



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 177136

EMPRESA BENEFICIADA: COMPAÑÍA GENERAL DE VÍVERES, S. A. DE C. V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UNA PASTA DE FRIJOL NATURAL CON VIDA ESTABLE PARA EL MERCADO NACIONAL Y DE EXPORTACIÓN





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollo de productos de alta vida estable a base de frijol y el diseño, desarrollo de una línea prototipo con el uso de una nueva tecnología que permite la permanencia de los nutrientes del producto por el bajo nivel de fatiga térmica en el proceso de preparación en reactor y termo-estabilización con convección directa del medio calefactor para su elaboración y empaque.

## PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Desarrollo de una pasta de frijol termo-estabilizada y desarrollo del proceso de termo-estabilización.

Selección de la pasta que mejor cumplió con la calidad y características organolépticas requeridos.

Selección del material de empaque que cumpla con los requisitos de resistencia, barrera al agua y el oxígeno, etc.

Desarrollo de los métodos de prueba

Diseño construcción e instalación de una línea prototipo (Avance del 90%)

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto consistió en el desarrollo de una pasta de frijol estabilizada térmicamente que una vez empacado tenga una vida de anaquel mayor a 2 años y el desarrollo de la línea prototipo para producirlo, incluyendo

## RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se obtuvo la pasta de frijol, se desarrolló el proceso obteniéndose las condiciones óptimas de operación las diferentes etapas incluyendo selección molienda, cocimiento, termo-estabilización

## IMPACTOS DEL PROYECTO

Se esperan ventas de 44 millones de pesos cuando la planta se encuentre en operación y la creación de 25 plazas, de las cuales actualmente se han mantenido o contratado 18 incluyendo 2 personas con maestría.