

# Fondo de innovación Tecnológica Secretaría de Economía – CONACYT

*“Conocimiento que emprende”*

**Título del proyecto** : Construcción e implementación de granja para el cultivo del camarón Blanco (*Litopenaeus vannamei*) del pacífico a través de prototipo desarrollado de cisternas de geo membrana de polietileno en agua marina en costas de Tamaulipas

**Nombre de la empresa** : Sistemas Industriales Automatizados S.A. de C.V.

**Resumen del proyecto** : Granja para el cultivo de camarón basado en cisternas forradas de geo membrana que permite el cultivo artificial del camarón blanco

**Resultados obtenidos:** Investigación biomarina para determinar los factores a controlar en el cultivo de camarón en granjas con cisternas con geo membranas como también la satisfacción de las necesidades prioritarias promoviendo el incremento de la autogestión comunitaria expandiendo el mercado al extranjero, Como consecuencia el impacto económico a la población es fuentes de trabajos directos e indirectos en la zona norte de Tamaulipas

**Impactos resultado del proyecto** : El impacto científico radica en la aplicación de investigación biomarina combinada con ciencia de la automatización aplicada al cultivo de camarón blanco con lo cual disminuye la captura en forma natural del camarón blanco como resultado se evita la sobre explotación de este recurso lo cual beneficia a todos,



**Monto otorgado:** \$ 4,749,059.00

**Costo total del proyecto:** \$9,498,118

**Clave:** 260828

**Entidad federativa:** Tamaulipas

**Tamaño de la empresa:** Pequeña

**Sector:** Industrial

## Indicadores de Impacto:

- ➔ Mercado:  Nacional  Exportación
- ➔ Ventas derivadas del proyecto: \$7,833,600.00
- ➔ Ventas estimadas de la empresa: \$3,751,756.00
- ➔ Patentes derivadas del proyecto : \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_
- ➔ Empleos generados: \_\_\_ 6 \_\_\_ Totales \_\_\_ 6 \_\_\_ Actuales
- ➔ Instituciones con las que tiene vinculación:

Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Universidad Autónoma de Tamaulipas

## Principales competidores:

- Agrimar Aquiculture integral
- \_\_\_\_\_

## Ventajas competitivas/comparativas:

- Calidad obtenida mediante la tecnología aplicada
- Mayor producción de camarón que mediante el método tradicional
- Un aumento del 25% con base a la producción normal

## Enfoque principal del proyecto:

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

