *Reducción y reutilización de subproductos, ahorro en combustibles y energía.*