

# IV Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**Sistema aislante  
para viviendas  
alto-andinas  
(Panel anti-friaje)**





# Definición del problema

(Muerte y enfermedades de niños y personas adultas a causa del friaje)

En la sierra peruana, uno de los principales problemas se registra por las bajas temperaturas en meses de invierno donde 1 de cada 10 bebés, nacen con enfermedades respiratorias. Estas heladas atacan también a madres gestantes y ancianos de escasos recursos económicos que viven en zonas alto andinas, quiénes además del friaje deben luchar con la contaminación por ello nosotros al realizar este prototipo de sistema aislante con materiales reciclables contribuimos a reducir la huella de carbono al emplear botellas de plástico (elemento muy contaminante).

Para el prototipo utilizamos botellas de San Mateo debido a que este material es más duro y fácil de moldear para darle mejor forma al panel.



# Sistema aislante para viviendas alto- andinas

- Muerte de niños y ancianos.
- Familia de bajos recursos económicos
- Contaminación
- Bajas temperaturas en los meses de invierno
- Incomodidad de las familias y población debido al frío

- Reducir la contaminación
- Reducir la muerte de niños y ancianos
- Reducir la temperatura baja.
- Porcentaje de enfermedades.
- Mejorar la calidad de vida de las familias en las zonas alto andinas.

- Número de planchas vendidas.
- Mayores pedidos (teléfonos y celular)
- Disminución de tasas de enfermedades
- Mayor beneficio para la población

PANEL DE BOTELLAS RECICLADAS, LIVIANO, REUTILIZABLE Y QUE TE PERMITE SENTIR EL CALOR DE VERDAD

- Menor costo que la máquina de calefacción
- Flexible
- Más liviano
- Reutilizable
- Menor costo debido que el producto será de materiales reciclados.

- Publicidad mediante emisoras a través de radios y televisores
- Distribución personalizada
- Pedidos vía telefónica y celular.
- Propaganda a través de tv (canales locales)
- Repartición de afiches y volantes
- Distribución domiciliaria

- Personas que viven en la zona rural
- Familias de bajos recursos económicos
- Familias que tengan viviendas sostenibles

## Publicidad

- radio (mañana, tarde y noche) costo 5 soles por día.
- Televisión (mañana, tarde y noche) costo 5 soles por día.

## Tamaño

- 1m x 1m
- 1.80m x 0.60m
- 2.00m x 1.20m
- Maquinaria para doblado, prensado y compactación, personal, marketing y otros.

- Ofertando el producto
- haciendo cursos y talleres
- Paneles con diseños representativos
- haciendo charlas acerca del beneficio que brindará sus vivienda
- Realizando campañas
- Realizar sorteos mediante llamadas telefónicas



## Sistema aislante para viviendas alto-andinas



Este prototipo funcionará en techos inclinados, a dos aguas a más y para viviendas rústicas.

- Primero debes colocar el panel en lugares estratégicos de tu vivienda, para que por la mañana almacene energía solar y genere calor por las noches.



Universidad  
Continental

# IV Feria Virtual de Prototipos

***¡GRACIAS!***

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

