

Título del proyecto: “Desarrollo de procesos de fermentación piloto para la producción de amilasas y proteasas bacterianas”

Nombre de la empresa: “ENMEX S.A. de C.V.”

Resumen del proyecto: Sustituir fuente de proteína importadas por fuentes de proteína vegetal nacional a menor precio y con menor tiempo de entrega para producir enzimas por fermentación industrial.

Resultados obtenidos: Se logró formulación alternativa sustituyendo 100 % de la proteína importada por proteína vegetal, logrando productividad competitiva y con características similares a las enzimas estándar en 2 fermentaciones distintas.

Impactos resultado del proyecto: Se desarrolló una formulación alternativa para producir 2 enzimas por fermentación disminuyendo su costo de materiales en 3%, se dejó de depender de la importación de proteína para lograr producción de 2 enzimas, se acortó el tiempo de entrega de la proteína de 4 semanas a 1 semana.



ENMEX



Monto otorgado: \$1,600,000.00

Costo total del proyecto: \$ 4,000,000.00

Clave: ECO-2011-C01-164121

Entidad federativa: Estado México

Tamaño de la empresa: Mediana

Sector: Biotecnología

Indicadores de Impacto:

- ➔ **Mercado:** Nacional Exportación
- ➔ **Ventas derivadas del proyecto:** 0
- ➔ **Ventas estimadas de la empresa:** \$180,000.00
- ➔ **Patentes derivadas del proyecto :** 0
- ➔ **Empleos generados:** 1 Totales 1 Actuales
- ➔ **Instituciones con las que tiene vinculación:** Vinculación no formal con UAM Cuajimalpa y UPIBI

Principales competidores:

- Novozymes
- DuPont
- DSM

Ventajas competitivas/comparativas:

- Única empresa Mexicana productora de enzimas
- Única marca con planta de producción en México
- Capacidad de ofrecer diferentes cantidades, presentaciones y concentraciones de enzimas

Enfoque principal del proyecto:

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

