

Título del proyecto : “Fitomoléculas multifuncionales de plantas del semidesierto chihuahuense para su uso en la industria agrícola como bioactivos, coadyuvantes y sustitutos de químicos sintéticos.”

Nombre de la empresa : “FITOKIMICA INDUSTRIAL DE MEXICO SA DE CV”.

Resumen del proyecto : Integrar el prospecto de negocio e inversión de nuevos productos coadyuvantes y bioactivos a base de fitomoléculas multifuncionales de plantas del semidesierto chihuahuense para sustitución de químicos sintéticos principalmente de importación en la industria agrícola mediante la producción final de prototipos y validación del mercado.

Resultados obtenidos: Diseño de 4 nuevos productos coadyuvantes y bioactivos elaborados a base de fitomoléculas, obtenidas de extractos de plantas nativas del semidesierto mexicano que posee actividad acidificante, adherente y emulsificante de uso agrícola; además de tener actividad biológica para el control de fitopatógenos de importancia agrícola.

Logro: Ofrecer al mercado una línea de productos coadyuvantes y bioactivos amigables para el medio ambiente.

Impactos resultado del proyecto : Ofrecer bio-productos amigables con el medio ambiente para reducir contaminación ambiental; Obtener mayor competitividad a menor costo. Desarrollo e implementación de tecnología innovadora en la empresa con impacto comercial.



Monto otorgado: \$3'500,000.00

Costo total del proyecto: \$ 5'000,000.00

Clave: ECO-2010-C01-148751

Entidad federativa: Coahuila

Tamaño de la empresa: Micro

Sector: Automotriz / Eléctrica Electrónica / Metalmecánica

Indicadores de Impacto:

- ➔ **Mercado:** Nacional Exportación
- ➔ **Ventas derivadas del proyecto:** \$1'400,000.00 2012
- ➔ **Ventas estimadas de la empresa:** \$4'000,000.00 2013
- ➔ **Patentes derivadas del proyecto :** Ninguna
- ➔ **Empleos generados:** 3 Totales: 5 Actuales: 5
- ➔ **Instituciones con las que tiene vinculación:** Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Universidad Autónoma de Coahuila.

Principales competidores:

- FARMACIA AGROQUÍMICA DE MÉXICO, S.A. de C.V.
- PUREZA NATURAL S.A. de C.V.

Ventajas competitivas/comparativas:

- Contar regionalmente con la materia prima base de los desarrollos tecnológicos.
- Generación de tecnología propia de bajo costo de producción.
- Ofrecer al mercado de manera oportuna insumos biorgánicos de bajo impacto ambiental.

Enfoque principal del proyecto:

- Nuevo producto/ Servicio
- Sustitución de importaciones
- Competitividad
- Nuevos Negocios

