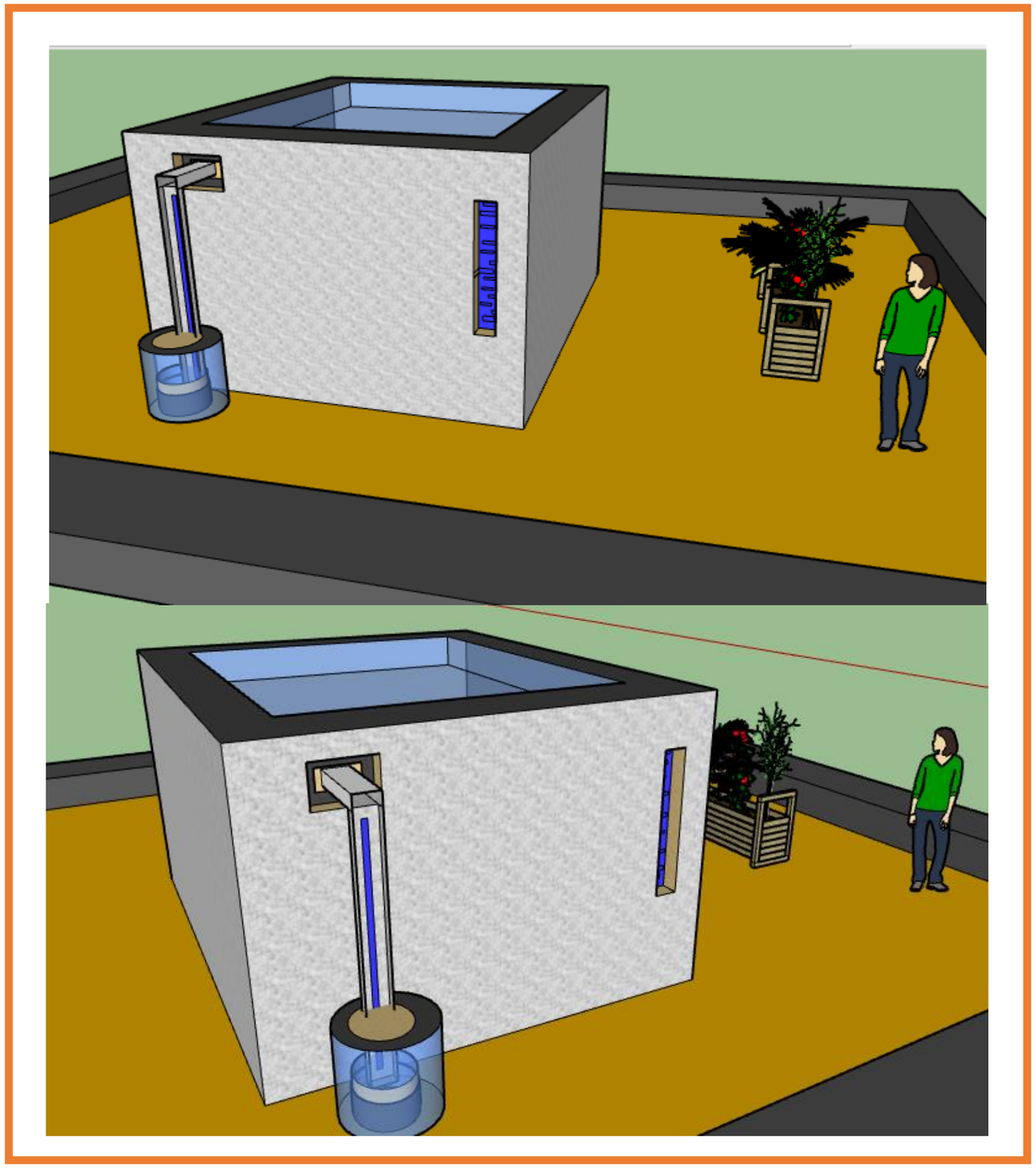
VII Feria Virtual de Prototipos

Universidad Continental



Nombre del prototipo:

“R.A.P.” Recolector de aguas pluviales para diferentes usos

DOCENTE: Herbert Alberto Arroyo Dávila

CAMPUS: Huancayo

NRC: 1146

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL

Universidad Continental

Equipo de trabajo:

• Alegre Zorrilla, Jherson Diego	INGENIERÍA CIVIL
• Chahuayo Huallani, Jan Carlos	INGENIERÍA CIVIL
• Reyes Beltrán, Katerine Antonela	ARQUITECTURA
• Tucto Corales, Xiomy Aracely Sandra	ARQUITECTURA

Universidad Continental

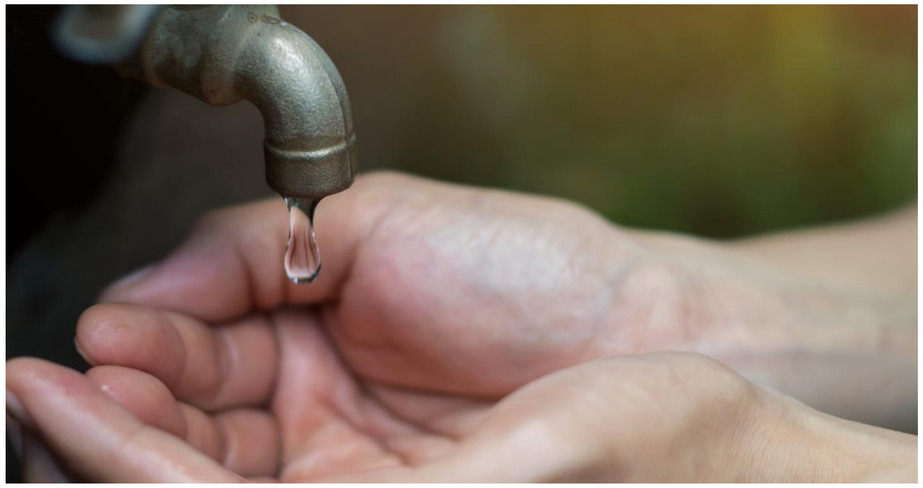
DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

El desperdicio de agua es una de las principales causas de la falta de agua en varios lugares. Combatir ese problema es deber del ciudadano, de los empresarios y del Estado.

Según la Organización Mundial del Agua, en promedio cada persona utiliza 150 litros de agua diariamente de los cuales, una gran cantidad terminan como desperdicio de agua en el hogar.

El Uso descontrolado del agua en las fábricas, como a pequeña escala, en nuestras propias casas, en algunas ocasiones malgastamos el agua y no recordamos que es un recurso escaso.

En los últimos siglos, con la industrialización, el uso del líquido elemento ha sido cada vez peor, y las consecuencias del mal uso del agua se empiezan a notar. Pero aún hay motivos para la esperanza, y podemos hacer esfuerzos para ahorrar agua y darle una mejor usa.



Universidad Continental

(RECOLECTOR DE AGUAS PLUVIALES R.A.P.)

PROBLEMA

-El uso descontrolado del agua en los hogares, provoca recibos altos y no es nada factible para el medio ambiente.

SOLUCIÓN

Crear un recolector de aguas pluviales para uso doméstico con el fin de reducir costos en las facturas mensuales e incentivar a una cultura ahorrativa

MÉTRICAS CLAVE

-Incremento de clientes
-Cantidad de instalaciones mensuales
-Cantidad de productos a pedido
-Incremento en el interés de comprar el producto

PROPUESTA DE VALOR

"NO SE APRECIA EL VALOR DEL AGUA HASTA QUE SE SECA EL POZO, CUIDA DE ÉL"

VENTAJA COMPETITIVA

-Buena funcionalidad
-Años de garantía
-Instalación
-Estética del producto

CANALES

-Página web

-Redes sociales(Facebook, Instagram. Twitter)
-Home Centers

SEGMENTO

-GEOGRÁFICO:
Provincia de Huancayo , Región Junín.

-DEMOGRÁFICO:
Jóvenes independientes de 28 a 40, señores(as) de 40 a mas

PSICOGRÁFICA:
Jóvenes independientes y señores(as) de los niveles socioeconómicos A, B y C

-CONDUCTUAL:
Jóvenes y señores(as) el cual su recibo de agua aumenta mensualmente

ESTRUCTURA DE COSTOS

-Diseño
-Mantenimiento
-Instalación
-Funcionalidad de usos
-Materiales

ESTRUCTURA DE INGRESOS

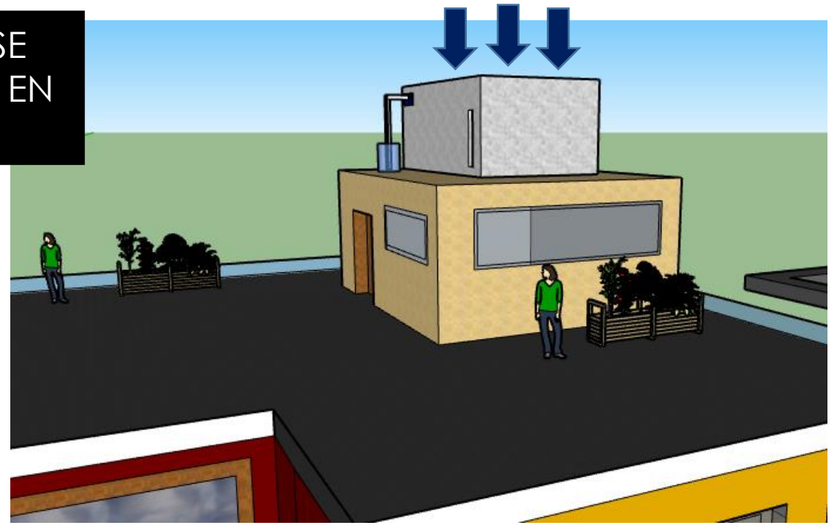
-Publicidad
-Venta e instalación del producto

Universidad Continental

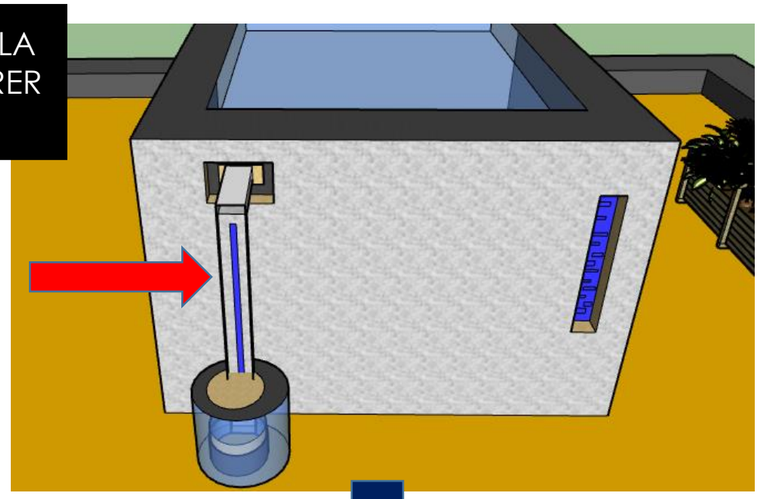
STORY BOARD

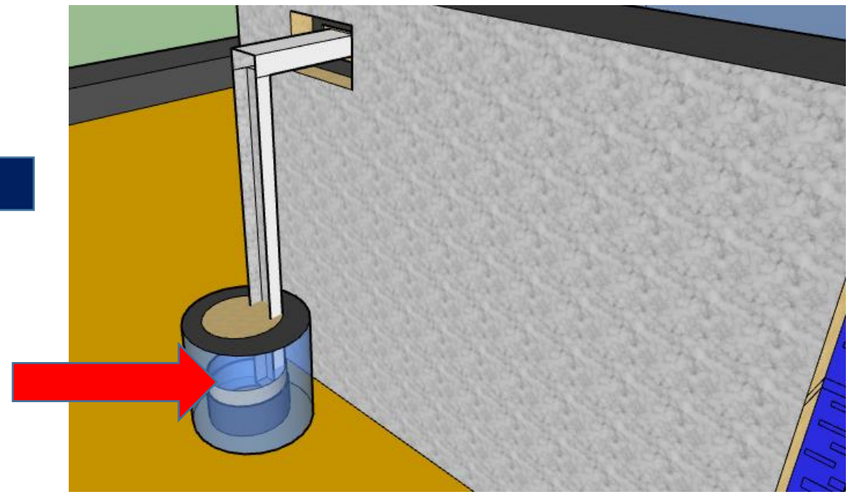
(RECOLECTOR DE AGUAS PLUVIALES R.A.P.)

EL AGUA DE LLUVIA SE EMPIEZA A ACUMULAR EN EL RECOLECTOR



CUANDO LLEGUE A MAS DE LA MITAD, EMPEZARÁ A RECORRER EL AGUA EN TUBO PVC





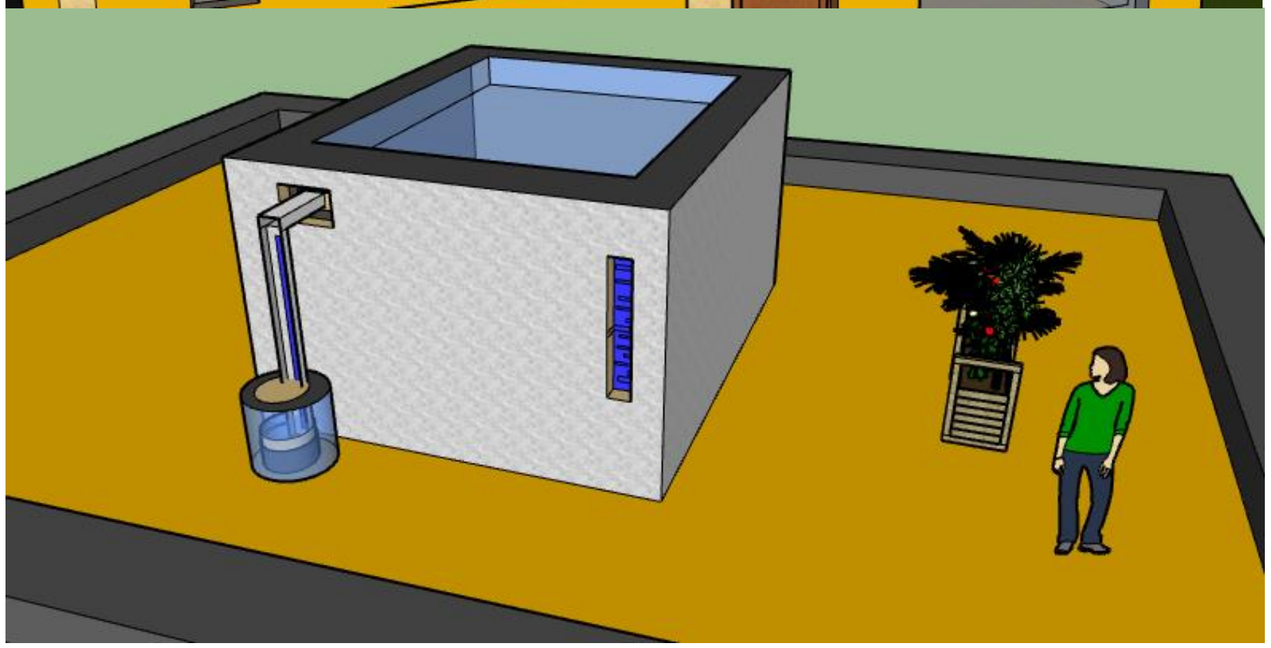
LLEGARÁ AL FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO Y EMPEZARÁ A LIMPIAR EL AGUA

LLEGARÁ A LAS ÁREAS VERDE Y/O EL USO QUE LE QUIERA DAR EL CLIENTE

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL

Universidad Continental

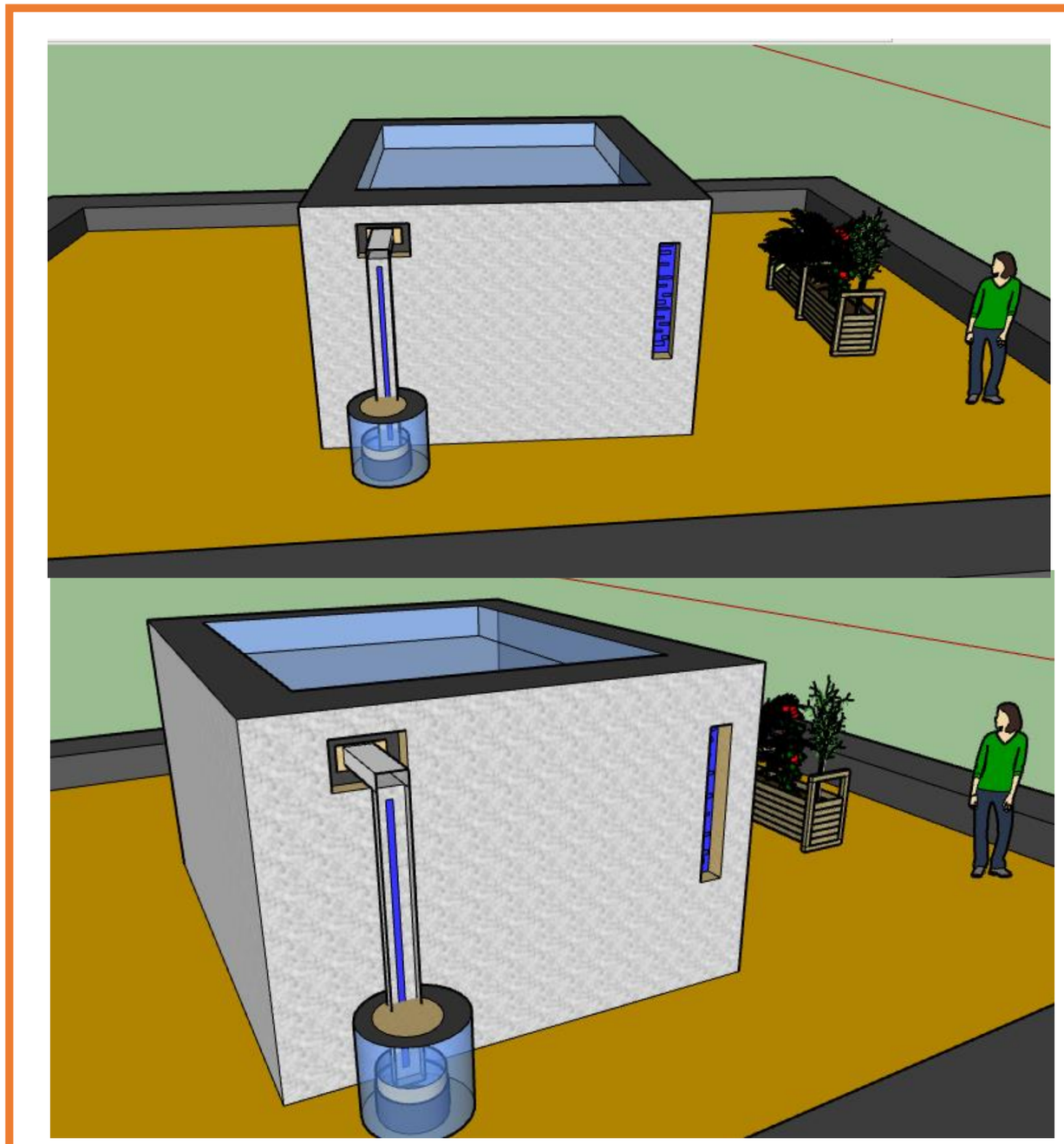
“RECOLECTOR DE AGUAS PLUVIALES R.A.P.”



ESTE PRODUCTO FACILITA LA RECOLECCIÓN DE AGUAS PLUVIALES EN EL HOGAR, TIENE DE VENTAJA QUE EL AGUA ACUMULADA PUEDE SER USADA PARA CONSUMO HUMANO, TIENE COMO OBJETIVO BENEFICIAR AL 80% DE LAS FAMILIAS EN SUS DIFERENTES USOS DOMESTICOS Y CONSUMO HUMANO.
SU PROCESO DE EXTRACIÓN ES MEDIANTE UNA BOMBA, EL CUÁL PASARÁ POR UN FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO, ESTO LO PURIFICARÁ DE RESTOS INNECESARIOS, EL PROCESO ES FACIL
Y SENCILLO QUE VA ACORDE AL HOGAR Y ASÍ PODER REDUCIR EL IMPACTO AMBIENTAL

Universidad Continental

VII Feria Virtual de Prototipos



¡GRACIAS!

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