

WATER SAVER

Karen Cárdenas.

Katherine Castañeda.

Camila Molano.

Abril 9 de 2019.

Corporación Unificada Nacional de Educación Superior CUN.

Negocios Internacionales.

Opción de grado.

Grupo: 10107.

TABLA DE CONTENIDO

Introduccion	4
Justificacion	32
Descripcion del producto	6
Componente innovador.....	7
Lean canvas.....	7
Descripcion del cliente.....	9
Validacion de la idea.....	10
Heraamiento de recoleccion.....	10
Analisis de resultados	10
Conclusiones.....	23
Planeacion estrategica.....	28
Mision	28
Vision.....	28
Valores	28
Objetivos	28
Conclusiones.....	28
Bibliografia	30

LISTA DE TABLAS

Pregunta 1	23
Pregunta 2	23
Pregunta 3	24
Pregunta 4	24
Pregunta 5	25
Pregunta 6	25
Pregunta 7	26
Pregunta 8	26
Pregunta 9	27
Pregunta 10	27

INTRODUCCION

El uso eficiente de agua es parte fundamental en el desarrollo de toda zona de cada país. Se considera la aplicación de sistemas automatizados para mantener un flujo del vital líquido adecuado a las actividades que se realizan en cada área de una ciudad o en el campo. En ciudades o regiones del mundo donde se tienen escasez de agua, las autoridades de gobierno trabajan a marchas forzadas para poder suministrar el agua reducido o restringido.

El contenido de la siguiente investigación se conforma por 4 capítulos, el primero buscar mostrar la problemática del desperdicio de agua, dentro del segundo capítulo se encuentra los marcos donde se detalla el marketing e investigación de mercados, el tercer capítulo muestra que metodología se implementó para llevar a cabo, resolver la pregunta de investigación y mostrar los resultados donde se describe el dinero que gasta por los recibos y la cantidad de desperdicio del agua y para finalizar se muestra el cuarto capítulo y último que detalla la estrategia que se utilizaría para llevar a cabo el proyecto Water Saver cómo una alternativa en el cuidado del agua.

JUSTIFICACION

Con nuestro producto WATER SAVER es darles una gran satisfacción ya que la mayoría de hogares contamos sobre un novedoso producto que permite ahorrar agua cada vez que las personas entran al baño. Una forma de cuidar los recursos naturales que está hecha con ingredientes amigables con el ecosistema.

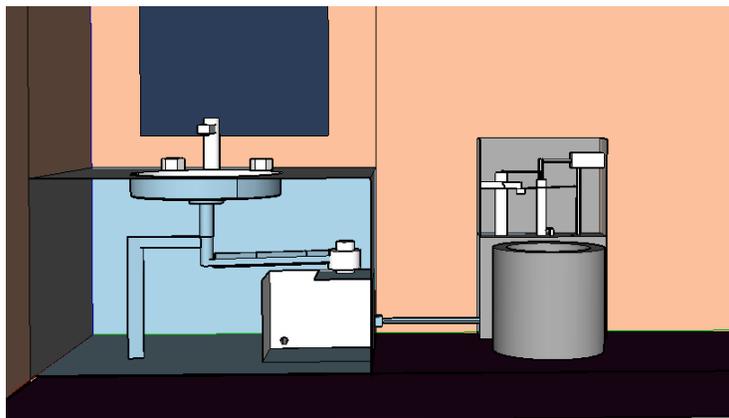
El agua es un elemento líquido que se encuentra en muchas partes del planeta Tierra en diferentes formas (salada, dulce, líquida, sólida y gaseosa etc.). En el caso particular del ser humano, el agua es importante para ser consumida (en cuyo caso tiene que estar potabilizada) y para que el organismo pueda seguir funcionando de manera correcta. En este sentido, podemos decir que el agua es conforma los tejidos y permite que se desarrollen sus funciones y capacidades de manera efectiva, sin embargo, en todos los lugares no se cuenta con un recurso hídrico potable. El agua no es sólo importante para el consumo del ser humano, sino que permite la existencia de un complejo número de seres vivos. Es por ello que es importante la protección de las reservas acuíferas disponibles en el planeta y es una acción que todos los países, gobiernos y comunidades deben procurar a fin de asegurar que esos cursos naturales de agua permitan la subsistencia no sólo del ser humano si no de cualquier forma de vida conocida.

Por menos de un litro de orina que las personas expulsan cada vez utilizan el baño, se requieren al menos 5 litros de agua limpia para vaciarlo, por eso se implementó WATER SAVER ya que por esto los hogares colombianos se estarían ahorrando más del 80% en agua ya que cada vez que nos lavemos las manos en el lavamanos o nos cepillemos los

dientes toda el agua se va acumulando un 70% para cuando se haga la descarga del sanitario y la efectividad se observara en el consumo del recibo del agua se notará la gran diferencia en de aproximadamente de \$ 30.000 hasta \$60.000 pesos en el recibo. Ya que los colombianos desperdiciamos más del 90% en agua a la hora de bañarnos, lavar. Además de esto la inversión para el producto no sería mayor a \$250.000 ya que es un precio que vale la pena y el producto sería muy fácil de adquirir.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Water Saver es un ahorrador de agua que consiste en combinar el lavado más el inodoro ya que se basa en utilizar el agua que se va por el desagüe del lavabo, filtrarla y tratarla, para luego reciclarla en el váter. Este es un depósito con capacidad para 30 litros que se puede esconder en el mueble del lavabo, una pequeña bomba que se activa según el nivel de agua del tanque, y el tubo de conexión.



COMPONENTE INNOVADOR

1. RED DE CONTACTOS:

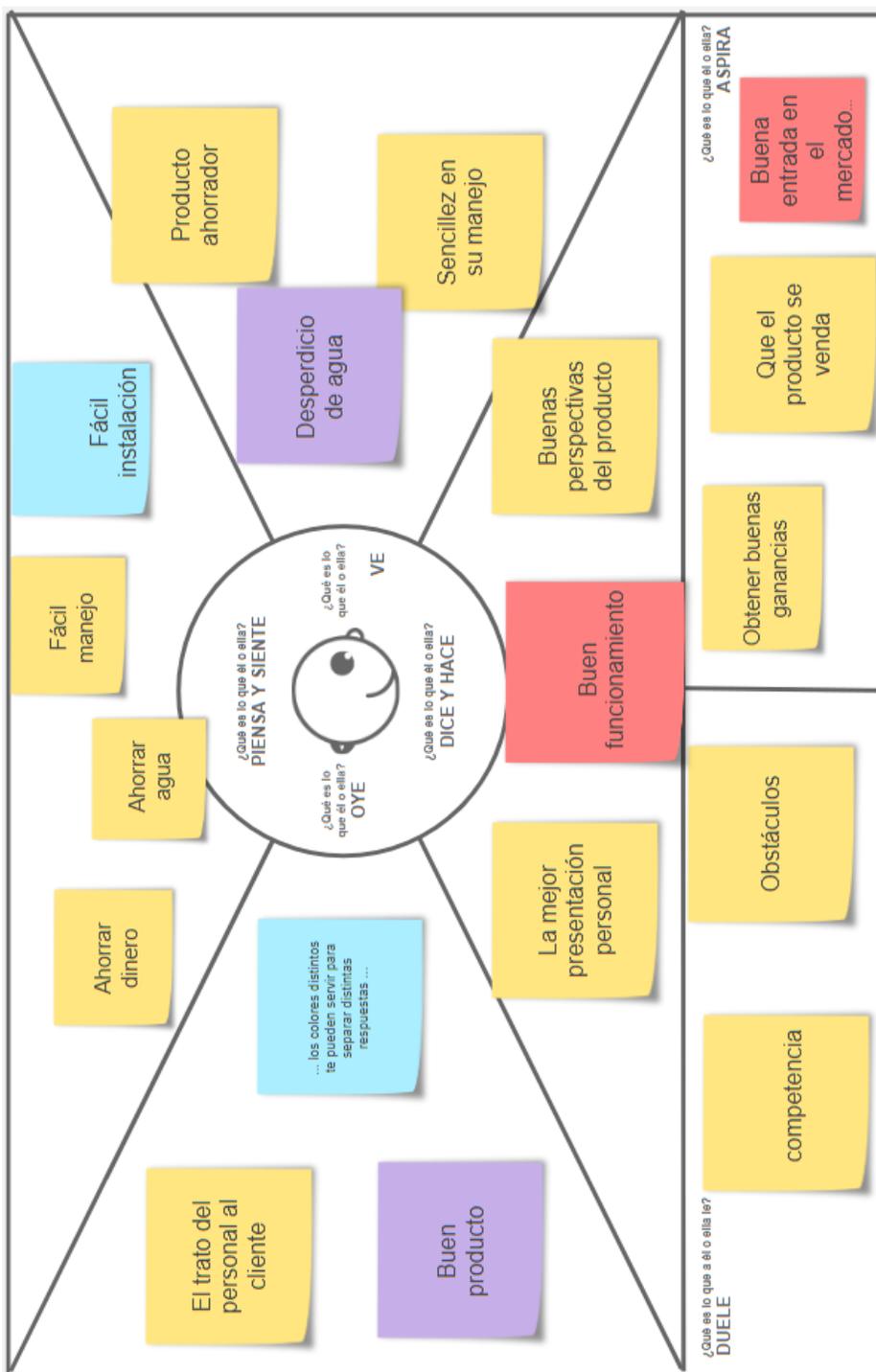
- Se crearán alianzas con empresas que llevan muchos años en el mercado como lo son los almacenes de cadena como lo son: HOMENCENTER, ÉXITO o EASY. para lograr obtener descuentos y para que sea más fácil la comercialización del producto.
- Alianzas para lograr una cobertura a nivel nacional.

2. SERVICIO:

- Los clientes se comunicarán a líneas de atención o por la página web
- En el momento que ellos lo deseen podrán solicitar el servicio de mantenimiento sin ningún costo durante el primer año después de comprar el producto.

3. CANAL:

- Se creará una página en todas las redes sociales donde los clientes nos podrán preguntar cualquier inquietud.
- Comercial de televisión llamado de atención para cuidar nuestro planeta.
- Periódicos
- Se realizarán campañas a nivel nacional para el cuidado del agua.



LEAN CANVAS

PROBLEMA	SOLUCION	PROPOSICION DE VALOR UNICO	VENTAJA ESPECIAL	SEGMENTO DE CLIENTES
DESPERDICIO DE AGUA causas: cuando se deja la llave abierta sin ahorro lavar objetos innecesarios efectos: Sube el recibo del agua escases de agua desperdicio de agua	Economizador de agua. fácil de adquirir. fácil utilización.	Es un ahorrador de agua que consiste en combinar el lavabo más el inodoro ya que se basa en utilizar el agua que se va por el desagüe del lavabo, filtrarla y tratarla, para luego reciclarla en el váter	Queremos que nuestros clientes nos perciban como un producto amigo que los ayuda a economizar el agua, el dinero y ayuda a mejorar la calidad de vida de nuestros compradores.	Nos enfocamos en los hogares colombianos, demográficamente a las señoras de una edad de 25 años en adelante ya que ellas llevan el manejo del hogar y personas que tengan estratos 1, 2 o 3.
	METRICAS CLAVE		CANALES	
	Incremento de clientes, hasta de un 90% recurrencia de clientes, trafico web		Comercial llamado de atención para cuidar nuestro planeta. Periódicos. Página web.	
ESTUCTURA DE COSTES		FLUJO DE INGRESOS		
Anuncios, Materias primas, mano de obra, seguros, recibos, mantenimiento de la página web ya que se contaría con costos fijos de \$300.000 en adelante teniendo en cuenta la variedad de la demanda para la oferta y el precio de las materias primas.		Comercializar nuestros productos a un precio accesible y viable para la compañía. Cada empresa que quiera comercializar nuestros productos tendrá que pagar un porcentaje por producto. Para tener un ingreso por cada wáter de aproximadamente de ganancia de %50.000 a 70.000 por cada unidad.		

DESCRIPCION DEL CLIENTE

- **Variables Geográficas:**

Zonas: Países, regiones, ciudades y barrios.

Tamaño de la Zona: Zonas donde tengan un aproximado de 6'800.000 habitantes.

Densidad: Zonas rurales

Clima: Indiferente.

- **Variables Demográficas:**

Edad: Entre los 25 años de edad en adelante.

Sexo: Hombres y Mujeres.

Tamaño de la familia: 1 persona, entre 2 y 4, más de 4 personas.

Estado Civil: Casados, Solteros, Separados, en Unión Libre, etc.

Profesión: Todo tipo de profesión.

Nivel de Estudios: Ninguno, Básicos, Medios, Universitarios.

- **Variables Económicas:**

Nivel de Ingresos: Bajo, Medio.

- **Variables Psicográficas:**

Clase Social: Baja.

Estilos de Vida: Ama de casa, Moderno, etc.

Personalidad: Independiente, Tímido, etc.

VALIDACION DE LA IDEA

HERRAMIENTA DE RECOLECCION

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?

ANALISIS DE RESULTADOS

Entrevista 1

NOMBRE: Carlos Cárdenas

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?
3 veces
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
No

3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
si
4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
3 veces
5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
5 veces diarias
6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
Cada vez que se requiere Abro y cierro el grifo.
7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
la lavadora
8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
económico en la reducción de gasto de agua en la factura
9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
no
10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?
Reciclar el agua del lavamanos y de la lavadora

Entrevista 2

NOMBRE: Rosalba Medina

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?
5 veces
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
No

3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
si
4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
2 veces, en la mañana y noche.
5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
3 veces
6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
Abro, la utilizo y la cierro.
7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
la lavadora
8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
Ahorro de dinero
9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
no
10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?
Reutilizar agua

Entrevista 3

NOMBRE: Simón Aranzazu

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?
No sé
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
No

3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
si
4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
3
5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
5 o 4 veces
6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
Solo cuando se necesite.
7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
la lavadora
8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
Reducir costos
9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
no
10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?
No sé

Entrevista 4

NOMBRE: Helleny Avila

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?
5 veces
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
No

3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?

si

4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?

3

5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?

Cada vez que voy al baño

6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?

La abro espero q se caliente colocó una caneca para q caiga el agua ay

Y me meto cuando ya se haya calentado.

7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?

la cocina, lava platos

8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?

En pagar menos

9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?

Si

10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?

Colocar canecas grandes

Entrevista 5

NOMBRE: Javier Rojas

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?

2 veces

2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?

- No
3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
si
 4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
3 veces
 5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
Diariamente la cara una vez y las manos cinco
 6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
Abro la llave espero para lavarme la boca y la cierro.
 7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
El baño
 8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
Económico
 9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
no
 10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?
Reutilización de agua

Entrevista 6

NOMBRE: Jhonatan Martínez

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?
2
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?

No

3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?

si

4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?

4 o 5

5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?

3 o 4

6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?

Abro me juago las manos lo cierro mientras enjabono y luego lo abro y al final me aseguro de que quede bien cerrado.

7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?

la ducha

8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?

Se gastarían menos recursos, no sería tan caro el servicio

9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?

no

10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?

verificar en cada uso de llaves de agua que ninguna quede abierta y evitar gastar tanta agua

Entrevista 7

NOMBRE: Nicol mora

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?

- Siempre que entro
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
No
 3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
si
 4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
2
 5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
2
 6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
Lo cierro cuando no lo uso.
 7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
la cocina
 8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
Gastar menos agua
 9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
no
 10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?
No se

Entrevista 8

NOMBRE: Melannie Rodríguez

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?

- 2 - 3 veces
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
- No
3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
- si
4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
- 3 veces
5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
- 5
6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
- Cada vez que se lo necesite Abro y cierro el grifo.
7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
- la ducha
8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
- Optimiza en gastos y al medio ambiente
9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
- no
10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?
- Gastar el agua si es necesario y usarla para lavar todo a la vez

Entrevista 9

NOMBRE: Giovanni Loaiza

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?

- 2 veces
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
- No
3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
- si
4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
- 4
5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
- 3
6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
- Abro cuando lo necesito, y cierro cuando no.
7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
- la ducha
8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
- Ahorro de agua y de dinero
9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
- si
10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?
- Recoger y reutilizar

Entrevista 10

NOMBRE: Angi forero

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?

Las veces que entre al baño más o menos 3

2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?

No

3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?

Si muchísimo

4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?

3 veces

5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?

4

6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?

Pues siempre lo tengo cerrado mientras me aplico el jabón y hay si la abríó para lavármelas.

7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?

Si, el baño

8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?

Menos pago en el servicio del agua, más ahorro por ejemplo en el agua de la lavadora, para después echarla a las matas o algo así

9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?

Si pues ahorramos el agua de la lavadora

10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?

Reciclando el agua de la lavadora para otras cosas y también el agua de la ducha, cuando tenemos calentador, mientras se calienta el agua

Entrevista 11

NOMBRE: Diana Ramírez Salcedo

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?
3
2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
No
3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
Si
4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
3 veces
5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
46
6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
Normal
7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
La cocina
8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
Bajar el costo del recibo y aprovechar mejor el recurso natural.
9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
No
10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?

No

Entrevista 12

NOMBRE: Laura Dayanna Posada Durán

1. ¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?

3

2. ¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?

No

3. ¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?

No

4. ¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?

3 o 4 veces

5. ¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?

2

6. ¿Cómo manejas el grifo del lavabo?

Con una servilleta.

7. ¿Conoce que parte de su hogar gasta más agua?

No lo conozco

8. ¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?

Mejor calidad de vida y tolerancia con el ambiente.

9. ¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?

No

10. ¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?

Con un sistema ahorrador

CONCLUSIONES:

Pregunta 1	¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?
Objetivo	Identificar el gasto del agua por día a través de la cisterna.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones El 80% entre hombre y mujeres adultos y jóvenes vacían la cisterna al día.	

Tabla 1: Pregunta 1

Pregunta 2	¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC?
Objetivo	Identificar el promedio de las personas que tienen instalado un sistema ahorrador.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones El 100% de los encuestados afirma que no cuenta con un sistema ahorrador, lo cual es muy beneficioso para nosotros como empresa.	

Tabla 2: Pregunta 2

Pregunta 3	¿Le gustaría tener un sistema ahorrador?
Objetivo	Identificar el promedio de las personas que tienen quieren tener un sistema ahorrador.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones	
El 90% de las personas encuestadas les gustaría que en su hogar hubiera un sistema ahorrador	

Tabla 3: Pregunta 3

Pregunta 4	¿Cuántas veces te lavas los dientes al día?
Objetivo	Identificar el gasto del agua por día a través del lavabo por cada vez que se lavan los dientes.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones	
El 90% de los entrevistados afirman que se lavan las manos entre 3 y 5 veces al día lo cual resulta una cifra equivalente para poder llevar a cabo un ahorrador de agua	

Tabla 4: Pregunta 4

Pregunta 5	¿Cuántas veces te lavas las manos o la cara diariamente?
Objetivo	Identificar el gasto del agua por día a través del lavabo por cada vez que se lavan las manos o cara.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones	
Un 50% de los entrevistados afirma que el nivel de lavado de la cara y manos diario por mucho es de 6 veces diario, esto en una cifra conveniente para tener en cuenta el desperdicio de agua	

Tabla 5: Pregunta 5

Pregunta 6	¿Cómo manejas el grifo del lavabo?
Objetivo	Identificar si la persona cierra en grifo cada vez que lo valla a utilizar.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones	
El 80% de los entrevistados mantiene la llave cerrada cuando no la necesitan	

Tabla 6: Pregunta 6

Pregunta 7	¿ Conoce que parte de su hogar gasta más agua?
Objetivo	Identificar si las personas están conscientes en que parte de la casa se gasta más agua.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones	
El 41% de las personas encuestadas afirman que el baño es el responsable del desperdicio de agua	

Tabla 7: Pregunta 7

Pregunta 8	¿Qué beneficios encontraría en el ahorro de agua en su hogar?
Objetivo	Identificar que piensan las personas sobre el ahorro de agua.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones	
El 70% de hombres y mujeres dicen que gracias al ahorro de agua pueden gastar menos dinero pagando el servicio	

Tabla 8: Pregunta 8

Pregunta 9	¿Lleva usted un manejo de agua en su casa?
Objetivo	Identificar cuantas personas tienen un manejo adecuado con el agua.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones	
El 80% de las personas afirma que si tiene un manejo adecuado de agua y el otro 20% no, por falta de conocimiento	

Tabla 9: Pregunta 9

Pregunta 10	¿Cuál cree que sería el mejor método de ahorrar agua?
Objetivo	Identificar si las personas saben métodos ahorradores.
Tipo de pregunta	Respuesta abierta.
Conclusiones	
El 80% los entrevistados no conocen de habilidades de conocimiento sobre el tema Y el 20% recomiendan la reutilización del agua	

Tabla 10: Pregunta 10

PLANEACION ESTRATEGICA

Somos una empresa competidora en el mercado nacional teniendo en cuenta que tenemos rivales que tienen productos relacionados con el cuidado del agua lo que significa que mejoraremos nuestro producto para tener una buena entrada en el mercado.

MISION:

con proyección nacional dedicada a la fabricación y comercialización de wáter saver, garantizando en cada uno de ellos la máxima calidad y eficiencia, de ahorro de agua logrando mayor rentabilidad dentro del mercado cambiante.

VISION:

Ser el producto número uno líder en la gestión integral del agua, mejorando cada año la satisfacción de todos los hogares colombianos de interés y contribuyendo a la conservación del medio ambiente.

VALORES:

- Innovación y mejora del producto.
- Compromiso con nuestros cliente o más conocido como nuestra demanda y oferta.
- Realizar una gestión sostenible, basada en el enfoque a largo plazo y la responsabilidad, teniendo en cuenta la preocupación por los hogares colombianos en el ahorro del agua para el medio ambiente.

OBJETIVO GENERAL:

- Diseñar un proyecto de ahorro y uso eficiente del agua, que sensibilice a los hogares colombianos con el ahorro de la fuente hídrica

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Elaborar un diagnóstico sobre el uso y ahorro del agua en los hogares colombianos
- Implementar un proyecto alternativo y flexible y un excelente producto como lo es wáter saver para un excelente ahorro en los hogares colombianos
- Evaluar el proyecto a través del impacto generado por el producto a la comunidad.

CONCLUSIONES

Se ha propuesto desarrollar un producto en el cual buscamos reutilizar el agua que se utiliza en el lavamanos para disminuir los precios de los recibos y los daños que se le está haciendo al medio ambiente, gracias a nuestra investigación podemos percibir de manera general que no se presenta un alto grado de conocimiento sobre el cuidado de agua de tal modo no tiene el conocimiento el gran impacto que se está dando en el medio ambiente. Por esta razón, creamos este producto para ayude a bajar el gasto del agua y contribuir con el medio ambiente.

Bibliografía

López, D. (30 de abril, de 2018). *Novedoso producto permite ahorrar agua cada vez que las personas entran al baño*. Obtenido de teledellin:
<https://teledellin.tv/ahorrar-agua-entrar-al-bano/256205/>

DANIELCONSERVEMOS. (12 de 09 de 2017). *CONSERVEMOS*. Obtenido de Las cuentas del Agua! El consumo de los hogares Colombianos:
<https://www.conservemos.com/las-cuentas-del-agua-el-consumo-de-los-hogares-colombianos/>

Importacia. (s.f.). *Importancia del Agua*. Obtenido de Importancia una guía de ayuda:
<https://www.importancia.org/agua.php>