

## ÍNDICE.

MISIÒN.....	1
VISIÒN.....	2
VALORES.....	3
DESCRIPCIÒN DEL PRODUCTO.....	4
OBJERIVO GENERAL.....	5
OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	6
MARCO LEGAL .....	7
CAMPAÑA PUBLICITARIA.....	8
ANÁLISIS DE MERCADO.....	9
ANÁLISIS DEL SECTOR .....	10
LOGO Y ESLOGAN.....	11
PENTÁGONO.....	12

## **MISIÓN.**

Por Una Gota, es generar conciencia del ahorro en los hogares de manera práctica, económica y de excelente calidad, ajustados a los parámetros ecológicos y siempre en beneficio del menor consumo y mayor servicio de los usuarios.

Estamos seguros que como empresa, Por una Gota, logrará dar a los clientes un servicio que se ajuste a sus necesidades y que brinde economía y sostenibilidad.

## **VISIÓN.**

Para el 2022 Por una Gota logrará llegar a todos los hogares de nuestra ciudad, ajustando nuestros productos a los avances tecnológicos, cuidando la economía y logrando contribuir al desarrollo sostenible. Veremos los grandes beneficios de consumir y ahorrar con los servicios de Por Una gota.

## **VALORES.**

En “Por una Gota” valoramos a las personas que hacen parte de nuestro equipo de trabajo, de la misma manera que a nuestros usuarios, damos prioridad al cuidado y vitalidad de las personas. Buscamos los mejores beneficios para los clientes con estándares de calidad y aseguramos la contribución hacia el planeta, usando productos que no contaminen al medio en donde se encuentren, buscamos principalmente una conciencia ecológica y real, implementando el ahorro para el beneficio de la sociedad y de nuestro propio entorno.

## **DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO.**

Nuestro proyecto se basa en una ayuda eco ambiental y financiera para empresas y hogares que consiste en la recolección y reuso del agua que se obtiene a través de la lluvia, contribuyendo con el reciclaje de esta agua y buscando como meta fundamental preservar el planeta y reducir los niveles de consumo en el recibo público del agua.

Implementaremos un tejado para las casas, edificios y zonas industriales donde la estructura se hará en v y un canal en el medio donde habrá un tanque que recogerá el agua. Adicionalmente tendremos otra fuente donde se aprovechará el agua de la lavadora, ya que en el segundo ciclo el agua sale casi limpia. se utilizará una estructura de tubería o manguera con desplazamiento para que bombee el agua para un uso de baños y aseo. inicialmente porque a medida que vaya creciendo la idea es empezar a tratar el agua para darle diferentes utilidades. Esto disminuirá el consumo del agua genera un ahorro también ambiental y de la misma manera económico.

## **OBJETIVO GENERAL.**

- Implementar de forma segura y económica para el ahorro de agua en los hogares de estratos 2 y 3.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS.**

- Concientizar a los ciudadanos de la importancia de este recurso que es el agua y lo útil para nuestra vida.
- Comparar los recibos de agua de alcantarillado el porcentaje de consumo con los anteriores.

## **MARCO LEGAL.**

Aguas destinadas al uso domiciliario, urbano e industrial que se encuentre en contacto con las personas, por ejemplo: el agua del lavado de baños y pisos, se usa para la descarga del inodoro.

Las siguientes son las normas ambientales especificadas que se deben tener en cuenta al momento de llevar a cabo un proyecto adecuado para uso del agua, para el cual se establece el programa del uso eficaz del agua que se quiere reciclar y que es expuesto por la Presidencia de la República. La Ley contiene la reglamentación para el uso eficiente de agua a reciclar y establece como obligatoria la implementación del uso eficiente y el ahorro del agua en los planes ambientales regionales y municipales. Así mismo, se habla de la reutilización obligatoria de agua para los proyectos técnicos y económicos que lo ameriten.

La Resolución 493 de 2010 "por la cual se adoptan medidas para promover el uso eficiente y ahorro del agua potable y desincentivar su consumo excesivo".

Resolución 3957 de 2009 SDA: Por la cual se establece la norma técnica, para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Ley 373 de 1997. Establece el uso eficiente y ahorro del agua. Reglamenta el uso y ahorro del agua

Portal de noticias El Tiempo. Los estratos 5 y 6 están gastando cada vez más agua.

## **CAMPAÑA PUBLICITARIA.**

Como todos sabemos en el mundo hay un día dedicado para festejar el día del agua el cual se conmemora el 22 marzo, no solo se dedicó a festejar ese día sino adicionalmente para nosotros todos los días recordaremos que por una gota inicia todo, nuestra organización realizamos y empleamos un Blogger donde cada ciudadano podrá compartir la manera como contribuye a diario con el ahorro del agua. Adicionalmente tenemos nuestra propia cuenta de Gmail [porunagotasanyudyaleja@gmail.com](mailto:porunagotasanyudyaleja@gmail.com).

Contamos con nuestro propio video para dar conocer nuestra compañía Facebook, Instagram, Twitter.

## SEGMENTACIÓN DE MERCADO, CONSUMO DE AGUA EN LOS HOGARES.

Estadísticas encontradas sobre los porcentajes de consumo en los hogares, revelan las siguientes estadísticas, éstas se encuentran en orden descendente, sanitario, lavadero, riego, pisos y otros.

A continuación, una tabla que resume la información recopilada de fuentes internacionales en diferentes lugares y tipos de vivienda.

Fuente	Sanitario	Ducha	Lavadora	Riesgo	Otro
1	28%	19%	18%		12%
2	22%	35%	17%		
3	30%	33%	12%	7%	5%
4	32%	30%	13%	3%	13%
5	28%	17%	18%		15%
6	33%	44%	11%		
<b>PROMEDIO</b>	<b>29%</b>	<b>30%</b>	<b>15%</b>	<b>5%</b>	<b>11%</b>

La situación de consumos que los estudios de la empresa de acueducto y alcantarillado (EAAB) Indica para Bogotá, se muestra en la tabla que a continuación relacionamos:

CONSUMO PROMEDIO EN LITROS POR PERSONA EN BOGOTA							
Estrato		1	2	3	4	5	6
Litros		64	71	73	90	11.8	1.63
Duchas	21%	18,6	20,6	26,1	26,1	34,2	47,3
Sanitario	22%	12,2	13,5	17,1	17,1	22,4	31,0
Lavadora	12%	9,6	10,7	13,5	13,5	17,7	24,5
Aseo general	9%	1,9	2,1	2,7	2,7	3,5	4,9
Lavamanos	3%	1,3	1,4	1,8	1,8	2,4	3,3
Lavaplatos	2%	1,3	1,4	1,8	1,8	2,4	3,3
Otros	30%	19,2	21,3	21,9	27,0	35,4	48,9
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>64.1</b>	<b>71,0</b>	<b>84,9</b>	<b>61,2</b>	<b>118</b>	<b>163.0</b>

Como se observa en la tabla, los consumos en duchas y sanitarios son los más altos. Esta situación es ideal para el proyecto teniendo en cuenta que el agua con la cual se cargará el sanitario es el agua utilizada en el aseo. Teniendo en cuenta el crecimiento demográfico ya descrito como un problema, el impacto sobre la demanda futura de agua se vuelve crítico. A continuación, la proyección para la demanda de agua futura en la ciudad.

## **ANÁLISIS DE MERCADO.**

El objetivo central del análisis de mercado será determinar la existencia de clientes para el Sistema de reciclaje, la disposición de los clientes a pagar por el producto, determinar la demanda aproximada, la identificación de las ventajas y desventajas competitivas e identificar el entorno económico y social. La adecuada identificación de los puntos anteriores permitirá minimizar el riesgo, identificar las oportunidades de ventas y diseñar un plan de mercadeo efectivo.

## **ANÁLISIS DEL SECTOR.**

El sector al que se quiere abordar para competir es el de los productos de agua. El sector lo componen diferentes tipos de productos entre lo que se encuentra: paralizador, reductor de caudal o economizador, limitador de descarga para cisterna, limitador de llenado, interruptor de caudal para ducha, interruptor mecánico de caudal. no fue posible conocer las estadísticas de ventas para el sector pero se logró tener con investigación trabajo de estudiantes de la javeriana acceso de caudal, no fue posible conocer las estadísticas de ventas para el sector ,pero se logró tener acceso a información de carácter confidencial de las ventas de este de elementos en los 19 almacenes de la cadena almacenes de la cadena de Almacenes como Home Center Colombia.

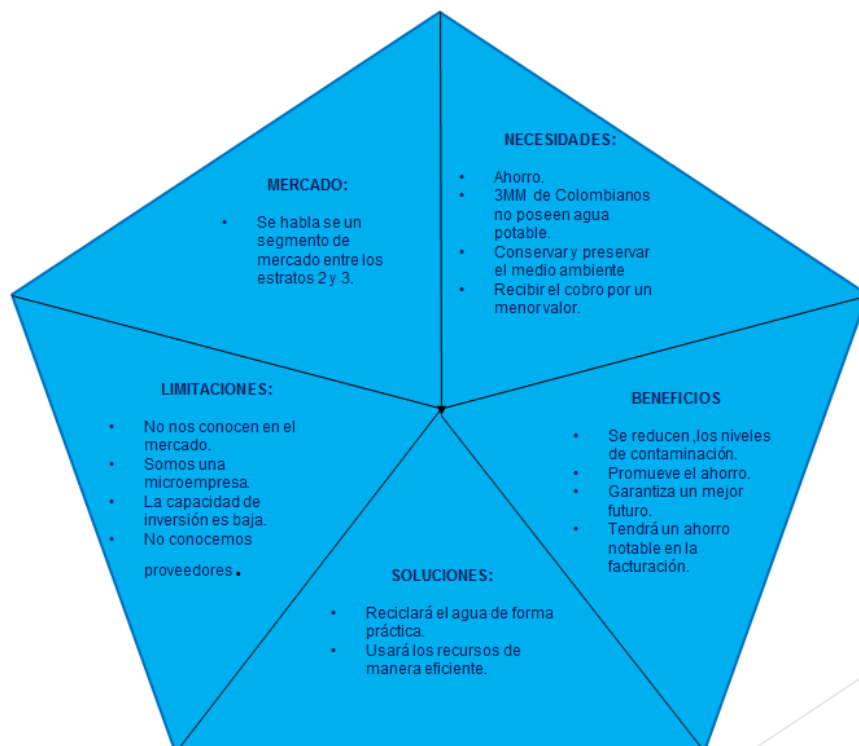
Estas estadísticas permiten observar a grandes rasgos el movimiento del sector. En la tabla a que a continuación se muestra se observa las cantidades vendidas en los periodos de tiempo indicadores para 18 productos ahorradores de agua.

	PRODUCTO	PRECIO	DEMANA SEMANAL	DEMANDA MENSUAL	DEMANDA ANUAL	VENTAS
1	valvula ahorradora para sanitarios bocherini	\$ 42.900	108	468	5616	\$ 240.926.400
2	Kit Griferia sanitaria descarga dual	\$ 39.900	23	100	1196	\$ 47.720.400
3	Ahorrador Dirigible LVMS-LVPS Hembra espumosa	\$ 12.900	65	284	3403	\$ 43.898.700
4	Ahorrador doble funciacion negro cromo LVMS-LVPS	\$ 14.900	126	546	6552	\$ 97.624.800
5	Ahorrador dirigible LVSMS-LVPS Blanco cromo	\$ 14.900	50	216	2596	\$ 38.680.400
6	Ahorrador 1.0 GPMS-LVMS--LVPS Hembra espumoso	\$ 12.900	65	284	3403	\$ 43.898.700
7	Ahorrador 1.0 GPMS-LVMS--LVPS Hembra cristalino	\$ 12.900	45	195	2336	\$ 30.134.400
8	Ahorrador 1.0 GPM-LVMS-LVPS Mancho cristalino	\$ 12.900	42	184	2202	\$ 28.405.800
9	Ahorrador 1.5 GPMS-LVMS--LVPS Hembra espumoso	\$ 11.900	34	147	1762	\$ 20.967.800
10	Ahorrador 1.5 GPMS-LVMS--LVPS Hembra cristalino	\$ 11.900	27	116	1393	\$ 16.576.700
11	Ahorrador 1.5 GPM-LVMS-LVPS Mancho cristalino	\$ 11.900	22	96	1155	\$ 13.744.500
12	Ahorrador 1.5 GPM-LVMS-LVPS Mancho espumoso	\$ 11.900	21	89	1072	\$ 12.756.800
13	Ahorrador 2,2 GPMS-LVMS--LVPS mancho espumoso	\$ 9.900	24	102	1228	\$ 12.157.200
14	Ahorrador 2,2 GPMS-LVMS--LVPS Hembra cristalino	\$ 9.900	21	90	1085	\$ 10.741.500
15	Ahorrador 2,2 GPM-LVMS-LVPS Mancho cristalino	\$ 11.900	22	96	1155	\$ 13.744.500
16	Ahorrador dirigible LVMS-LVPS Cromo	\$ 34.900	20	87	1044	\$ 36.435.600
17	sanitario Descarga Dual Blanco	\$ 229.900	2,4	11	132	\$ 30.346.800
18	Como bps Ahorrador Sanitario	\$ 479.900	4,3	20	242	\$ 116.135.800

## LOGO Y SLOGAN



## PENTÁGONO.





## 1. **NECESIDADES:**

- En nuestro país el agua es un recurso que no se aprovecha y por este motivo se desperdicia.
- Hay 3 millones de colombianos que no poseen agua potable estas personas tienen que trasladar el agua de un río, de un tubo, pozos y llevarlo a sus hogares.
- La necesidad del medio ambiente que cada día crece para que las personas concienticen de la importancia de reutilizar el agua.
- El pago económico del recibo de agua de alcantarillado

## 2. **BENEFICIOS:**

- con una demanda cada vez mayor de los recursos renovables reutilizar el agua es una ayuda inmensa para nuestro planeta
- Reutilizando agua encontraremos un recibo de agua de alcantarillado más económico
- Por una gota, estará en su propia casa y fácil de instalar

## 3. **SOLUCIONES:**

- Por una gota se instala en su casa y mejorará nuestro planeta
- Reutilizara agua y habrá un incremento económico en su hogar

## 4. **LIMITACIONES:**

- El periodo de tiempo de recolección de información , para así darnos a conocer
- Falta de recursos económicos para implementar nuestro proyecto

## **CIBERGRAFÍA.**

[http://www.eltiempo.com/colombia/bogota/uso-del-agua-en-bogota\\_9109335-4](http://www.eltiempo.com/colombia/bogota/uso-del-agua-en-bogota_9109335-4).  
Consultado Abril 2 de 2011.

16

Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado, agosto de 2006, EAAB. Pg. 131. Ver:  
[http://www.acueducto.com.co/wps/html/resources/empresa/DocumentotecnicoDTS.p](http://www.acueducto.com.co/wps/html/resources/empresa/DocumentotecnicoDTS.pdf)  
df. Consultado: Marzo 19 de 2010.