

## **REGISTRATION FORM**

### **Student Entrepreneurship and Innovation Competition**

#### **LACCEI 2022**

Leading student: Thalía Romero Segovia

e-mail address: thaliaromerosegovia@gmail.com WhatsApp number: 3116368119

Faculty member endorsing the project: Luis Arraut

e-mail address: larraut@utb.edu.co

University: Universidad Tecnológica de Bolívar

Program of studies: Ingeniería civil, ingeniería química y psicología.

Second team member: Nicole Andrea Peinado Yepes

Third team member: Daniel Salomón Cañizares Solipa

Fourth team member: Daniela Andrea Mendoza Miranda

Fifth team member: María Carolina Llano Olivo

#### **Definición del problema**

Debido a que actualmente aún persiste personas y empresas multinacionales con formas de vida y de producción muy poco sostenibles con el medio ambiente, las cuales son el reflejo de la falta de conciencia ambiental y ética de la sociedad, surge la necesidad de elaborar productos que sean amigables con el planeta tierra.

En este orden de ideas, basándonos en el emprendimiento de la foodtech, la cual busca revolucionar e innovar en la industria alimentaria con tecnologías amigables con el medio ambiente no solo en el proceso de producción de alimentos, sino también desde el cultivo hasta el momento en el que estos llegan al consumidor, decidimos apoyarlo creando métodos de almacenamiento de alimentos que ayuden a evitar el deterioro y extinción del medio ambiente; fundamentándonos también por tres ODS (Objetivos y metas de desarrollo sostenible): hambre cero, salud y bienestar, trabajo decente y crecimiento económico, las cuales son un soporte para alertar al sociedad sobre la problemática alimentaria y ambiental que existe hoy en día.

De acuerdo con lo anterior, nuestro proyecto está encaminado a la elaboración de loncheras, portacomidas y vasitos antiderrames a base de materiales reciclables, tales como plásticos, cartón y envases, con el fin de guardar los alimentos y bebidas, y así poder concientizar a las personas en dejar hábitos consumistas que se pueden evitar si preparan sus alimentos en casa.

## **Resumen**

La contaminación es una problemática que ha venido afectando el planeta tierra debido a que las personas y empresas multinacionales sólo se preocupan por obtener y vender los mejores productos sin importar el costo ambiental que se deba pagar. Prácticas lamentables y desmesuradas como la quema de combustibles fósiles, tala de árboles, desperdicio y contaminación del agua, entre otras, han ido acabando con la casa común donde habitamos, causando un desequilibrio que amenaza con ser irreparable.

Sumado a lo anterior, las personas tampoco son capaces de cuidar de sí mismas debido a que llevan estilos de vida muy poco saludables, consumiendo alimentos procesados y ultra-procesados que muy poco valor nutricional les aporta. Y es por esto, que sería conveniente de que las personas empezaran a mejorar la calidad de su alimentación, desde lo que comen hasta la higiene de los productos que consumen.

En este orden de ideas, y articulando las dos problemáticas que destacamos (la contaminación ambiental y la alimentación poco saludable) decidimos encaminar nuestro proyecto a la elaboración de loncheras, portacomidas y vasitos antiderrames a base de materiales reciclables, tales como plásticos, cartón y envases, con el fin de guardar los alimentos y bebidas; ya que de esta manera se estaría implementando una práctica que busca reciclar y reutilizar materiales en buen estado, y se estaría incentivando, de cierta manera, a la elaboración de alimentos en casa para que no haya necesidad de comprarlos en la calle.

## **Mercado a conquistar con la idea**

Con esta idea se pretende ofrecer un servicio y a la vez contribuir al cuidado del medio ambiente, por tal motivo se esperará hacer parte del mercado de productos de uso, más específicamente de uso duradero ya que se les ofrecerán bienes a los clientes que cubrirán una necesidad y con el tiempo seguirán estando ahí. Por otra parte, también se espera hacer parte del mercado de consumidores, con el fin de que los clientes adquieran los productos para así satisfacer la necesidad de guardar alimentos y bebidas; siendo parte del sector secundario de producción ya que se tomarán recursos reutilizables para así fabricar portacomidas, loncheras y vasos antiderrames.

## **Perfiles de los clientes**

Nuestros principales clientes serán padres con hijos entre 3 y 10 años de estratos socioeconómicos medio-bajo y alto, también está enfocado para que los usen niños que pasan jornadas relativamente extensas de estudio primario y jornadas complementarias para que conserven sus alimentos. Dichos consumidores serán potencialmente los que consumen

lunch o alguna de sus comidas fuera de casa, usando de manera eficiente nuestros productos: portacomida, lonchera y vaso antiderrame. También podemos limitarlo a los clientes interesados en el consumo responsable de sus hijos, pues al hacer uso de los elementos anteriormente mencionado, cuidarán lo que comen sus hijos, a diferencia de los que reciben dinero para comprar sus alimentos.

### **Funcionalidad del producto/servicio**

La funcionalidad de uno de nuestros productos, más específicamente los portacomidas, radica en almacenar alimentos perecederos y no perecederos aislándolos en un contenedor, el cual sería como especie de un bol, recipiente o envase con el mínimo aire posible, para que los alimentos se conserven por más tiempo frescos y no pierdan propiedades y nutrientes; sin perder de vista que sean de material reciclado.

Por su parte, enfocándonos en los vasos antiderrames, estos tendrán una tecnología capaz de ofrecerle una forma al envase que desplaza los líquidos a zonas del vaso para que no se pierda el producto interior que puede ser cualquier líquido ingerible. Finalmente, también contamos con las loncheras donde será posible transportar el contenedor y el vaso antiderrame, mencionados anteriormente y a su vez actuará como barrera física que evitará el contacto de nuestros envases con sustancias o que se mezclen con otros componentes; así como también permitirá que los alimentos sean transportados de manera segura para nuestros principales clientes y en esa misma línea proteger el contenedor y el vaso durante mucho más tiempo.

## MODELO CANVA



Diseñado por: Danithama .....