Fondo de innovación Tecnológica Secretaría de Economía – CONACYT

"Conocimiento que emprende"

Título del proyecto : **"Diseño y desarrollo de prototipos de celdas de hidrogeno para su aplicación en la industria mexicana, con características diferenciadas y costo-beneficio adecuado para el mercado mexicano."**

Nombre de la empresa :" **QUATTRO SOLUCIONES COMERCIALES DEL NORTE SA DE CV"**

Resumen del proyecto : *Diseñar y desarrollar prototipos de celdas de hidrógeno de diferentes capacidades, de características únicas y diferenciadas con tecnología mexicana que ofrezcan un costo-beneficio adecuado para nuestro país. Con aplicación inicial en elevadores eléctricos (montacargas).*

Resultados obtenidos: *Se logró el resultado esperado, especialmente en los ámbitos tecnológico y económico. Obtuvimos pruebas y validaciones finales exitosas, documentación especializada y mayor acervo tecnológico.*

Impactos resultado del proyecto :

- *Sustitución de Importaciones*
- *Generación de Empleos*
- *Científico y Tecnológico*
- *Ambiental (reducción de contaminación)*

Monto otorgado: ***$2,523,136.00***

Costo total del proyecto: ***$5,073,622.35***

Clave: **ECO-2012-C01-192366**

Entidad federativa: ***Nuevo León***

Tamaño de la empresa: ***8***

Sector: ***METAL MAECÁNICO***

VERSIÓN PÚBLICA AUTORIZADA POR LA EMPRESA

Indicadores de Impacto:

- **Mercado:** ■ Nacional ■ Exportación
- **Ventas derivadas del proyecto** $3,5000,000.00
- **Ventas estimadas de la empresa:** $9,500,000.00
- **Patentes derivadas del proyecto :** Pendiente
- **Empleos generados:** 4 Totales 3 Actuales
- **Instituciones con las que tiene vinculación:** **Universidad Autónoma de Coahuila**

Principales competidores:

- **HYDROGENICS**
- **H2LOGIC**

Ventajas competitivas/comparativas:

- **Seguridad**
- **Alta Eficiencia**
- **Larga vida y poco mantenimiento**
- **Modularidad**

Enfoque principal del proyecto:

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

VERSIÓN PÚBLICA AUTORIZADA POR LA EMPRESA