

NUMERO DE PROYECTO: 198135

EMPRESA BENEFICIADA: COLIMA COMMERCE GROUP S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO Y PRUEBAS DE PROTOTIPO B DE UN EQUIPO INTEGRADO DE MOLIENDA Y DESHIDRATACIÓN PARA FLOR DE SAL.

ACTUALMENTE EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN PROCESO DE REGISTRO DE UN MODELO DE UTILIDAD POR LO QUE POR SECRECIA DEL EQUIPO DESARROLLADO NO SE PUEDE HACER PUBLICA IMAGEN ALGUNA HASTA OBTENER EL REGISTRO DESEADO.

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Implementar un sistema integral novedoso y original para realizar la molienda y deshidratado de la flor de sal, que garantice su procesamiento, envasado y elaboración bajo estrictas normas de control de calidad permitiendo así obtener productos con mayor valor agregado y buscando cumplir con parámetros internacionales para su exportación.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Análisis de funciones de la máquina, variables y parámetro relevantes para diseñar experimento, diseño de los experimentos, propuesta de experimentos, elaboración de manuales de operación de la máquina existente en mejora para el prototipo B, construcción e instrumentación del banco de pruebas, pruebas experimentales básicas, intermedias y avanzadas, rediseño, fabricación y ajustes de prototipo B.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Desarrollo del prototipo B, para industrializar el proceso de deshidratado y molienda de la flor de sal, acelerando los tiempos para el deshidratado, y por consecuencia, facilitar el proceso de envasado en sobrecitos de 1 gramo, logrando con ello, llegar al consumidor final dando la idea de un producto más sano, natural y que podrá ser utilizado por un público selecto.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Prototipo pre comercial de un equipo especializado en molienda y deshidratación de flor de sal y otros productos tales como frutas, granos y cereales.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Generación de conocimiento derivado del desarrollo tecnológico, generación de empleos mediante el impulso de la competitividad, reducción de consumo energético y ser detonante en el desarrollo regional de Colima.