



ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE UTICA E.S.P.
VIGILADA POR SUPERSERVICIOS BAJO EL NUIR No.1-25851000-2
Nit: 800.256.067-4
Telefax 918460128
Celular: 32 136000024

SERVICIO DE ACUEDUCTO

Bocatoma

Fotografía 1.



Fotografía 2.



La captación se realiza sobre el río Negro durante ocho (8) horas al día aproximadamente, a través de un sistema de bombeo, la infraestructura de la captación es una bocatoma vertical de fondo, con válvulas de pie en broce, protegidas por mallas galvanizadas de 5 mm para evitar que ingresen solidos gruesos hacia la bomba de diámetro de 6" marca KSB, movidas por motores eléctricos de 36 trifásicos.

Aducción.

Fotografía 1.	Fotografía 2.
---------------	---------------



“Producimos agua potable en cantidad para mejor calidad de vida”
Carrera 4 No. 6-43
e-mail acueductoutica@hotmail.com

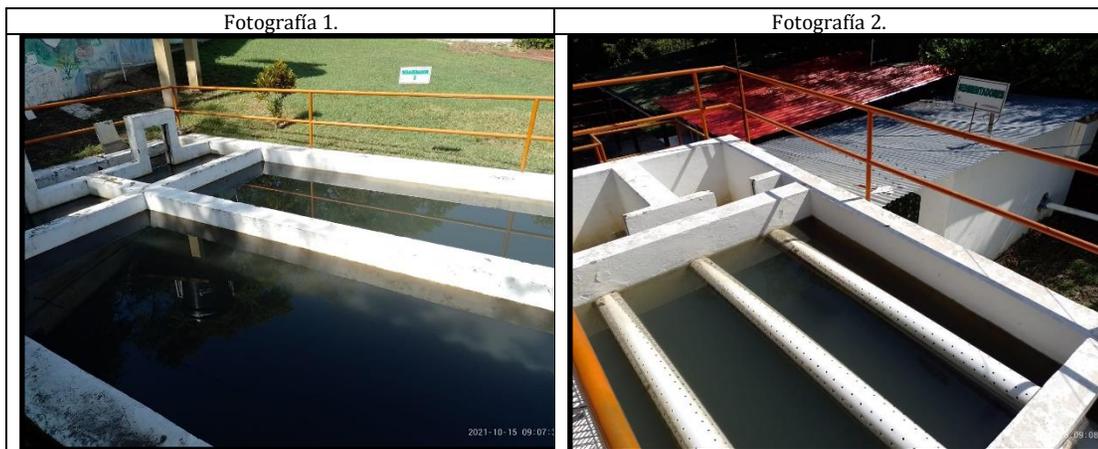


ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE UTICA E.S.P.
VIGILADA POR SUPERSERVICIOS BAJO EL NUIR No.1-25851000-2
Nit: 800.256.067-4
Telefax 918460128
Celular: 32 136000024



La tubería de aducción está construida en hierro acerado y PVC, cuenta con una longitud de 250 m lineales hasta llegar a la Planta de Tratamiento donde se encuentran ubicadas 2 válvulas para graduar el caudal de entrada. Este sistema tiene una cabeza hidráulica de 50 m.

Tanque desarenador y/o planta de tratamiento de agua potable-PTAP



“Producimos agua potable en cantidad para mejor calidad de vida”
Carrera 4 No. 6-43
e-mail acueductoutica@hotmail.com



ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE UTICA E.S.P.
VIGILADA POR SUPERSERVICIOS BAJO EL NUIR No.1-25851000-2

Nit: 800.256.067-4
Telefax 918460128
Celular: 32 136000024



La Planta de Tratamiento de Agua Potable cuenta con un caudal de diseño de 32 L/s, tratando aproximadamente entre 24 y 26 L/s, la infraestructura está compuesta por una canaleta que actúa como desarenador primario, luego le siguen dos desarenadores secundarios, seguido por un vertedero rectangular donde se realiza la mezcla rápida para luego enviarla a dos baterías de flocladores tipo Alabama donde se efectúa la mezcla lenta, seguidamente el agua floclada es depositada en tres sedimentadores de flujo ascendente los cuales están compuestos por láminas de asbesto cemento con una inclinación de 45 grados y separación de 5 cm y con tiempo de retención de 25 minutos y para concluir el proceso de tratamiento después de la sedimentación pasamos a una batería de 6 filtros compuestos por diferentes capas de arena terminado tenemos una canaleta vertical donde realizamos el proceso de desinfección.

Conducción.

La red de conducción se encuentra en tubería en PVC de 6" con una longitud aproximada de 300m.

Almacenamiento

Fotografía 1.	Fotografía 2.
---------------	---------------



“Producimos agua potable en cantidad para mejor calidad de vida”

Carrera 4 No. 6-43

e-mail acueductoutica@hotmail.com



ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE UTICA E.S.P.
VIGILADA POR SUPERSERVICIOS BAJO EL NUIR No.1-25851000-2

Nit: 800.256.067-4
Telefax 918460128
Celular: 32 136000024



Se cuenta con tres tanques de almacenamiento con una capacidad total de 540 m³ ubicados en la planta de tratamiento de agua potable y en el sector las Margaritas.

3. Distribución

De acuerdo a la actualización del catastro de redes realizado en la vigencia 2020 por parte de la Asociación de Usuarios del Acueducto y Alcantarillado de Útica se cuenta con la siguiente relación de redes de distribución:

DIÁMETRO	LONGITUD (m)
½"	622
1"	4.257
2"	15.377
3"	2.012
4"	868
6"	351
¾"	1.000
1 1/2 "	1.397
TOTAL	25.884



“Producimos agua potable en cantidad para mejor calidad de vida”

Carrera 4 No. 6-43

e-mail acueductoutica@hotmail.com



ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE UTICA E.S.P.
VIGILADA POR SUPERSERVICIOS BAJO EL NUIR No.1-25851000-2
Nit: 800.256.067-4
Telefax 918460128
Celular: 32 136000024



“Producimos agua potable en cantidad para mejor calidad de vida”
Carrera 4 No. 6-43
e-mail acueductoutica@hotmail.com

