

ACUEDUCTO COMUNITARIO AUACACT

Conociendo y cuidando el desarrollo de nuestro acueducto comunitario!



LA ASOCIACIÓN AUACACT BUSCA FORTALECER Y CONTRIBUIR AL DESARROLLO DEL ACUEDUCTO A TRAVÉS DE MEJORAS EN LOS PROCESOS DE PLANEACIÓN ESTRATEGICA, FOCALIZACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LOS RECURSOS EN OBRAS DE MEJORAMIENTO PARA GARANTIZAR UN SERVICIO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN DE MOCHUELO BAJO



Cuidemos nuestros recursos naturales

La Quebrada Aguas Calientes y el nacedero los Ajos llevan surtiendo de agua a la población de Mochuelo Bajo por varias décadas.

Es un tesoro que hay que preservar!

Conozca en qué se invierten los recursos de la Asociación

Redes acueducto

Traslado, cambio y ampliación Redes de Acueducto



Se realizó traslado de tubería de acueducto de 6" en la calle Diagonal 93 Sur con Cra 18 sector de lagunitas por obras de pavimentación de la vía; traslado requerido por la puesta de postes de luz. Por lo cual se realizó provisión de acometidas nuevas a predios, cambio de registros de corte y registros de paso y provisión y cambio de las cajas de los contadores de agua en la vía intervenida.

En la calle 94 sur sector de barranquitos, se realizó cambio de sección de tubería de 4" por rehabilitación de la misma.

En el sector de Esmeralda se realizó traslado de tubería de 4" que se encontraba en predios de propiedad privada



Las tuberías de conducción de agua (ya sea agua potable como agua residual) pueden sufrir un deterioro en su servicio, que haga que sus capacidades de transporte hidráulico disminuyan

Es necesario en la gestión de las redes de conducción de agua, establecer una estrategia para su mantenimiento, que contrarreste el deterioro producido por el uso en el tiempo. La implantación de unos planes de mantenimiento de las tuberías debe recoger aquellas operaciones habituales, y por tanto periódicas, que se realizan con vistas a retardar o corregir el deterioro de las redes. Las operaciones más habituales son, básicamente, la inspección, la limpieza y las reparaciones puntuales de averías. Pero si, en determinados casos, la red presenta inconvenientes que el mantenimiento no puede superar, habrá que proceder a su rehabilitación y cuando ello resulte inviable, llevar a cabo su renovación.

Fuente: <https://www.interempresas.net/Agua/Articulos/12/Reparacion-rehabilitacion-y-renovacion-de-redes.html>

Redes acueducto

Traslado, cambio y ampliación Redes de Acueducto. Cambio de medidores



Se realizó el cambio de accesorios de acometidas (galápagos, registros y mangueras) en vías intervenidas para pavimentación



Con la finalidad de garantizar la continuidad cobertura y calidad en la prestación del servicio dentro de las inversiones contempladas se realizaron las reparaciones, ampliaciones, modificaciones, rehabilitaciones en la red de suministro que incluyeron el programa de cambio de medidores antiguos y dañados por nuevos medidores calibrados por laboratorio certificado.



Rehabilitación y ampliación de redes de alcantarillado

Se realizó la intervención a varias redes de alcantarillado en intermedio del parque Barranquitos y sector de la Esmeralda. Para lo cual se rehabilitaron y ampliaron redes de alcantarillado en puntos donde ocasionaba taponamiento de pozos de aguas negras y donde existían pozos sépticos que rebosaban su capacidad, ocasionando malos olores y aguas vertidas en las calles públicas.

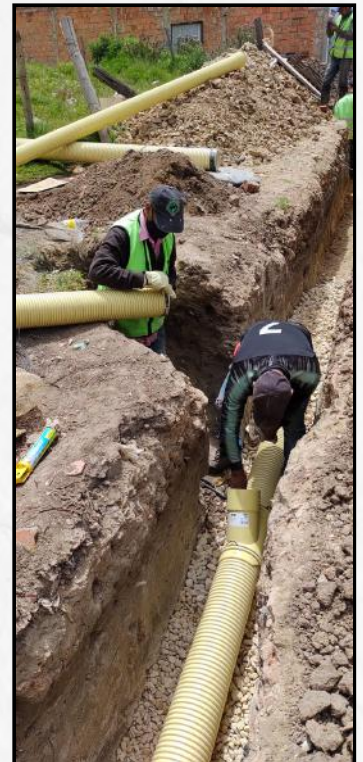


Redes Alcantarillado, limpieza "Aljibe"

Limpieza Aljibe



Debido al taponamiento del aljibe ubicado en Cra 18 con calle 91 paradero del SITP, se realizó mantenimiento que permitió recuperar y proteger las especies de árboles sembrados en esta zona evitando que se continuará taponando la alcantarillada por el empozamiento de agua en este lugar.



Atención de emergencias: fugas de agua, reparación daños tuberías, destaponamiento de pozos

Se atendieron emergencias por rupturas en las tuberías de aguas, ocasionando suspensiones en el servicio de acueducto. Así mismo, se realizaron reparaciones a fugas de agua que requirieron el cambio de mangueras, cambio de galapagos, entre otros para evitar desperdicios de agua.



Se realizaron trabajos de destaponamiento de cañerías y pozos de aguas negras en vías públicas que ocasionaban filtración de aguas residuales



Vigilancia y Control

Mesa de Acueductos veredales Ciudad Bolívar, Análisis del agua suministrada y Capacitaciones

En cabeza de La Secretaría Distrital de Salud-Subred Sur y la Secretaria Distrital de Hábitat se lleva a cabo la mesa mensual de acueductos veredales de la localidad de Ciudad Bolívar; en donde se realiza el acompañamiento técnico, organizacional y normativo a los asociaciones de acueductos comunitarios.

Entre las actividades que se realizaron en la mesa se encuentran las capacitaciones sobre el Ensayo de Jarras y Demanda de cloro.



Ensayo de Jarras: o prueba de jarras es un procedimiento corto el cual intenta simular las etapas de coagulación floculación y sedimentación seleccionando diferentes productos químicos y concentraciones con el fin de obtener como resultado una calidad de agua determinada



A través de la mesa de acueductos veredales se socializan los resultados del Índice de Riesgo de Calidad del Agua para consumo humano que arroja cada sistema de acueducto con el fin de encaminar las gestiones necesarias para dar cumplimiento a la normatividad Resolución 2115 de 2007.

La Asociación AUACACT asistió a todas las reuniones mensuales, capacitaciones y acompañamientos a las diferentes entidades del orden distrital que estuvieron realizando apoyo, inspección y vigilancia con el fin de garantizar una adecuada prestación del servicio de acueducto en el sector de Mochuelo Bajo.



Se realizó la contratación de laboratorio de aguas acreditado y certificado por IDEAM y ONAC para contramuestras de agua suministrada a la población de Mochuelo Bajo



Adquisición de equipo para análisis del agua: PHmetro ; Lectura de SST, Conductividad, temperatura

Mantenimientos estructuras PTAP



Mantenimientos correctivos y preventivos en las estructuras de la planta de tratamiento de agua potable

Se realizaron labores de rehabilitación, y optimización de estructuras fundamentales: tanque de almacenamiento, bocatoma y desarenador, así mismo se llevaron a cabo los terminados locativos y adecuaciones en el laboratorio de calidad del agua de la planta, puesta de piso, resane y pintura.



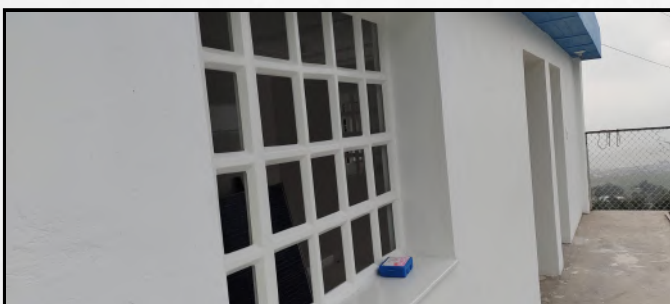
El mantenimiento preventivo se basa en la planificación y control de inspecciones periódicas por medio de frecuencias de mantenimiento de acuerdo a recomendaciones de fabricante, listas de chequeo, inspecciones visuales, rutas de lubricación todo esto encaminado a la prevención de fallas y prolongación de la vida útil del activo.

El mantenimiento correctivo se efectúa cuando el elemento o subsistema falla, basado en la condición, hallazgos encontrados en una inspección preventiva.

Obras Infraestructura



Obras de infraestructura en Planta de tratamiento de agua potable





Instalación ventosa e Hidrante de purga agua

Se instalaron válvulas ventosas en la parte alta del sector de Lagunitas, Transversal 18 L con calle 93, Transversal 18 N con calle 93.

Las ventosas son dispositivos mecánicos sencillos, imprescindibles en todo tipo de redes de distribución de agua, cuya misión es asegurar el correcto funcionamiento de las tuberías, regulando la cantidad de aire libre que existe en el interior de las mismas.

Se instaló un hidrante de purga de agua en la Cra 18 F No. 91 Sur esquina, como medida preventiva, monitoreo de la calidad del agua, expulsión de sedimentos en la red. De esta manera se garantiza la normal operatividad en el transporte y distribución del agua potable



Limpieza del sistema de
distribución

www.auacact.co

AUACACT



Cámara- válvula

Construcción y traslado cámara reguladora de presión



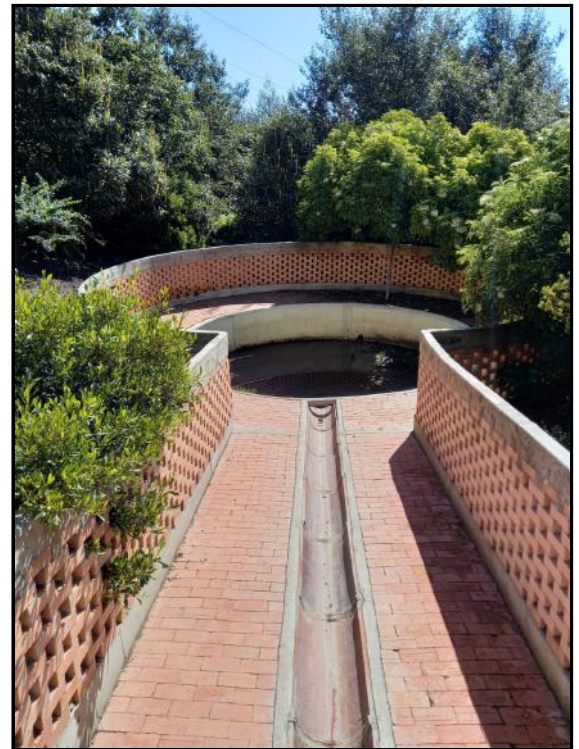
Se realizó la construcción de una cámara para el traslado de la válvula reguladora de presión de agua ubicada en la diagonal parque Barranquitos, la cual se encontraba en predios privados y se requería de manera inmediata la reubicación de dicha cámara.

La Válvula sostenedora de presión tiene como función mantener la presión a un valor fijo predeterminado y constante aguas arriba, sin importar las variaciones de presión y caudal aguas abajo, por lo cual es una obra de gran importancia para mantener el funcionamiento adecuado en la red de distribución de agua en todos los barrios de Mochuelo Bajo.



Terminación y puesta en marcha de

Lecho de secado de lodos



Se concluyó la construcción de la estructura de lecho de secado de lodos generados en los sedimentadores. Con esto se pone en marcha la operación de esta unidad la cual es un requisito fundamental en las etapas del proceso de la planta de tratamiento de agua potable.

Se realizó revisión de la obra por parte de la Personería de Bogotá y la Secretaria Distrital de Ambiente.



Acompañamiento socialización proyectos, Actividades Comunidad

Acompañamiento socialización inversiones y proyectos de entidades como Inalter, Uaesp, otras (Jardín Paticos, estudios y diseños de las redes de acueducto y alcantarillado, entre otras) , celebración día de los niños



Protección de los ecosistemas, la fauna y medio ambiente



Mantenimiento árboles

Mantenimiento y cuidado de los árboles alrededor y que hacen parte de la bocatoma de la planta de tratamiento y nacimientos de agua.



Acompañamiento y recorridos con el Jardín Botánico a los predios de la UAESP (Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos).



Protección de los ecosistemas, la fauna y medio ambiente



Diversidad

Avistamiento de especies como ardillas, ha sido posible gracias al cuidado y protección de los árboles que albergan a fauna nativa de la zona



Datos:

Los árboles son el hogar de más del 80% de la biodiversidad mundial: Especialmente las especies de árboles nativos son hábitat para una gran variedad de fauna.

los árboles previenen inundaciones: Recogen y almacenan el agua lluvia evitando así desbordamientos en los niveles de agua. Los suelos sin ninguna cobertura vegetal absorben 18 veces menos que un suelo cubierto de árboles.

Predio Los Manzanos



A través de un trabajo colaborativo entre la Asociación AUACACT y la UAESP se llegaron a acuerdos importantes en procura del manejo y cuidado del predio Los Manzanos, para establecer protocolos que permitieran la prestación adecuada del servicio público de acueducto, y a través de la mejora de procesos con la gestión y apoyo de personal profesional de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos para adquisición de luz eléctrica y estudios de diseños de un tanque de almacenamiento y mejora en los procesos, entre otros



"NO Olvidemos que el ciclo del agua y el ciclo de la vida son uno mismo"





La Asociación AUACACT en cabeza de su administrador el señor Valentin García ha estado siempre dispuesto a atender las necesidades de la población, principalmente en la focalización de obras de mantenimiento y rehabilitación de las redes de acueducto en las vías de su barrio a fin de mejorar las condiciones del sector y su entorno.

ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO AGUAS CALIENTES - AUACACT

Tel: 7391096

Diagonal 91 B bis Sur No. 18 H - 53 Paticos

Ciudad Bolívar, Bogotá D.C.

auacact@gmail.com - www.auacact.co

Marzo - 2022