

NUMERO DE PROYECTO: 178719

EMPRESA BENEFICIADA: Avante Forte, SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación, diseño e implementación de una planta piloto para la producción de harinas altas en proteína funcional a base de leguminosas para la fortificación de alimentos





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar una planta piloto para fabricar harinas que contengan alto contenido proteico y fibra que pueda mejorar la dieta nacional.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Viabilidad del Proyecto, Investigación Analítica en Laboratorio e Investigación del Proceso Industrial de Obtención de Harinas altas en Proteínas Funcionales de Leguminosa; Instalación de Planta Piloto y Definición de Características del Producto Piloto.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Desarrollo de una planta piloto para la fabricación de harinas altas en proteína funcionales a base de leguminosas especialmente variedades de frijol para el fortalecimiento de los alimentos de alto consumo en la dieta de la población mexicana en especial a menores de edad. Este producto con alto valor proteico y alto contenido de fibra puede mezclarse con harinas comerciales ya sea trigo, maíz u otros para la elaboración de alimentos de alto consumo en México como galletas, pan, pastelillos, frituras, botanas y tortillas. De esta forma nuestra empresa apoya a las necesidades nutricionales del país y colabora en la lucha contra el problema de obesidad, hipertensión, diabetes, enfermedades cardiovasculares y otros.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se diseñó e implementó una planta piloto para producir **harinas altas en proteína funcional a base de leguminosas para la fortificación de alimentos**. Se obtuvieron ingredientes que serán de gran apoyo para las empresas procesadores de alimentos. Con estos ingredientes las empresas alimenticias podrán incorporarlas y ofrecer alimentos fortificados ricos en proteína, en fibra también y en algunos casos ofrecer productos con menos calorías y pudiendo cambiar muchos productos de chatarra a nutritivos. Estamos seguros que estos productos revolucionaran los productos chatarras.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Implementación de una planta piloto, registro de un secreto industrial del nuevo proceso, incremento en ventas nacionales en \$3.54 millones de pesos, incremento en ventas internacionales en \$2.0 millones de pesos, creación de 8 nuevos empleos.