

Acueducto

Categoría: Programas

Creado: Lunes, 09 Noviembre 2020 09:51 - Última actualización: Lunes, 09 Noviembre 2020 13:19

Escrito por Equipo de Produccion Provincial

Visto: 2371

~~Dirección: Se encuentra ubicada en Calzada de Baker 280 entre Picaso y Canal Magistral en el municipio Sagua la Grande, provincia Villa Clara~~

Atención a la Población: Viernes de 7.30am a 4.00pm

Director: Lázaro Santos Díaz

Teléfono: 42663520

Correo: ingsg@eaavc.hidro.cu

La Unidad Empresarial de Base de Acueducto y Alcantarillado de Sagua-Cifuentes cuenta con 20 estaciones de bombeo de agua y 3 estaciones de rebombeo que abastecen una población de 52 095 habitantes de ellos 47 869 en zona urbana y 4 226 rural. El municipio de Sagua la Grande abastece una población de 42 291 habitantes, 39 062 en zona urbana y 3 229 rural. Tiene una población con servicio de 24 horas de 3 541, diaria 16 650, días alternos 12 295, cada tres días o más 9 805. Con 91.83km de conductoras y 149.26km de redes. Conductoras principalmente construidas de Hierro fundido, Asbesto Cemento y PAD y 131.87 de Redes construidas de diferentes materiales predominando el Galván y hierro fundido.

El sistema de acueducto en la ciudad de Sagua la Grande se construyó en el año 1892, el cual aprovechaba las aguas del río Blanco mediante una micro presa, conocido como "Tasa del Río Blanco", a partir de la cual se entregaba el agua a la ciudad por gravedad sin el uso de ningún otro medio ni consumo de energía. En 1925 se toma una nueva fuente de abasto los manantiales de Viana, debido a que la población de la ciudad fue en crecimiento e imposibilitaba el abasto a toda la población solo con el suministro de la tasa, construyéndose una estación de bombeo con 2 conductoras en paralelo de Hierro Fundido y Asbesto Cemento diámetro 250mm para San Juan con 12km de distancia y 350 y 400mm para Centro el Pueblo con 11km de distancia; con posterioridad se realizan trabajos de ampliación en las galerías de captación de dichas fuentes de abasto (una especie de canales para recoger el agua de los manantiales y llevarlas al canal principal), así como se coloca una nueva tubería de 350mm de Hierro Fundido de la micro presa hasta la ciudad y otra de 200mm de Hierro Fundido desde la ciudad hasta el poblado de Isabela de Sagua para el abasto de este. En la actualidad cuenta con dos conductoras ya que la de Máximo Gómez fue clausurada por su estado técnico. Tres bombas una vertical de 50l/s que abastece la población de Viana San-Juan, dos de 100l/s que abastece al Centro del Pueblo, una funcionando y la otra reserva, cuenta con dos equipos dosificadores de Cloro Gas uno para cada sistema (Centro Pueblo y San Juan).

Acueducto

Categoría: Programas

Creado: Lunes, 09 Noviembre 2020 09:51 - Última actualización: Lunes, 09 Noviembre 2020 13:19

Escrito por Equipo de Produccion Provincial

Visto: 2371

~~Con posterioridad en el año 1963 es desarrollada una nueva fuente de~~ abasto a partir de las furnias de Caguagua, con la construcción de una Estación de Bombeo y una conductora de 500mm de Centro Acero y 16km de distancia hasta la ciudad, con dos bombas, una de estas bombas abastecía al poblado de Caguagua y luego fue eliminada. Conjuntamente a la estación de bombeo en el año 1963 se construyó un tanque elevado V1893 m³ tipo "INZA" en la ciudad, el cual debía fungir como tanque distribuidor, así como el abasto de agua a Isabela de Sagua por gravedad. No obstante no se encuentra en explotación en la actualidad, debido a que desde la estación de bombeo hasta la entrada del tanque se conectaron todos los consumidores particulares y estatales que existían en el camino y debido a ello no es operable el tanque. Actualmente la Estación de Bombeo cuenta con una bomba sumergible de 100l/s y dos equipos dosificadores de Cloro Gas con una bomba auxiliar.

En los años 70 es construida y puesta en explotación una fuente de abasto, la conocida por "Chinchila", esta fuente se encuentra enclavada en la Cuenca Bella Luisa, el cual es incorporado a la conductora existente proveniente de Caguagua con una conductora de Fibro de 1km de distancia. La Estación de Bombeo cuenta con una bomba sumergible de 70l/s, no cuenta con equipo de cloración ya que se clora en la Estación de Bombeo de Caguagua para los dos sistemas.

En el año 1993 se instala en la conductora a Isabela de Sagua un Rebombeo con el objetivo de mejorar el servicio en el poblado actualmente cuenta con una bomba de 50l/s, la conductora es de 18.8km de distancia con 9.44km de PAD y 9.36km de Fibrocemento.

En noviembre del 2017 se realiza una Estación de Rebombeo para Isabela "La Salina", para mejorar el poblado de Isabela de Sagua, la Estación cuenta con dos bombas horizontales de 7.5l/s. En junio del 2017 se comienza la Estación de Bombeo "Pozos Jimagua" la cual fue puesta en marcha el día 9 de Abril del 2018, la misma cuenta con una bomba sumergible de 100l/s.

Sistema de residuales:

La zona de Sagua tiene una población con alcantarillado de 36 438 habitantes.

El sistema de alcantarillado en la ciudad surge en 1832 cuando fue construido un sistema de bóvedas de 1x1m en las principales calles que existían en ese momento las cuales drenan hacia el Río Sagua la Grande, dentro de las manzanas drenan por unas canales de 30x30 cm hacia esas bóvedas al seguir ampliándose la ciudad se atizaron tuberías de hormigón de diferentes diámetros fundamentalmente en las

Acueducto

Categoría: Programas

Creado: Lunes, 09 Noviembre 2020 09:51 - Última actualización: Lunes, 09 Noviembre 2020 13:19

Escrito por Equipo de Produccion Provincial

Visto: 2371

~~áreas de Pueblo Nuevo y Villa Alegre que drenan hacia el arroyo el estero que desemboca en el Río Sagua.~~

El Reparto 26 de julio:

La red de colectores es de hormigón Armado con una Estación de Bombeo con dos Bombas sumergibles una funcionando de 88l/s y una de respuesto de 80l/s los residuales los envía hacia la laguna de estabilización de 250x120m del mismo nombre. En la comunidad la Rosita la red de colectores es de HoFo de 250mm de diámetro y 0.920km y son evacuados hacia una estación de bombeo en la cual hay Instalado una Bomba de 50l/s, los residuales se envían a la Laguna de Estabilización de 120x90m. En el poblado de Sitiecito la red de colectores es de barro de 250mm de diámetro y 0.670km y son evacuados hacia la laguna de estabilización de 60x40 del poblado. En el poblado de Isabela la red de colectores es de Hormigón Armado de 250mm y 0.563km y se evacuan hacia el mar. En el poblado de nueva Isabela la red de colectores es de Barro de 250mm de diámetro y 0.670km y los residuales se evacuan hacia la laguna de Estabilización de 140x100 en el batey del CAI Finalét la red de colectores es de Hormigón Armado y evacua los residuales hacia la laguna de estabilización de 80x40m.

El drenaje Pluvial:

Existe una red de drenaje pluvial independiente a la del alcantarillado solamente en el reparto 26 de Julio, la misma cuenta con 1.530km de tuberías 250m de asbesto cemento y lo demás de hormigón armado, toda esta red se encuentra en buen estado. En el resto de la ciudad el drenaje pluvial se encuentra unido al alcantarillado a través de los tragantes ubicados en todas las esquinas de las manzanas.

[Infraestructura Hidráulica](#)