

# Fondo de innovación Tecnológica Secretaría de Economía – CONACYT

## “Conocimiento que emprende”

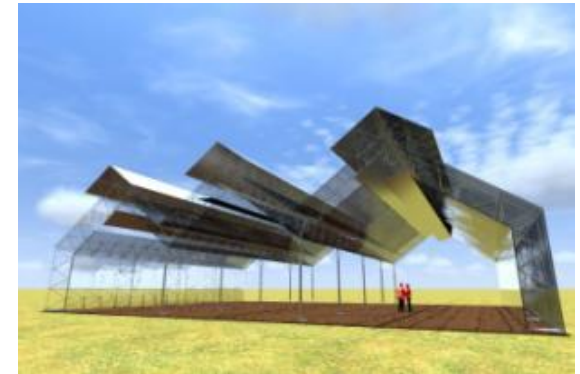
**Título del proyecto :** “VALIDACIÓN EN FASE PILOTO DE INVERNADERO PROTOTIPO MODELO ARQUIN 3R ÚNICO EN SU TIPO A NIVEL MUNDIAL, PARA LA INTEGRACIÓN DE UNA ESTRATEGIA EFECTIVA DE TRANSFERENCIA AL SECTOR AGROALIMENTARIO”

**Nombre de la empresa :** “Desarrollo de Estructuras Metálicas de Caracha”

**Resumen del proyecto :** Probar en fase pre comercial el modelo de Invernadero Arquin 3R con sistema semipasivo termocontrolado para validar las oportunidades de mercado y establecer las estrategias tecnológicas, financieras, comerciales y legales para lograr la exitosa transferencia de las innovaciones hacia el sector productivo agroalimentario.

**Resultados obtenidos:** Desarrollar y probar la eficiencia del modelo de invernadero Arquin 3R, así como desarrollar paquetes tecnológicos para la transferencia de la tecnología hacia los productores nacionales.

**Impactos resultado del proyecto :** Probar la eficiencia y resistencia de la estructura de aluminio, única en el mercado, así como la tecnología de doble capa de polietileno de amortiguación pasiva en dos cultivos piloto, uno hortícola y otro ornamental, que representan la mayoría de la superficie cultivada bajo cubierta actualmente en el mercado.



**Monto otorgado:** \$ 933,800.00

**Costo total del proyecto:** \$ 1,532,000.00

**Clave:** ECO-2013-C01-211425

**Entidad federativa:** Michoacán

**Tamaño de la empresa:** Micro

**Sector:** Agroindustrial

## Indicadores de Impacto:

- ➔ **Mercado:**  Nacional  Exportación
- ➔ **Ventas derivadas del proyecto:** \$0
- ➔ **Ventas estimadas de la empresa:** \$1,500,000
- ➔ **Patentes derivadas del proyecto :** 0
- ➔ **Empleos generados:** 4 Totales 4 Actuales 2
- ➔ **Instituciones con las que tiene vinculación:** Instituto Tecnológico de Uruapan y Colegio de Michoacán.

## Principales competidores:

- Richel Serres de France (invernaderos)
- Invernadero Metalizer

## Ventajas competitivas/comparativas:

- Estructura en aluminio liviana, anticorrosiva y antioxidante.
- Fácil y rápido armado.

## Enfoque principal del proyecto:

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

