

# NEJATLÓN

Mérida, Yucatán

## Problema a resolver

En México, aproximadamente el 21% de nuestros gastos en alimentos son en maíz blanco, especialmente en forma de tortillas, las cuales suelen estar hechas de maíz nixtamalizado. Derivado del proceso de nixtamalización surge un problema recurrente para muchos molineros, que es la disposición final del nejayote (residuo de este último proceso). La realidad es que muchos buscan la solución con lo que tienen, pero la mayoría de estas soluciones "caseras" suelen ser muy contaminantes (a nivel del suelo y/o del agua) debido a su alcalinidad alta y, en ocasiones, perjudiciales para los mismos molineros.

## Solución y propuesta de valor

Se propone un servicio de recolección por medio de contenedores basado en la producción promedio del residuo de molineros. A partir de la cantidad de residuo recolectado, se les ofrecerá mensualmente la alternativa de poder elegir entre dos productos revalorizados (gas metano o fertilizante). De esta manera, se propone un modelo de negocios de economía circular a los pequeños molineros en pro del desarrollo sostenible local.

## Alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible:



## Resultados y alianzas

Dentro los resultados, se puede destacar que hemos podido establecer una idea más clara y aterrizada del modelo de negocio, del que se derivan ciertas consideraciones importantes para la propuesta de valor que se busca ofrecer. Además, se ha logrado establecer una metodología más clara para elaborar las dos líneas de productos iniciales aunado al servicio de recolección.

Por otra parte, contamos con alianzas entre las que destacan la Universidad Anáhuac Mayab, huertos urbanos locales, instituciones privadas de emprendimiento, organizaciones no gubernamentales, etc.

## Equipo

- Alejandro del Jesús Haaz León
- Ricardo Martínez Mier y Concha
- María Ileana Lozano Guzmán
- Yessica Paola Gazca Sánchez
- Mariana Andrea Torres Domínguez

Estudiantes de la Ingeniería en Energía Sustentable de la Universidad Anáhuac Mayab.

## Contacto

alejandro\_haaz@live.com  
9811337641