



Hackatón
EDICIÓN SANTA CRUZ

Índice

1. **Desafío:** ¿qué problemática o necesidad concreta buscan resolver?
2. **Solución:** ¿cuál es su propuesta de solución?
3. **Segmento del mercado:** ¿cuál es el mercado de su emprendimiento? ¿A qué diferentes grupos de personas o entidades se dirige el emprendimiento? ¿Quiénes son nuestros clientes y usuarios?
4. **Aliados potenciales:** ¿quiénes pueden ser sus aliados? ¿Quiénes pueden integrar su red de socios y/o proveedores?
5. **Valor diferencial:** ¿por qué su solución es especial? ¿Cuáles son sus beneficios?
6. **Proyección temporal:** ¿en qué lapso de tiempo va a estar disponible su solución para ser implementada?
7. **Fuentes de Ingreso:** ¿cuáles son sus posibles fuentes de ingresos?
8. **Equipo y capacidades:** ¿quiénes están detrás del proyecto? ¿qué capacidades tiene el equipo para desarrollar la solución?



Desafío

*La **contaminación ambiental por residuos sólidos urbanos**, no se encuentra limitado a una zona geográfica o región específica del mundo. Debemos considerar que en la última década se ha incrementado el volumen de residuos urbanos. En sintonía con ello, resulta bajo el índice de vecinos en las distintas comunidades que realizan separación y clasificación de los residuos en origen y no se ha logrado consensuar previamente un Plan de Manejo de Residuos Urbanos.*

Esta problemática provoca a lo largo y ancho del globo un gran deterioro de la calidad de vida de los habitantes, disminuye la superficie de suelos para su empleo en otras actividades (viviendas, recreación y producción agrícola), y deteriora la calidad de suelos, cuerpos de agua (subterránea o superficiales) y del aire.

Como consecuencia podemos identificar efectos que se materializan de forma inmediata y otros que deben medirse dentro de un determinado espacio temporal, como el índice de superficie de suelo afectado, disminución de agua de calidad, la propagación de enfermedades debido a plagas (insectos y roedores), la producción de malos olores o incluso el incremento de las afecciones respiratorias que sufre la población, debido a partículas suspendidas en el aire producto de quema de los residuos.



Solución



Somos una cooperativa que se ocupa de gestionar de manera sustentable los residuos sólidos que se desechan en tu hogar y en la de todos los vecinos de Río Gallegos con el fin de elaborar paneles encastrables a base de plásticos.

Los paneles plásticos se ofrecen como aislantes térmicos, acústicos y eléctricos. Estos no sufren las consecuencias los efectos de la humedad y en particular soportan las condiciones adversas de la patagonia austral (fuertes vientos y opulentas nevadas)

A través de nuestro proyecto, deseamos colaborar con el progreso de nuevas estructuras productivas, contribuir al desarrollo de programas de educación ambiental y mejorar la calidad de vida de la comunidad en general.

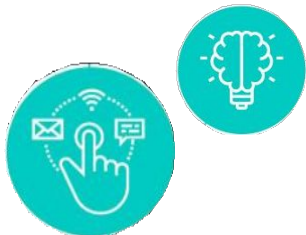
La contaminación medioambiental es un problema de todos. Por esto, ¡Juntos debemos colaborar activamente para combatirla!

Segmento de mercado

Los paneles encastrables ofrecen gran versatilidad para cubrir diversas necesidades, y no solo como material para la construcción de módulos habitacionales, siendo posible de adaptarse a paneles acústicos para estudios musicales, mobiliario domésticos o para instituciones educativas y gubernamentales.

Nuestro proyecto está destinado a la comunidad de Río Gallegos, el mismo tiene como objetivo específicamente con la satisfacción de las necesidades vinculadas con el área infraestructura, industrial y de la salud.

Podemos mencionar al Instituto de Desarrollo Urbano de Vivienda y empresas constructoras; con el Consejo Provincial de Educación y otras instituciones educativas localizadas en la provincia de Santa Cruz, el Ministerio de Salud y Ambiente, y para todos aquellos que busquen adquirir materiales de construcción ecológico e innovador



Aliados

La consolidación de una estrategia de cooperación con los distintos actores de la sociedad es

- ❖ *Instituciones de gobierno afines a la temática;*
- ❖ *Grupo de extensión universitario de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral;*
- ❖ *Fundaciones y Asociaciones locales afines al tema;*
- ❖ *Vecinos que ingresan al basural y/o trabajan allí;*
- ❖ *Cooperadoras escolares;*
- ❖ *Investigadores de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral y de la Universidad Tecnológica Nacional;*
- ❖ *Asociaciones de docentes de distintos niveles educativos;*
- ❖ *Personas de todas las edades comprometidas con el medio ambiente*



Valor diferencial



Entendemos que nuestra solución es esencial debido a que genera un bienestar en nuestra comunidad, poniendo en cuidado y en valor el lugar donde habitamos:

- *Es amigable con el ambiente*
- *Genera y provee un producto que se ha vuelto necesario en el contexto de pandemia que se vive actualmente*
- *Soluciona en parte el problema de la acumulación de residuos*
- *Genera conciencia social en la temática de separación de residuos*
- *El beneficio está dirigido a toda la comunidad sin excepción*
- *Es producto de un trabajo en conjunto con las diversas áreas de producción y ambiente de la ciudad*

Proyección temporal

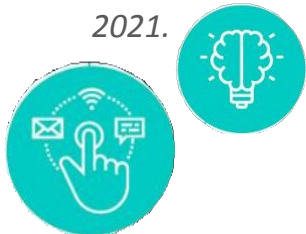
Al estudiar el tiempo invertido para la puesta en marcha de nuestro proyecto, nos enfocamos principalmente a evaluar dos aspectos:

En primer lugar, se estudiará la previa instalación, es decir, la obtención y montaje de la infraestructura y equipamientos. Aquí, se refleja la relevancia de la variable “tiempo” con respecto a la obtención del capital monetario para la compra de dicha maquinaria y gestión de la negociación.

En segundo lugar, una vez concretada la instalación del equipamiento, se estudiará el tiempo de producción desde la materia prima e insumos hasta la obtención de nuestro producto final, es decir, nuestros paneles en condiciones de venta.

Nuestra planta contará con una capacidad de producción de 6 a 16 toneladas diarias de plástico, que luego serán moldeadas en paneleras para su posterior enfriado.

En virtud de todo lo expuesto, debemos considerar una puesta en marcha estimativa para el segundo cuatrimestre de 2021.



Fuente de ingresos



La subsistencia y sostenibilidad de todo proyecto depende de sus ingresos, y estos están principalmente compuestos por la venta directa y/o alquileres de los paneles encastrables y los distintos productos derivados de los mismos.

Asimismo se pueden gestionar aportes en carácter de subsidios otorgados por distintos programas gubernamentales para el desarrollo productivo de la economía social local.

Por la naturaleza de los clientes se estiman distintas periodicidad de pago. Obteniendo mayor importancia relativa la proveniente de las distintas Instituciones gubernamentales.

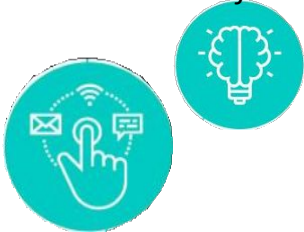
Equipo y capacidades

Detrás del proyecto se encuentra un equipo interdisciplinario de estudiantes universitarios de la UNPA-UARG de las siguientes carreras:

- ***Ingeniería Química.***
- ***Ingeniería en Recursos Naturales y Renovables.***
- ***Licenciatura en Administración.***
- ***Licenciatura en Turismo.***

Cuyas capacidades tienen que ver con el cálculo y diseño de procesos a pequeña o gran escala, el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, la generación de valor a nuestro producto, el estudio de la viabilidad del proyecto y el posicionamiento en la mente de nuestros clientes como la mejor alternativa para la satisfacción de una creciente demanda.

De esta forma se logra una sinergia en pos de poner en marcha un plan sustentable por y para la comunidad.



¡Muchas
gracias!

