



4to Showroom Virtual de Emprendimiento: Prototipos y Modelos de negocio 2021-20

Nombre Proyecto: Cubiertas Recolectoras De Agua Pluvial “LIFE”

Categoría: Modelos de negocio

Facultad: Ingeniería

Carrera: Ingeniería Civil

Curso: Incubación Empresarial I





Integrantes del equipo

N°	Apellidos y nombres	DNI	Carrera	Sede
1	RODRIGUEZ GUTIERREZ VICTOR HUGO	74312155	Ingeniería civil	AREQUIPA
2	DIAZ SOTO HECTOR PAUL	71860308	Ingeniería ambiental	AREQUIPA
3	ASILLO MAYTA MERCY MARIBEL	70817424	Ingeniería ambiental	AREQUIPA
4	ZAPATA DA SILVA LALESHKA	73649167	Administración y negocios internacionales	AREQUIPA
5				

Asesor: OLIVERA PONCE, Angela Elizabeth



Identificación del problema

La cubierta "LIFE" fue constituida porque surgió debido a que evidenciamos problemas de consumo y pagos excesivos de agua potable y como solución proponemos aprovechar un recurso natural como el agua de lluvias ya que cuando buscamos información encontramos que según SENAMHI en épocas de invierno se registran inundaciones en las vías públicas y viviendas, así mismo el colapso de conexiones sanitarias en la mayoría de distritos de Arequipa. Durante la temporada de invierno, a diario se registran entre 10 y 15 emergencias por inundaciones. Nuestra cubierta cumple tres funciones principales como por ejemplo recolección de aguas pluviales, proporciona sombra en casos de sol intenso y lluvias, y presenta un diseño estructural el cual puede ser personalizado dependiendo de la zona a la que se va a acondicionar. Gracias a este sistema recolector de agua, ayudamos al desarrollo sostenible. Almacena agua de lluvia para su posterior uso en actividades como el regado 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.



Características creativas e innovadoras

- Diferenciación del producto por su diseño
- Diseño personalizable de acuerdo a las características del lugar de instalación
- Acceso a instalaciones con aparatos sanitarios
- Cumple con tres funciones: recolecta agua, brinda sombra en épocas soleadas y cubre de la lluvia.
- Asesoramiento personalizado
- Impulsa la sostenibilidad del planeta con el aprovechamiento de recursos naturales



Lean Canvas

<p>Problema</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elevadas facturaciones y pagos mensuales de consumo de agua potable. • Agotamiento mundial de agua como recurso natural. 	<p>Solución</p> <p>Recolectar agua pluvial para utilizarla en actividades que no requieran el uso de agua potable y disminuir el consumo excesivo del mismo, por consecuencia disminución de facturación mensual de agua potable.</p>	<p>Propuesta de valor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trifuncional <ul style="list-style-type: none"> ➤ Recolecta agua pluvial ➤ Brinda sombra en caso de calor y lluvia ➤ Diseño que se acomoda en base a la zona de ubicación • Conexión a aparatos sanitarios • Diseños aplicables en proyectos arquitectónicos 	<p>Ventaja especial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseños personalizables. • Facilidades de pago. • Descuentos en proyectos de gran envergadura. 	<p>Segmento de cliente</p> <p>Envergadura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Región Arequipa. <p>Tipo de instituciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instituciones educativas publicas y privadas. • Universidades publicas y privadas. • Municipalidades y gobiernos regionales.
<p>Costos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mano de obra • Maquinaria • Materia prima • Transporte de materiales y equipos 		<p>Fuentes de ingreso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Venta del producto: Cubierta recolectora • Venta del servicio: Charlas informativas asesoramiento • Instalaciones y mantenimiento del producto 		

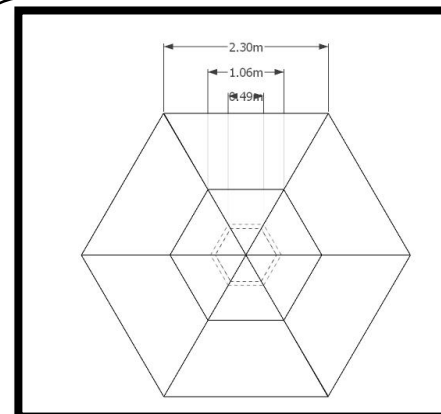
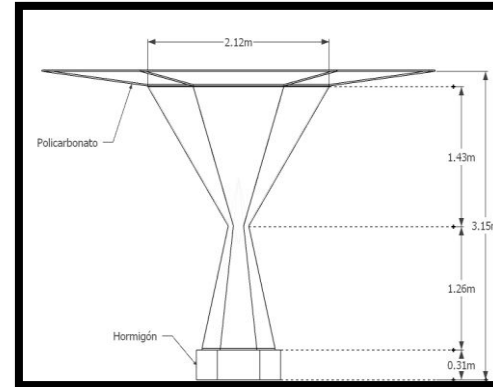


Business Model Canvas

<p>Aliados estratégicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Convenios con organismos públicos (municipios, colegios, universidades) • Empresas ecoamigables • Inmobiliarias (construcción) 	<p>Actividades claves</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar charlas informativas • Atención rápida • Contactar inmobiliarias • Instalaciones • Incluir nuestro producto en diseños arquitectónicos inmobiliarios 	<p>Propuesta de valor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trifuncional <ul style="list-style-type: none"> ➢ Recolecta agua pluvial ➢ Brinda sombra en caso de calor y lluvia ➢ Diseño que se acomoda en base a la zona de ubicación • Conexión a aparatos sanitarios • Diseños aplicables en proyectos arquitectónicos 	<p>Relación con el cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atención cordial y personalizada con el cliente • Charlas informativas • Formación de una comunidad ecoamigable • Asesoría en el cuidado y mantenimiento • Descuentos en los primeros proyectos 	<p>Segmento de cliente</p> <p>Envergadura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Región Arequipa <p>Tipo de instituciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instituciones educativas publicas y privadas • Universidades publicas y privadas • Municipalidades y gobiernos regionales
	<p>Recursos claves</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vehículo para entrega del producto • Tienda física • Pagina web • Personal calificado 		<p>Canales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punto de venta propio (tienda física) • Pagina web • Redes sociales • Ferias inmobiliarias 	
<p>Costos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mano de obra • Maquinaria • Materia prima • Transporte de materiales y equipos 		<p>Fuentes de ingreso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Venta del producto: Cubierta recolectora • Venta del servicio: Charlas informativas asesoramiento • Instalaciones y mantenimiento del producto 		



Galería de imágenes del producto (solución del problema)





Emprendimiento

Growth Center - Emprendimiento
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 - 481430 Anexo 7720
Conti-emprende@continental.edu.pe