

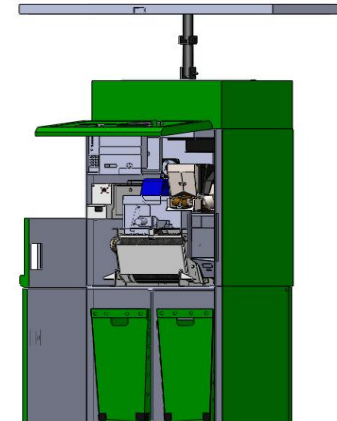
Título del proyecto: “Diseño y desarrollo de un prototipo multifuncional de eco-vending reversible para el reciclaje in situ de aluminio y pet impulsado por energía renovable.”

Nombre de la empresa: “Alianza para el Desarrollo Tecnológico, S.A. de C.V.”

Resumen del proyecto: En México se consumen 800 mil toneladas de PET al año, Solo se recicla el 15% de PET y se consumen 15 millones de latas de aluminio, Solo se recicla el 50% aprovechamiento de basura rica para su incorporación en nuevos productos reciclados, el proyecto consintió en el diseño y desarrollo de un equipo capaz de acopiar PET y Aluminio dándole un beneficio directo al usuario.

Resultados obtenidos: El resultado fue el desarrollo de un nuevo equipo vending reversible para PET y Aluminio movido por energía solar, nuevos sistemas de compactación de materiales y de captación de energía solar, se crearon 4 nuevos empleos altamente especializados, se logro participar en el programa de veranos por la innovación incorporando alumnos de ingeniería a este desarrollo, este nuevo equipo puede generar utilidades de hasta \$4,000.00 al día en materiales reciclables.

Impactos resultado del proyecto: Impacto ambiental positivo al recuperar de manera innovadora envases PET y Aluminio para su inmediata reincorporación a nuevos procesos, impactos económicos permite genera un reembolso del costo del envase al usuario final, impacto tecnológico se lograron desarrollar nuevos sistemas de acopio controlado, almacenamiento, compactación y energías alternas, se logro generar propiedad intelectual por medio de una solicitud de modelo de utilidad.



Monto otorgado: \$1,250,000.00

Costo total del proyecto: \$2,500,000.00

Clave: ECO-2011-C01-164145

Entidad federativa: Yucatán

Tamaño de la empresa: Micro

Sector: Tecnologías Verdes

Indicadores de Impacto:

- ➔ **Mercado:** Nacional Exportación
- ➔ **Ventas derivadas del proyecto:** \$400,000.00
- ➔ **Ventas estimadas de la empresa:** \$2,000,000.00
- ➔ **Patentes derivadas del proyecto:** 1 solicitud de modelo utilidad
- ➔ **Empleos generados:** 3 Totales 8 Actuales
- ➔ **Instituciones con las que tiene vinculación:** Universidad Tecnológica Metropolitana, Universidad Autónoma de Yucatán, Instituto Tecnológico Superior Progreso.

Principales competidores:

- Tomra
- Bepensa
- Tecnologías renovables de México

Ventajas competitivas/comparativas:

- Equipo modular y flexible
- Cero consumo energía convencional
- Acopio controlado

Enfoque principal del proyecto:

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

