

IV Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**“Solar
backpack”
Mochila
recargable con
energía solar**



Equipo de trabajo:

- Janampa Huamanñahui Yamila | Ingeniería civil
- Valverde Alania Joselin | Ingeniería industrial
- Espinoza Cárdenas Jhordan | Ingeniería de Minas
- Paucar Quispe Nicolás | Ingeniería civil
- Ponce Salcedo Luis Enrique | Arquitectura

Definición del problema

- Actualmente el 60% de la población entre 18 y 60 años dependen de un dispositivo eléctrico cargado.
- El 30% de la población de las zonas rurales usan celulares y es necesario para ellos que cuenten con fluido eléctrico así poder mantener comunicación constante.
- Entonces nos preguntamos ¿Como podemos hacer para que las personas tengan cargado sus dispositivos a cualquier hora del día sin conectarse a un fluido eléctrico?



“SOLAR BACKPACK”

Mochila con energía solar

PROBLEMA

SOLUCIÓN

Mochila con panel solar de 12v, con una batería de litio que almacenara la energía solar y poder usarla a cualquier hora del día, es fácil de transportar es cómoda, tiene varios compartimientos es buena y ecológica.

MÉTRICAS CLAVE

- Encuesta si es mas del 50% esta a gusto con el cliente
- N° de mochilas vendidas al mes
- N° de me gusta y recomendaciones en redes sociales.
- N° de clientes nuevas al mes.

PROPUESTA DE VALOR

Cansado de quedarte sin fluido eléctrico, ahora tendrás energía a cualquier hora del día.

VENTAJA COMPETITIVA

Primera mochila en Huancayo con panel solar y batería de litio para que almacene energía y utilizarla a cualquier momento. Esta hecho de un material resistente y bastante cómodo.

CANALES

- Redes sociales
- Propaganda
- Volantes, banners.
- Universidad

SEGMENTO

GEOGRÁFICO:
Distrito de Huancayo, Tambo y Chilca
Provincia de Huancayo
Región Junín.
DEMOGRÁFICO:
General para personas de 18 a 50 años.
CONDUCTUAL:
Para personas que están en constante rutina, movimiento y son dependientes de aparatos eléctricos.

ESTRUCTURA DE COSTOS

- Panel solar y batería
- Cargador y cableado
- Contrato para diseñar la mochila y producción
- Mandar a hacer volantes
- Mantenimiento de nuestras redes sociales.

ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Capital aportado por cada uno
- Proponer la idea a la universidad
- Crear lazos con empresas reconocidas
- Venta de mochilas



Universidad
Continental

“SOLAR BACKPACK” Mochila con energía solar



En casos de sismos o otras desastres puede ser decisivo contar con una fuente de electricidad para la comunicación. Recomendamos la mochila como mochila de emergencia según los consejos de la Defensa Civil.



Universidad
Continental

IV Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

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

