

VIII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**Mini
Refrigeradora
portátil con
paneles solares**

DOCENTE: Jose Antonio Alvarez Huaman

CAMPUS: Huancayo

NRC: 12319

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



Equipo de trabajo:

- BAZAN JIMENEZ Jordan Antony *Ingeniería Mecánica*
- BLANCAS SANTIAGO Brayan Joel *Ingeniería Mecánica*
- PORRAS MONTERREY Gustavo Miguel *Ingeniería Mecánica*
- RICAPA CAPARACHIN German Jaime *Ingeniería Mecánica*
- ROJAS PEREZ Andoni Yordan *Ingeniería Mecánica*

Definición del problema

Ante la necesidad de mantener los alimentos frescos cuando uno sale de casa, a lugares dónde no se encuentre energía eléctrica, ya sea por paseos, deporte, o para acampar se considero apropiado realizar un prototipo de un mini refrigerador el cual podrá funcionar sin energía eléctrica, y su fuente de energía de esta será solar, también se considerara las dimensiones por lo que este será necesariamente de tamaño regular para su fácil traslado.



MINI REFRIGERADOR PORTÁTIL CON PANEL SOLAR

PROBLEMA

los refrigeradores de uso residencial representaron cerca del 10 por ciento del consumo mundial de electricidad en los hogares.

SOLUCIÓN

Producción y comercialización de mini-refrigeradores con paneles solares, reduciendo el uso de energía eléctrica

MÉTRICAS CLAVE

- Ganancias mensuales
- Segmento del mercado con mas compras
- Relación gasto/ganancias

PROPUESTA DE VALOR

- Ofrecemos a nuestros clientes la satisfacción de comer alimentos en buen estado después de haber realizado sus actividades

VENTAJA COMPETITIVA

- Producto calificado con un alto estándar de calidad

CANALES

- Publicidad en paginas web y red sociales
- Anuncios en radio y televisión.

SEGMENTO

- Hombres y mujeres a partir de los 15 años.
- Personas que pasen su tiempo libre haciendo deporte o en campamentos
- Pequeñas empresas vendedoras de electrodomésticos

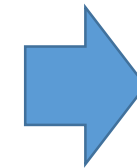
ESTRUCTURA DE COSTOS

- Costo de mantenimiento
- Costo por servicio técnico
- Costo por fabricación

ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Ingresos por ventas

Story board del prototipo (Mini refrigeradora portátil con paneles solares)



Mini Refrigeradora portátil con paneles solares



Esta pequeña mini refrigeradora portátil solo basta con llevar a los lugares donde quiera conservar los alimentos donde utilizara de forma directa la radiación solar en electricidad gracias a unos paneles fotovoltaicas, para si mantener fría los alimentos que se encuentren en su interior.

VIII Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL
Conti-emprende@continental.edu.pe

