

NUMERO DE PROYECTO: 184426

EMPRESA BENEFICIADA: FEVISA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo e incorporación de nuevas materias primas a la formulación de vidrio en FEVISA





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevas materias primas regionales y su formulación para sustituir importaciones de estas en la producción de vidrio, logrando bajar los costos de producción en nuestra empresa. Dado las características geológicas de la región el enfoque fue en la localización de arena sílica y caliza.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Localización de fuentes (minas) disponibles en la región, Evaluaciones físicoquímicas de las nuevas materias primas, Evaluación de los yacimientos de arena y caliza regionales, Desarrollo de los nuevos proveedores, Desarrollo de formulación incorporando las nuevas materias primas, Desarrollo del plan experimental para la incorporación y evaluación, Diseño e implementación del sistema prototipo para prueba y evaluación controlada de las nuevas materias primas.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El proyecto consiste en el desarrollo de proveedores que cumplan las características físico y químicas tanto de la sílica como la caliza para sustituir la importación de dichos componentes de Estados Unidos y así desarrollar proveedores regionales. Con este desarrollo se verá favorecida la economía regional y tendremos un importante ahorro en el costo de formulación.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Se identificaron dos zonas con un gran potencial para proveer tanto de arena sílica como de caliza. Los análisis químicos de ambos componentes indican que son capaces de ser usados en la formulación de vidrio con pequeñas modificaciones en nuestra fórmula actual. Se tiene información de que las reservas probadas son suficientes para el consumo de Fevisa mínimo por los siguientes 20 años. El proyecto se detuvo por la necesidad de realizar unas pruebas para identificar y cuantificar los minerales pesados presentes en dichos componentes.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Dado que el proyecto no fue concluido no se tienen impactos tangibles, sin embargo, una vez que estos se concluyan tanto los impactos económicos como la generación de empleos en la región serán de gran relevancia.