

NUMERO DE PROYECTO:000000000200201

EMPRESA BENEFICIADA: IOSA de Los Mochis SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Fabricación e innovación en fertilización, segunda generación, dosificación exacta.



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar y probar un sistema de fertilización exacta y precisa, con lo cual se busca principalmente el desarrollo y fortalecimiento de la actividad agrícola, generar con ello; asociación tecnológica, mano de obra calificada, inhibir el rezago tecnológico y ayudar al desarrollo y al crecimiento de manera constante.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

En el inicio del proyecto se equipó la planta piloto de maquinado especial para el desarrollo del sistema, posteriormente se detallaron los diseños finales del equipo, una vez terminado el diseño exacto se procedió al desarrollo físico de la propuesta, y posteriormente se realizaron las pruebas en los campos agrícolas del norte del estado de Sinaloa.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto consistió en desarrollar y probar un sistema de fertilización de segunda generación, capaz de realizar una dosificación exacta de fertilizante y así reducir las pérdidas ocasionadas por sistemas deficientes en su dosificación.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Una vez desarrollado el equipo y realizadas las pruebas en los campos agrícolas del norte de Sinaloa, el sistema de fertilización propuesto resultó exitoso ya que se logró un aumento de 400% en la capacidad de la fertilizadora con respecto al equipo de fertilización propuesto en 2012, y se logró reducir el tiempo de fertilización.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Los impactos derivados del proyecto es la tecnificación de la actividad agrícola a través de la introducción de equipamiento innovador, se generaron nuevos empleos y se dio un fortalecimiento en el área de investigación y desarrollo en la empresa proponente.