

TÍTULO

Meigo Technology

CONTACTO

Meigo Technology. 9 de julio 405, María Grande- Entre Ríos, Argentina. CP 3133

Teléfono: +54 343 6234744 +54 343 5052886

meigo.technology@gmail.com

instagram.com/meigo.technology

RESUMEN (descripción del caso que se leerá en el portal).

Meigo Technology es una startup en crecimiento, estamos abocados al desarrollo, producción y comercialización de maquinarias para la producción de leña y el aprovechamiento de residuos forestales. Comenzó en el año 2018 en la Escuela Técnica de María Grande, a partir de una tesis final. En el año 2019 iniciamos el proceso de incubación en Incubadora IDEAR, perteneciente a Universidad Nacional del Litoral.

Actualmente contamos con un prototipo y un modelo comercial listo para salir al mercado, acompañado de un modelo de negocios que se centra en brindar soluciones a problemáticas sociales, económicas y ecológicas que sufren productores de leña y agroganaderos en las regiones Noreste y Litoral de Argentina.

El equipo emprendedor está compuesto por dos técnicos mecánicos, uno es estudiante de bioingeniería y otro de tecnicatura en energías renovables. El equipo de asesores está compuesto por un ingeniero con gran experiencia en desarrollo de proyectos y el equipo de Incubadora IDEAR.

INTRODUCCIÓN

El proyecto Tronzadora, de Meigo Technology nace en 2018 a partir de una tesis final de una escuela técnica. Tiene como objetivo dar soluciones a problemáticas sociales, económicas y ambientales que se estudiaron en el Litoral argentino, pero que se replican en todo el país. Nuestra solución es una maquinaria innovadora dentro del sector, ya que

es muy versátil, robusta y tiene un diseño modular estandarizado, de manera que pueden intercambiarse sus accesorios y se transforma en diferentes maquinarias que requieren de un gran esfuerzo mecánico a partir de un sistema hidráulico capaz de aplicar hasta veinte toneladas.

En 2018 fabricamos un prototipo que nos permitió participar en concursos y competencias en todo el país, obteniendo menciones y premios desde el Ministerio de Educación de la Nación, y una gran repercusión dentro del ámbito emprendedor por su grado innovador.

En 2019 nos involucramos dentro de Incubadora IDEAR, con el fin de lanzar al mercado el prototipo anterior, para el cual diseñamos un modelo de negocios innovador basado en solucionar las problemáticas que sufren los productores de leña y agroganaderos de las regiones nombradas anteriormente.

Actualmente el proyecto está en etapa de validación del producto por parte de un grupo de productores de leña, con el cual esperamos en 2021 comenzar la producción en serie, analizar el comportamiento del mercado y luego desarrollar el proyecto e involucrarlo con energías renovables, de manera que también se pueda producir biomasa sólida en forma de briquetas, a partir de residuos forestales o de carpintería.

DESCRIPCIÓN RESUMIDA

La producción de leña sigue siendo una labor que se realiza de forma manual hasta en ésta “época tecnológica”. Este método se realiza con hachas y machetes, los cuales son herramientas manuales que requieren de gran esfuerzo humano y por lo tanto los trabajadores quedan expuestos a grandes riesgos físicos: desgarros, hernias, dislocaciones, amputaciones, cortes faciales, fatiga, etc. Esta forma de producir es poco eficiente, ya que demanda mucho tiempo y por ende el producto final es mas costoso, volviéndose poco competitivo en el mercado. Debido a esto, deben buscar otras alternativas, que son muy acotadas debido al deterioro físico y acaban necesitando ayuda social y económica del estado.

Además, en Entre Ríos, contamos con 300.000Has infectadas por Acacia Negra, una especie de árbol extranjera que se reproduce fácilmente e impide el desarrollo de

bosques autóctonos, modificando nuestro ecosistema nativo. Esta plaga produce una espina infecciosa que crece hasta 15cm la cual obstruye el tránsito de la fauna, inhabilitando la explotación ganadera. También tiene una semilla recubierta por una chaucha que resiste a ser quemada y vuelve a crecer, por eso, la única forma de exterminarla es de manera industrial, y como esta madera no es buena para mueblería su mejor fin es el de generar energía.

Nuestra solución para estas problemáticas, consta de una maquinaria robusta, versátil, de fácil manejo y de diseño modular estandarizado, de manera que pueden cambiarse sus accesorios para cumplir diferentes funciones.

Esto les permitirá a los productores realizar su trabajo en mejores condiciones laborales y por ende lograr una mejor calidad de vida ya que realizan un mínimo esfuerzo, también podrán ser auto sustentables en el tiempo ofreciendo alternativas energéticas ecológicas. Nuestro mercado está compuesto por productores de leña y productores agroganaderos, de los cuales estimamos que hay 300.000 en Argentina, para lo cual planteamos asociarnos con representantes ubicados estratégicamente en diferentes puntos del país para brindar respuestas concretas adaptadas a cada cliente.

**FIGURA O FOTOGRAFÍA
(ILUSTRACIÓN DEL CASO)**



RESULTADOS

Actualmente contamos con un modelo de Tronzadora para producción industrial de leña. La misma es escalable a menor escala y está orientada a una producción menos exigente. Ambos modelos son muy versátiles y pueden intercambiarse sus accesorios y transformar su producción en biomasa sólida en forma de briquetas, a partir de residuos forestales y/o de carpintería.

Apuntamos a un mercado compuesto por alrededor de 300.000 productores en Argentina, pero también planeamos a futuro expandir nuestro mercado a los países Brasil y Paraguay.

A futuro planteamos emprender dentro del rubro de energías renovables, más precisamente en energía a partir de biomasa, donde vemos un gran potencial a explotar en todo el territorio argentino debido a su gran cantidad de industrias alimenticias. Para esto nos mantenemos en constante capacitación con el objetivo de mantener la innovación como premisa.

CONCLUSIONES

Las acciones llevadas a cabo por la Universidad Nacional del Litoral, en conjunto con Incubadora IDEAR son fundamentales para promover el crecimiento socio-económico de la región. En nuestro caso, fueron muy importantes ya que sería imposible el desarrollo de la startup sin su ayuda, donde destacamos asesoramiento y capacitaciones, participación en concursos y competencias, y crecimiento profesional como emprendedores.