

V Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

**“CUBIERTAS
RECOLECTORAS
DE AGUA DE
LLUVIA”**



Equipo de trabajo:

- ASTUHUAMAN CHIUYARI, Jeysson 70040246 | Ingeniería Civil
- CARDENAS CAMAYO, Maycol 73032642 | Ingeniería Civil
- HINOSTROZA FELIX, Paola 75455641 | Psicología
- HUAROTO ARAUJO, Janeth 76420958 | Ingeniería Civil
- PACHECO MUCHA, Jhon Edson 73987059 | Ingeniería Civil
- VILCHEZ GARAY, Lucero 75515604 | Ingeniería Ambiental

Definición del problema

- Según SENAMHI en épocas de invierno se registran inundaciones en las vías públicas y viviendas, así mismo el colapso de desagües pluviales en la zona céntrica de Huancayo (Junín) y en los distritos de El Tambo y Chilca son constantes. El gerente de Sedam-Huancayo, Wilber Saturno, informó que 15 viviendas resultaron inundadas por la lluvia en este último mes. Agregó que durante esta temporada, a diario se registran entre 10 y 15 emergencias por inundaciones.
- Entonces nos preguntamos: ¿Cómo reduciríamos las inundaciones producto de las lluvias en la provincia de Huancayo? Y así también contribuir con la reducción del uso inadecuado del agua potable en algunas actividades.





LEAN CANVAS "CUBIERTAS RECOLECTORAS DE AGUA DE LLUVIA"

2. problema

- Inundaciones pluviales.
- Desperdicio de
- Agua pluvial. Mal uso de agua potable.
- Viviendas inundadas.
- Tránsito vehicular conflictuado.

4. solución

Captación de agua de lluvia que genera inundaciones, a través de cubiertas recolectoras.

8. claves métricas

- N° de pedios mensuales.
- % de ganancias por mes.
- N° de clientes nuevos por mes.

3. proposición única de valor

"si agua quieres tener, una cubierta debes obtener"

9. ventajas competitivas

- Trifuncional:
 - recolectora de agua pluvial.
 - Proporciona sombra en casos de calor y lluvia.
 - Diseño estructural (ornamental por zona de ubicación)
- Marca UCCI – JUNÍN
- Material resistente

5. canales

- Comunicación: face to face, Páginas web, Facebook e Instagram
- Distribución: directo

1. Segmentación de clientes

- Envergadura: región Junín
- Tipo de instituciones:
 - ✓ Instituciones educativas públicas.
 - ✓ instituciones privadas.
 - ✓ Municipalidades.

7. estructura de costes

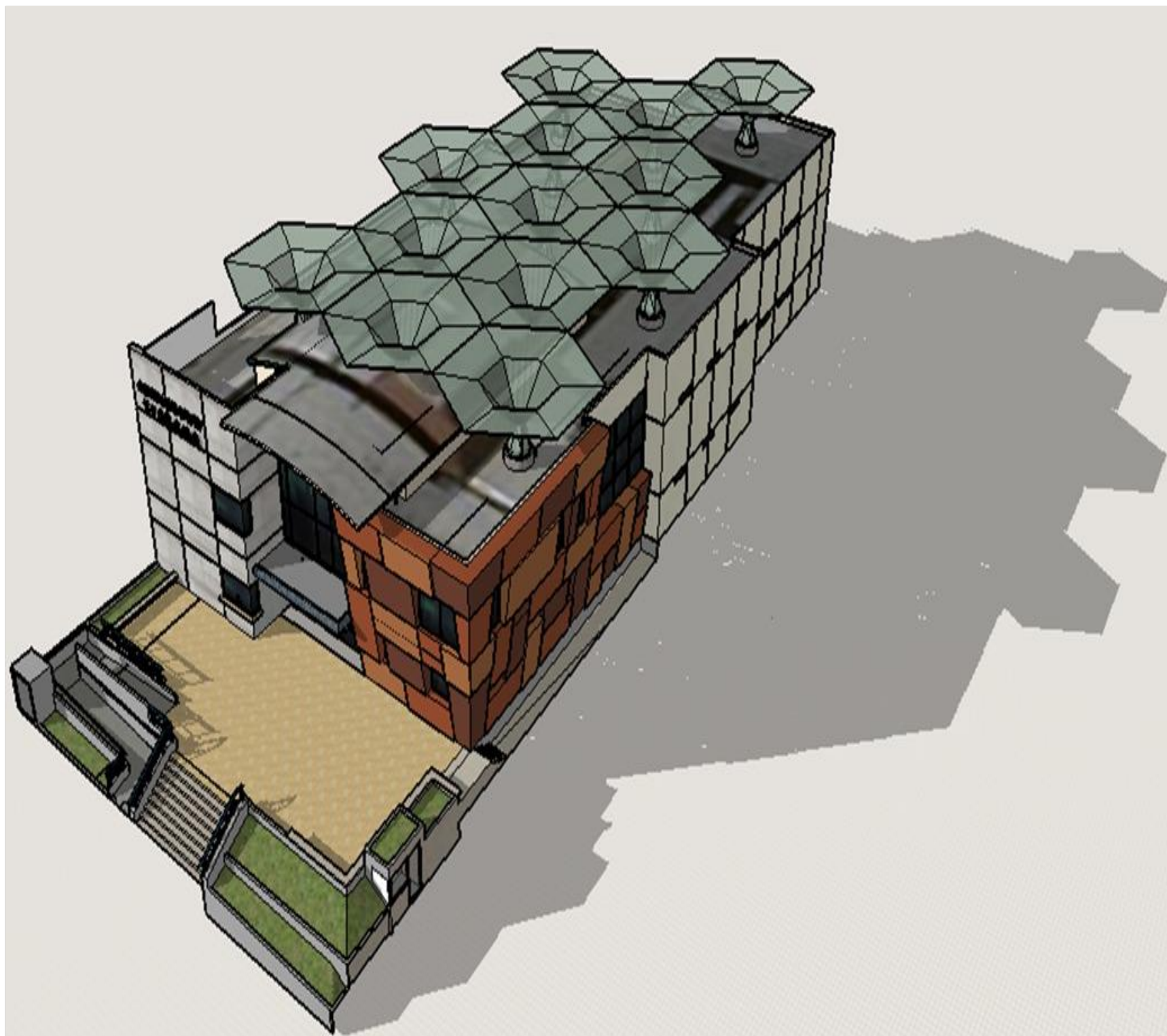
- Materiales: cemento, acero, arena, pintura, policarbonato.
- Mano de obra
- Maquinaria
- Alquiler de oficina

6. estructura de ingresos

- Venta de producto: cubierta recolectora de agua de lluvia.
- Venta de servicio: charlas informativas y asesoramiento.



CUBIERTAS RECOLECTORAS DE AGUA DE LLUVIA



Las cubiertas recolectoras cumplen la función de almacenar agua de lluvia para su posterior uso en actividades como el riego de plantas, lavado de autos y servicios higiénicos.

Para ello contará con una red de conexiones de tubos y un filtro de impurezas que aseguren el uso de agua, cabe resaltar que no será de consumo humano. Su instalación puede ser donde el usuario lo requiera.



Universidad
Continental

V Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

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

