

Idea de Negocio SAVE WATER

**XVIII Feria Virtual de Planes de
Negocio**



Integrantes:

- **Chavez Camacho Juan** ING. MECATRÓNICA.
- **De la Cruz Paucar Jhonatan** ING. CIVIL.
- **Gajas Alvarez Lisayra** ING. AMBIENTAL.
- **Peñaloza Camasca Denis** ING. CIVIL.
- **Urbina Huamani Herber Jhon** ING. CIVIL.
- **Ricse Gaspar Diana** ING. AMBIENTAL.

Sección (5957):

Descripción de negocio:

- Nuestro producto da una solución para reducir el consumo de aguas tratadas para nuestros clientes sin afectar su estilo de vida.
- Reutiliza aguas residuales.
- Es un producto ecológico, al alcance económico de nuestros clientes, genera mejoras en la economía del cliente y reduce la contaminación ambiental.

Características Creativas e Innovadoras Del Producto

- **Sustituir** griferías manuales por griferías de sensor en duchas y lavamanos.
- **Combinar** la parte mecánica con la electrónica para ser un producto innovador para mejorar la sostenibilidad del cuidado del agua.
- **Adaptar** sistemas autosustentables para la obtención de energía eléctrica
- **Modificar** el diseño de las griferías, duchas y la posición de los elementos en ambientes donde se utilice agua potable.
- **Proponer** que el sistema se puede utilizar en hogares, como en la cocina y lavaderos de ropa.
- **Eliminar** el consumo innecesario de agua potable en el hogar
- **Reordenar** la distribución de los sistemas de tuberías, ya que no llegan directamente al sistema de alcantarillado y desagüe, sino a un tanque de almacén de aguas residuales.

Segmentación de mercado

- SEGMENTACIÓN GEOGRÁFICA

País

Perú

Departamento

Junín

- SEGMENTACIÓN SOCIO-ECONÓMICO

Actividad Económica

Descripción

Universo

Hoteles

2 y 3 estrellas

963

Restaurantes

2 y 3 tenedores

505

Discotecas

Más concurridos

50

Fuente de segmentación: Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo Junín

La ficha técnica estadística

Universo poblacional	• 1518
Ámbito geográfico	• JUNIN
Método de muestreo	• ESTRATIFICADO
Tamaño muestral	• 279
Perfil del encuestado	• Empresas del sector turismo, entretenimiento y recreación.
Nivel de confianza	• 95%
Error de muestreo	• 5%
Fecha	• 30/09/2017

Resultados de la encuesta

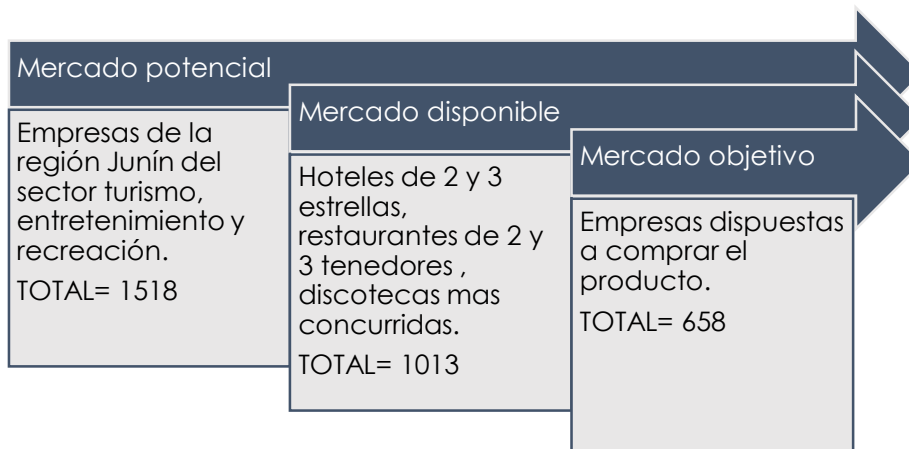
- EL 85% DE LOS ENCUESTADOS CREE QUE EL CONSUMO DE AGUA EN UNA VIVIENDA NO ES CONTROLADO DEBIDAMENTE.
- EL 70% DE LOS ENCUESTADOS CONOCE DE METODOS TRADICIONALES PARA PODER REDUCIR EL CONSUMO DE SUS RECURSOS HIDRICOS.
- EL 90% DE LOS ENCUESTADOS ES CONCIENTE DEL EXCESIVO CONSUMO INNECESARIO DE RECURSOS HIDRICOS POR PERSONA.

Resultados de la encuesta

- EL 90% DE LOS ENCUESTADOS ESTÁ DISPUESTO A OPTAR POR MEDIDAS QUE LES AYUDE A REDUCIR EL CONSUMO DE SUS RECURSOS HIDRICOS SIEMPRE Y CUANDO ESTÉ A SU ALCANCE ECONÓMICO.
- EL 30% DE LOS ENCUESTADOS CREE QUE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA AFECTARÁ SU ESTILO DE VIDA

Identificación de los mercados y la demanda

Mercados



Demanda

Formula de la demanda: Mercado objetivo * frecuencia de compra anualizada * volumen de compra

$$Q = 1924$$

Proyección de los ingresos

Ítems	U.M.	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Tasa de crecimiento	Nº	1	1	1	1	1
Mercado potencial	Nº	1518	1533	1549	1564	1580
Mercado disponible(??)	Nº	1013	1018	1022	1032	1043
Mercado objetivo (??)	Nº	658	658	664	671	678
Frecuencia de compra	Nº de visitas	1	1	1	1	1
Volumen de compra	Nº de productos	30	30	30	30	30
Demanda	Nº de productos	19574	19732	19929	20119	20330
Precio unitario	S/	4490	490	490	490	490
Ingresos totales	S/	9 679 215	9 668 693	9 765 379	9 863 033	9 961 664

Ficha técnica del producto

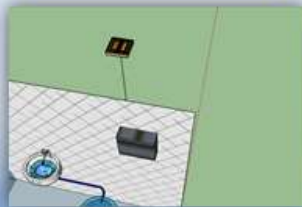
PROTOTIPO PARA EL REUSO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS



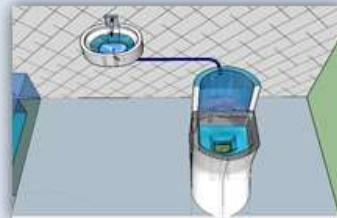
COMPUESTO POR:

- Sensor "TCR5000"
- Batería de 12v para alimentación de sistema y panel solar de 12 voltios.
- Electroválvula de 12 v.
- Filtros de carbón activo.

Sensor.



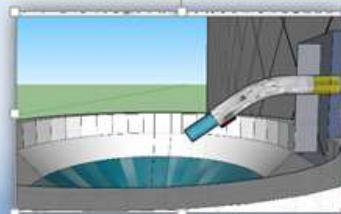
Conexión de Walter e inodoro.



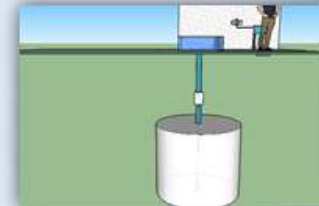
CARACTERISTICAS

- MEDIDAS:
ANCHO: 15cm
LARGO: 15 cm
ALTO: 17cm
- PESO: 2.5 KG.

Conexión del lavamanos

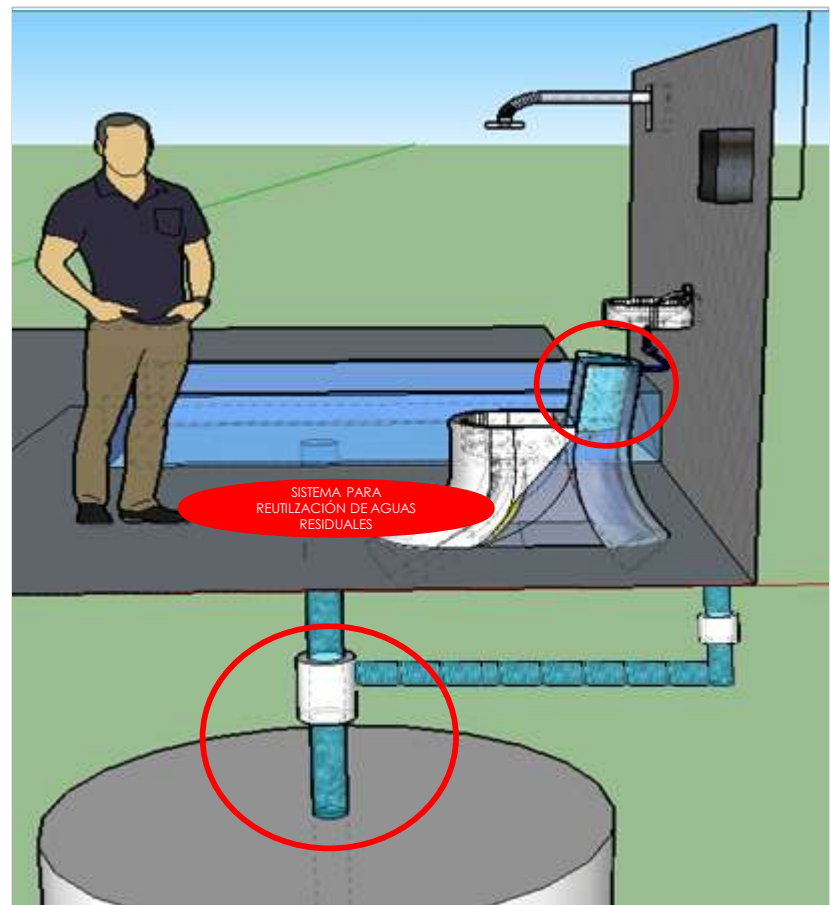
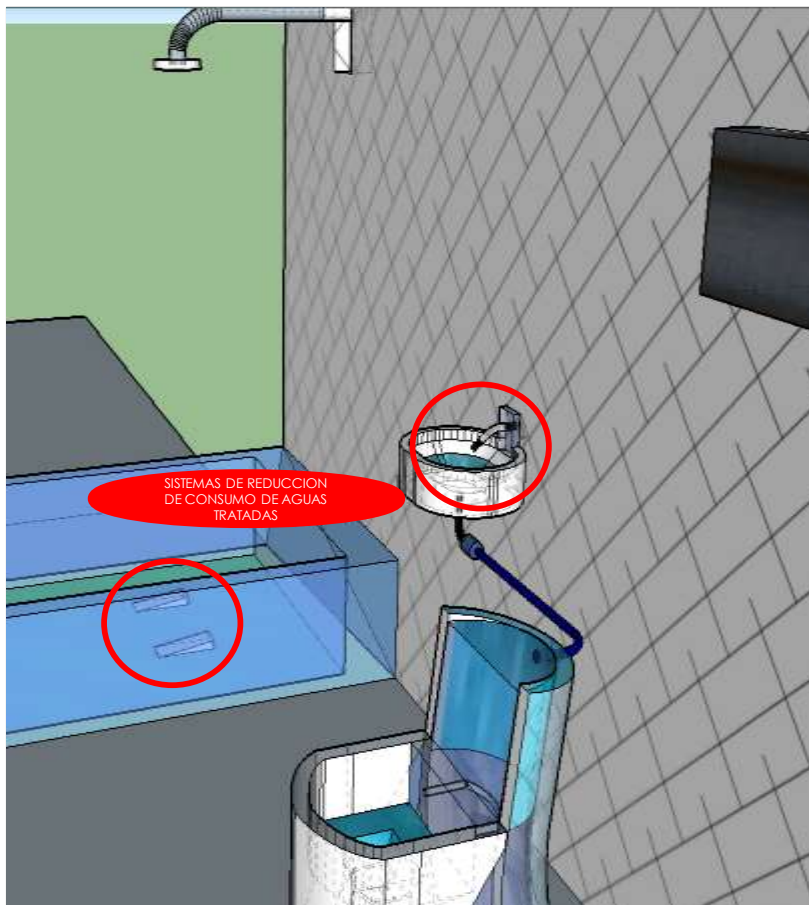


Mando y su batería conectada a un panel



SEGURIDAD E HIGIENE
Se cuenta con un filtro para el re-uso de aguas residuales, Material no toxico.

“Producción de sistema para reducción de agua tratada y reutilización de aguas residuales en la ciudad de Huancayo”





“MEJORANDO TU VIDA, PROTEGIENDO TU FUTURO”

**XVIII Feria Virtual de Planes de
Negocio**



Centro de Emprendimiento Continental

Av. San Carlos 1980 - Huancayo

(064) 481430 Anexo 7720

conti-emprende@continental.edu.pe