



INFORME DE GESTION – TECNICO – ADMINISTRATIVO - 2018



**INFORME DE GESTION TECNICO –  
ADMINISTRATIVO  
2018**

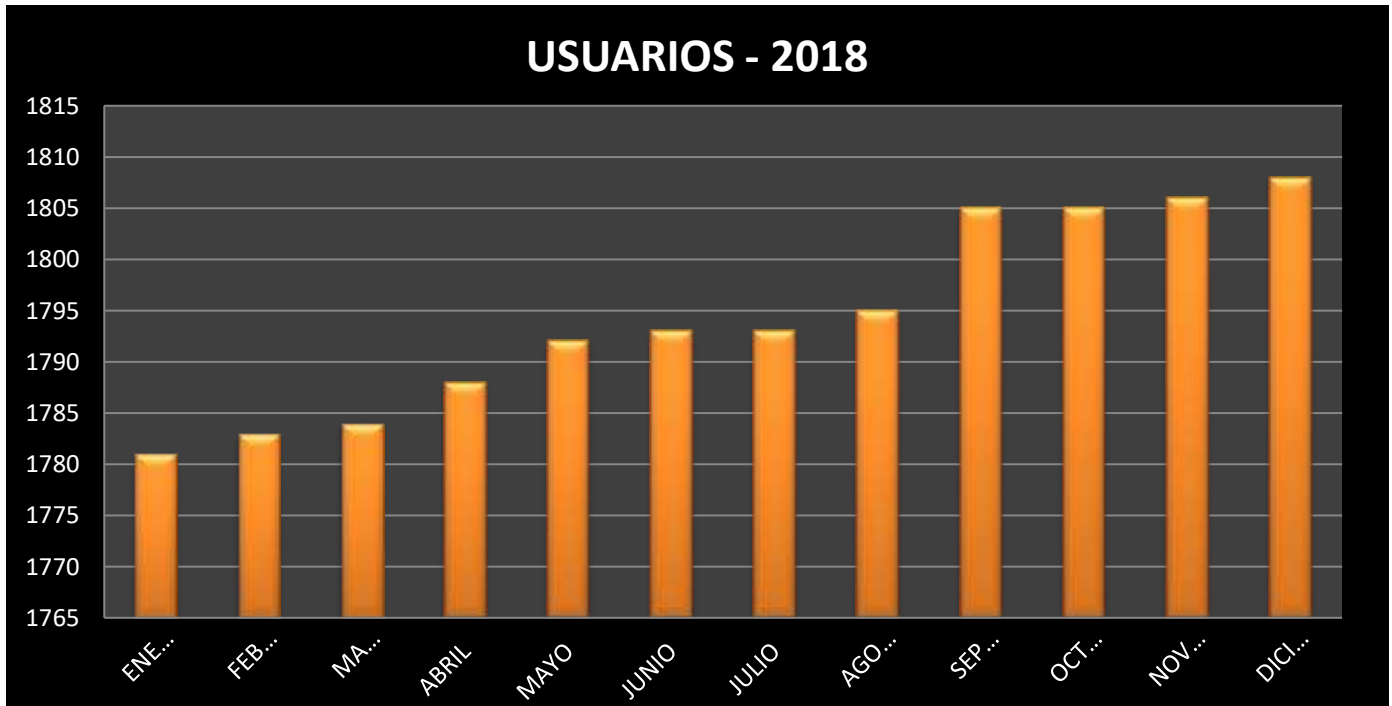


En cabeza de la junta directiva y la administración de la ASOCIACION DE AFILIADOS ACUEDUCTO REGIONAL VEREDAS Y SECTORES DE LOS MUNICIPIOS DE SIBATE, SOACHA Y GRANADA “AGUASISO” presentan a ustedes el informe de gestión del año 2018 describiendo las actividades principales desarrolladas. Cumpliendo con las disposiciones estatutarias, normativas y de acuerdo al objeto social con que fue creada, la empresa continua como prestador del servicio de agua potable rural dentro de las 18 veredas de los municipios de Sibaté (Altocharco, sector progreso, La unión, Pie de Alto, Perico, San Fortunato, San Miguel, Peñón, San Rafael), Soacha (Alto de la Cruz, Charquito y San Francisco) y Granada (Carrizal, Sabaneta, San José, Santa Fé, Santa Lucía, La Playita).

## 1. USUARIOS NUEVOS

Para el cierre del año 2018 contamos con 1.808 suscriptores, se realizaron 29 acometidas nuevas, de acuerdo a la revisión técnica y la aprobación en junta directiva de cada una de estas solicitudes.

VEREDAS	USUARIOS
CHARQUITO	224
ALTO CHARCO	167
CARRIZAL	106
LA UNION	131
PERICO	169
ALTO DE LA CRUZ	113
PEÑON	123
SAN MIGUEL	140
SABANETA	159
PIE DE ALTO	83
SAN FTO	100
SAN FCO	83
SAN RAFAEL	39
SAN JOSE	56
SANTA FE	53
SANTA LUCIA	38
LA PLAYITA	22



Para el año 2018 se tuvo un ingreso de **\$17.030.000**, en nuevos suscriptores.

## 2. NUEVO MARCO TARIFARIO

Teniendo en cuenta la resolución CRA 825 de 2017, la empresa realizó el nuevo estudio tarifario de acuerdo a los lineamientos de la resolución, el cual se envió a revisión a la CRA y la Superintendencia de Servicios Públicos. A partir del 1 de julio del año anterior se implementaron estos cambios, llevando a cabo el proceso de divulgación e información, tal como lo establece la norma, a cada usuario se le envió la información un mes antes y se publicó en un periódico de circulación nacional. El valor por metro cúbico quedó en **\$ 1.274** y el valor del cargo fijo en **\$ 8.722**.

## 3. REGIMEN TRIBUTARIO ESPECIAL

Nuestra empresa pertenece al grupo de entidades sin ánimo de lucro, por lo cual se hizo necesario registrar la documentación que exige la DIAN, para



poder permanecer bajo este régimen especial, a la fecha la empresa cuenta con este aval.

#### **4. PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA**

De acuerdo a la resolución 549 de 2017, en la cual se menciona la obligación de los prestadores de servicios públicos, en adelantar el plan de emergencia y contingencia para el acueducto, la empresa actualizó el anterior plan y lo adecuó a la actual normatividad, el cual se registró ante la SSPD, Secretaría de Salud y alcaldías. Esta información también está registrada en la plataforma SUI.

#### **5. RENOVACION CONCESION DE AGUAS**

La concesión de aguas del acueducto está vigente hasta el año 2022, pero debido a que debemos tramitar la autorización sanitaria con secretaría de Salud del departamento, la cual debe cumplir con ciertos criterios de calidad, el acueducto realizó el muestreo de análisis especiales en la fuente Quebrada Honda, este servicio se contrató con el laboratorio del Acueducto de Bogotá. Al momento de tener esta autorización continuaremos con los requisitos exigidos por la CAR.

#### **6. CATASTRO DE USUARIOS**

Se lleva actualizado el catastro de nuestros usuarios, con georreferenciación, datos y las especificaciones técnicas de las redes de cada uno, al igual que los usos del servicio, viviendas habitadas, entre otras.

#### **7. CATASTRO DE REDES**

Para el mes de noviembre, en asamblea general de delegados se realizó la entrega oficial del catastro de redes del acueducto, este estudio se ejecutó con la colaboración de Empresas Publicas del Departamento y la oficina de Integración. Se estableció que nuestro acueducto cuenta con un total de 131 kilómetros de redes, se dejó plasmado el estado actual de la infraestructura, tanques, cámaras, válvulas, registros. Con el fin de continuar con la fase de estudios y diseños, también en colaboración de EPC y las 3 alcaldías de nuestra jurisdicción.



## **8. LLUVIA PARA LA VIDA**

Desde el año 2017 se inició el programa “Lluvia para la vida”, liderado por la CAR, los usuarios inscritos debían cumplir con jornadas de capacitación y sensibilización, en el uso y ahorro del agua. Para el mes de enero de 2018, se realizó la entrega de los 51 sistemas de recolección de aguas lluvia, beneficiando a usuarios de las veredas de Altocharco, La unión, Carrizal, Sabaneta, San Fortunato.

## **9. SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Cumpliendo con lo establecido en el nuevo régimen de Seguridad y Salud en el trabajo, la empresa está comprometida con brindar un adecuado y seguro ambiente de trabajo a todos nuestros colaboradores, para lo cual se mantiene el plan de trabajo del SG-SST.

## **10. CERTIFICACION SANITARIA**

De acuerdo a las muestras tomadas y analizadas en el año 2018 y las visitas realizadas por parte de secretaría de Salud de Cundinamarca y Soacha, en las cuales se revisan la buenas prácticas de salubridad, el índice de riesgo en el agua para consumo humano y el índice de riesgo por el prestador, se contó con la certificación sanitaria para el acueducto, con un concepto FAVORABLE.

De este modo podemos garantizar que el agua suministrada cumple con los parámetros establecidos en el Decreto 1575/2007 y Resolución 2115/2007 emitidas por el ministerio de la protección social y ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial, distribuyendo agua sin riesgo para el consumo humano a nuestros usuarios.

## **11. CERTIFICACION POR COMPETENCIAS**

Durante el año 2018 se llevó a cabo el proceso de certificación a los operadores de planta y fontaneros, con el SENA. Quedando certificados el mantenimiento de redes y tratamiento y calidad de agua potable.



## 12. PUNTOS CONCERTADOS

Con Secretaría de Salud, se tienen establecidos 7 puntos de muestreo para el análisis de agua para consumo humano, estos puntos se encuentran ubicados en la vereda de Perico y Pie de alto en Sibaté, Sabaneta y Santa Lucia en Granada, Charquito y San Francisco en Soacha y el punto de la planta de tratamiento. Cada año se debe actualizar la información con secretaría de salud y esta información se debe subir a la plataforma SUI, con lo cual la empresa se encuentra al día.

## 13. COMPRA DE ACTIVOS

La empresa adquirió un computador para el área de inventario, se compró una motobomba de 3” y una hidrolavadora. Por un valor de **\$ 3.400.000.00**

## 14. 25 AÑOS DE LA EMPRESA AGUASISO

Para el mes de julio, la empresa cumplió 25 años de vida jurídica, con el ánimo de resaltar esta gran labor de nuestros gestores, se realizó la celebración el día 24 de julio en el club La Riviera de Sibaté, se conto con el acompañamiento de los delegados de las diferentes veredas del acueducto, los alcaldes de los 3 municipios, personal de entidades tales como: Gobernación, EPC, CAR, Concejo municipal de Soacha, entre otras personas que han sido de gran importancia para el desarrollo y operación de nuestra empresa. Dentro de este homenaje, también se recibió la condecoración por parte de las entidades de los municipios por nuestra labor social.

## 15. PUEAA

Dentro del Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua, se encuentran establecidos unos Sub-programas.

- **PROGRAMA DE MEDIDORES:** Para el año 2018 se realizó el cambio de 54 medidores, los cuales son enviados al laboratorio de BTP Aquaforjas, acreditado por la ONAC, con el fin de establecer las razones de funcionamiento, este análisis establece que se hace necesario cambiar dicho medidor, ya que no permite calibración y no registra el consumo de agua, quedando en la mayoría de los casos estancado y de esta



## INFORME DE GESTION – TECNICO – ADMINISTRATIVO - 2018

manera no se puede establecer el consumo del usuario. Para cada caso de cambio de medidor se le envía el certificado de No Conformidad por parte del laboratorio.

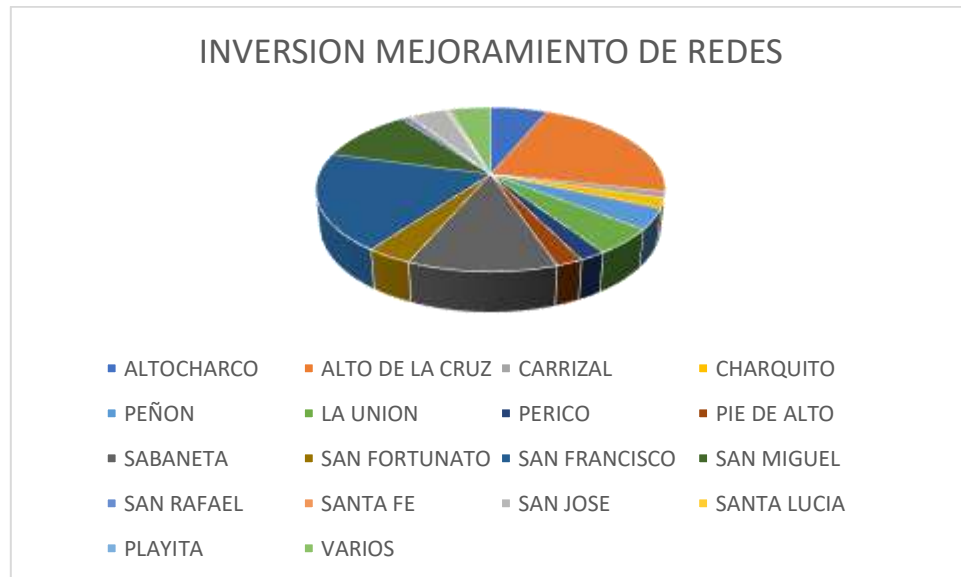
- **PROGRAMA DE PERDIDAS COMERCIALES:** En el año 2018, se detectaron y sancionaron 4 fraudes, uno en la vereda de perico, San Miguel, La Unión y Alto de la cruz. Estos hallazgos contribuyen al mejoramiento del índice de agua no contabilizada de la empresa, lo que permite sancionar y legalizar varias acometidas clandestinas. Durante este año se legalizaron 3 puntos, ingresando como suscriptores y registrando sus consumos. Al igual que se ha continuado con el traslado de medidores, hacia la entrada de los predios.
- **PROGRAMA DE PERDIDAS TECNICAS:** En el año 2018 la empresa realizó una inversión de \$ **15.454.541**, en reparaciones de daños de las diferentes veredas, los cuales se presentan a diario, debido a la complejidad de nuestras redes.  
Para controlar las pérdidas de agua y mejorar el servicio de nuestros usuarios, se cambiaron registros, accesorios, medidores, cajas, los cuales son responsabilidad de los usuarios. Estos valores ascienden a la suma de \$ **14.114.889.00**

CODIGO	VEREDA	VALOR
100	ALTOCHARCO	971,865
200	ALTO DE LA CRUZ	3,408,376
300	CARRIZAL	193,450
400	CHARQUITO	297,240
500	PEÑON	622,496
600	LA UNION	789,781
700	PERICO	318,586
800	PIE DE ALTO	326,100
900	SABANETA	1,798,503
1001	SAN FORTUNATO	556,407
1101	SAN FRANCISCO	2,957,971



INFORME DE GESTION – TECNICO – ADMINISTRATIVO - 2018

1200	SAN MIGUEL	1,639,327
1300	SAN RAFAEL	130,460
1400	SANTA FE	59,955
1500	SAN JOSE	609,524
1600	SANTA LUCIA	45,300
1700	PLAYITA	49,950
	VARIOS	679,250
	<b>TOTAL</b>	<b>15,454,541</b>



- **CONVENIO UNAD:** La empresa firmó un convenio por dos años, con la Universidad Nacional abierta y a Distancia, para implementar y desarrollar programas de estudio hídrico en la fuente Quebrada Honda, análisis de lodos de la PTAP, manejo forestal en la zona de páramo, entre otros. Este programa iniciará en el primer semestre del año 2019.





## 16. MEJORAMIENTO DE REDES

La empresa realizó las siguientes ampliaciones de red y la instalación de tramos nuevos, con el fin de llegar con el servicio de acueducto a familias y sectores que no contaban con este servicio, mejorando su calidad de vida:

- 800 metros en tubería PVC de 1", red Charquito – Peaje Chusacá.
- 700 metros en tubería PVC de 1" red San Francisco- Salto del Tequendama, beneficiando a 7 familias del sector y mejorando el servicio, al igual que se solucionó la problemática por la pérdida de agua, ya que esta se consumía de forma ilegal.
- 80 metros tubería PVC de 1" vereda San José.
- Cambio en el tramo de la red de Sabaneta – Cámara de quiebre – Santafé, mejorando la cantidad y continuidad en el servicio de las veredas de carrizal y Sabaneta.
- 300 metros en tubería PVC de 2" en la salida del tanque de San Francisco.
- Instalación de válvulas en el sector de Altocharco – Carrizal, mejorando la presión del sector.
- Se arreglaron las tapas de las cámaras de quiebre de presión ubicadas en el sector de Quebraditas (Granada) y en la planta de tratamiento.

## 17. ARREGLOS LOCATIVOS

Durante el año 2018 se realizaron arreglos locativos en la planta de tratamiento tales como:

- Instalación de pasamanos, línea de vida, puerta, escaleras de acceso al desarenador.
- Pasamanos, rampa en concreto en la zona de muestreo.
- Enchape en área de laboratorio.
- Instalación de techo en PVC, en el cuarto de operadores.
- Instalación de escalera, para el acceso a tanques de insumos.

Valor de la obra \$ **5.900.000.00**



En la oficina se realizaron los siguientes trabajos:

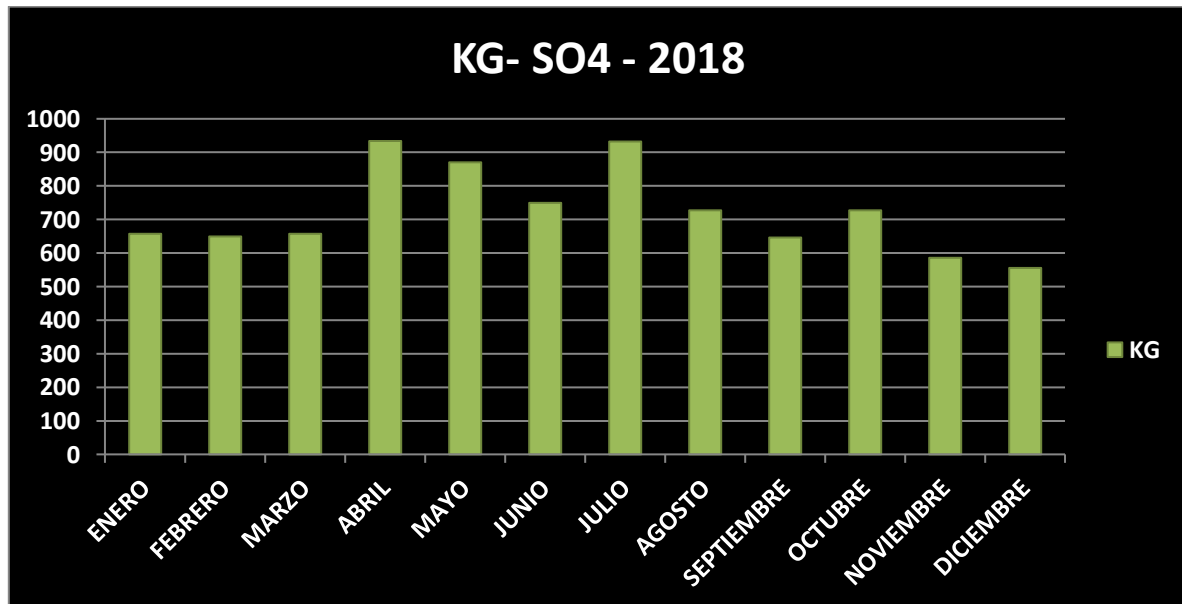
- Construcción bodega de almacenamiento de tubería.
- Construcción cuarto de almacén de materiales de acueducto.
- Construcción cuarto de Vestier fontaneros.
- Construcción baño de hombres.

Valor de la obra **\$ 23.417.250.00** este valor fue con recursos de los excedentes de años anteriores, aprobados por la asamblea general de delegados.

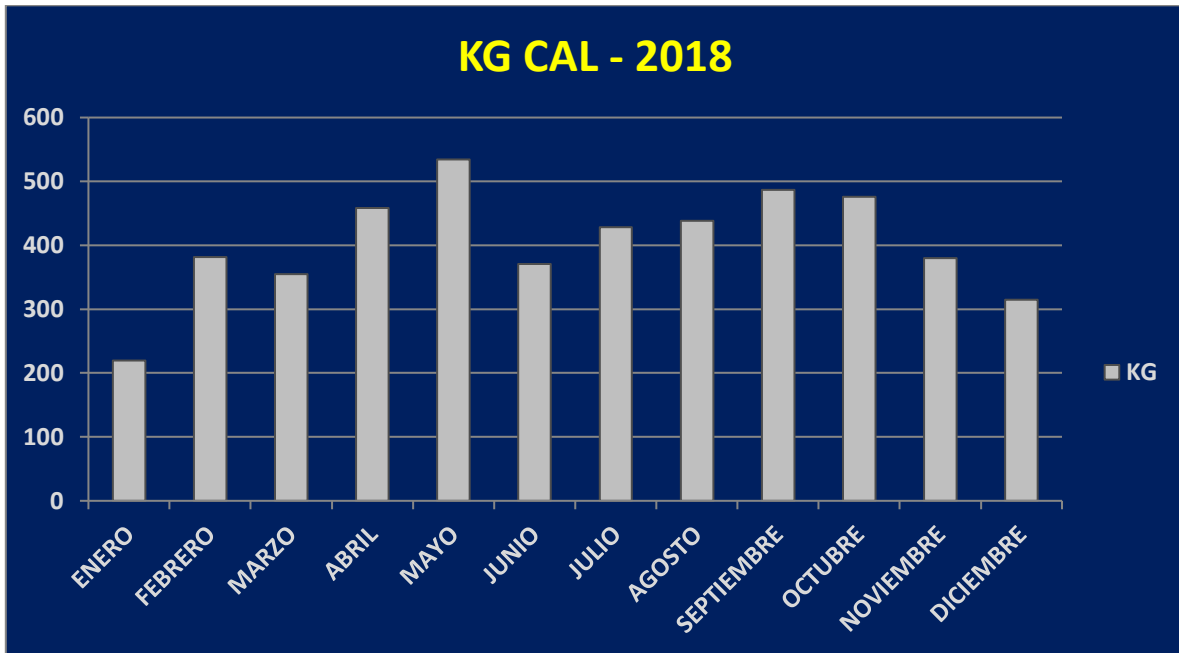
## 18. TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Con el compromiso de calidad y continuidad en el suministro de agua apta para consumo humano, los costos de tratamiento ascendieron a los \$31.314.780 durante el año 2018.

Discriminados de la siguiente manera:

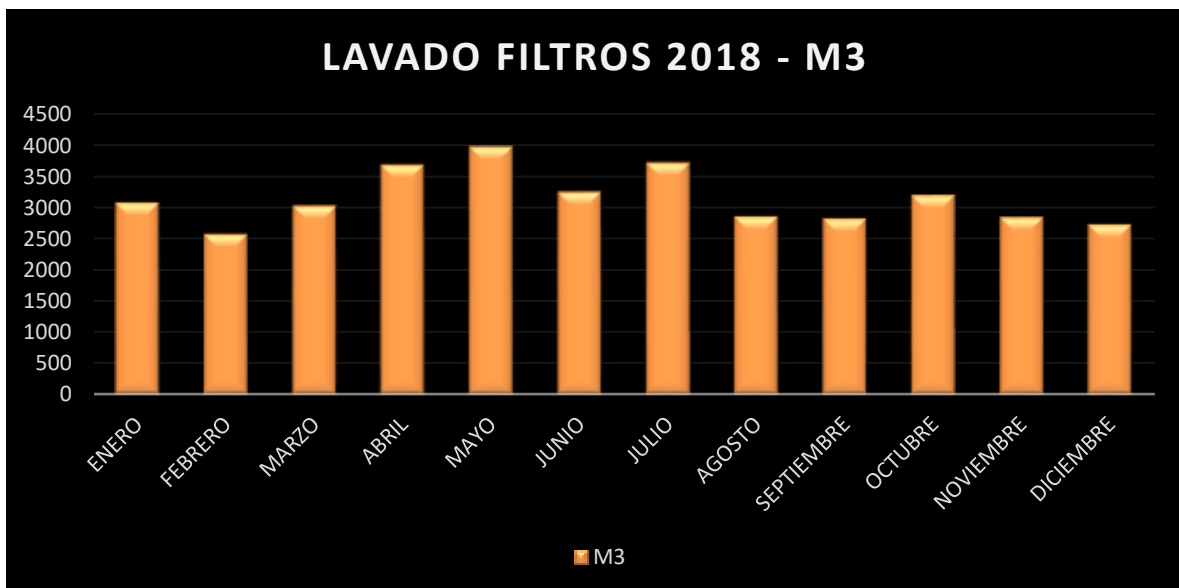


- ✓ Para un total de 8.694 kilos de Sulfato de aluminio tipo B



- ✓ Para un total de 4.844 Kilos de Cal hidratada
- ✓ En cloro gaseoso un total de 1.632 Kilos
- ✓ Adicional a los insumos menores como hipoclorito de calcio y Soda Caústica, para mantenimientos en PTAP.

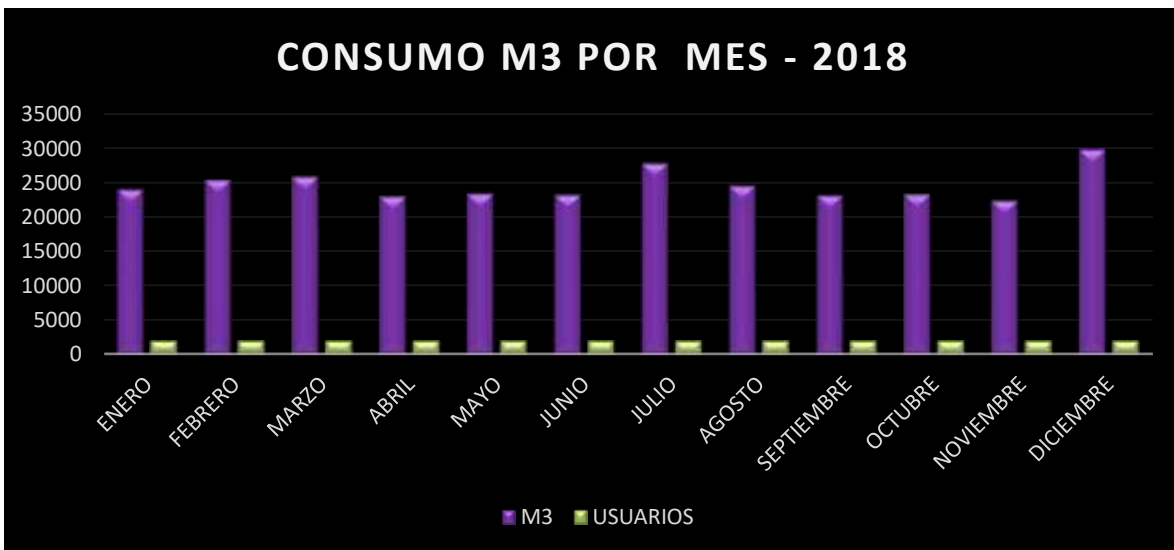
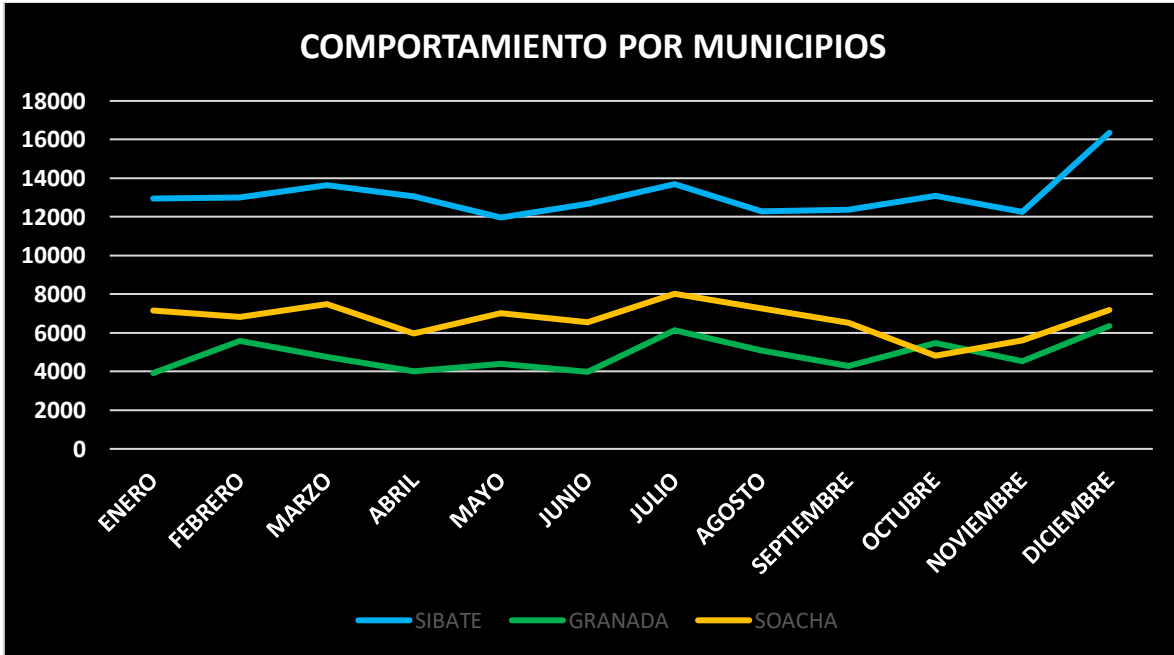
A continuación se relaciona los consumos de agua utilizada en planta para mantenimientos de la misma y el uso de los operadores.





INFORME DE GESTION – TECNICO – ADMINISTRATIVO - 2018

El comportamiento por municipio de acuerdo al consumo del año 2018, se mantuvo de acuerdo al promedio establecido y aumentó en comparación al año anterior, aunque se tuvo un gran descenso en el municipio de Soacha, debido al cambio de un gran consumidor.





## INFORME DE GESTION – TECNICO – ADMINISTRATIVO - 2018

En el informe de estados financieros se observa el buen manejo a los recursos del acueducto, dejando el año 2018 un excedente presupuestal que asciende a los **\$21.103.368.78**, permitiendo realizar inversiones y continuar con el mejoramiento de redes, a la vez que se invierte en la protección y conservación de nuestra fuente hídrica Quebrada Honda.

El personal técnico-operativo y administrativo, agradecemos su confianza.