CONCRETIZA A A S.A.S.
AMIGOS DEL AMBIENTE
CONSTRUCTORES - CONSULTORES
NIT. 900.246.624-7

INFORME GENERAL



CONTRATO No. 3788-2022

OBJETO: **MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL CON EQUIPOS DE SUCCION PRESION EN EL MUNICIPIO DE SOACHA - CUNDINAMARCA**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORES CONSULTORES SAS R/L FANNY ALEXANDRA CARDENAS C.**

CORTE N° 2

PERIODO: NOVIEMBRE 15 – DICIEMBRE 16 / 2022

Carrera 65 N° 67 A 48 Bogotá – Teléfonos: 311 80 92 / Móvil: 314 323 04 74
e-mail: concretizaaltda@hotmail.com



CONTRATO No. 3788-2022

OBJETO: **MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL CON EQUIPOS DE SUCCION PRESION EN EL MUNICIPIO DE SOACHA - CUNDINAMARCA**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORES CONSULTORES SAS R/L FANNY ALEXANDRA CARDENAS C.**

CORTE N° 2

PERIODO: NOVIEMBRE 15 – DICIEMRE 16 / 2022

CONCRETIZA AA S.A.S.
AMIGOS DEL AMBIENTE
CONSTRUCTORES - CONSULTORES
NIT. 900.246.624-7

INFORME GENERAL

MANTENIMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO CON VEHICULO SUCCIÓN PRESIÓN (VACTOR)



DICIEMBRE 16 - 2022

Carrera 65 N° 67 A 48 Bogotá – Teléfonos: 311 80 92 / Móvil: 314 323 04 74
e-mail: concretizaaltda@hotmail.com

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION

OBJETIVO GENERAL

OBJETIVOS ESPECIFICOS

GENERALIDADES

RELACION DE HORAS CORTE N° 2

RECOMENDACIONES

INTRODUCCION

Con el desarrollo de las diferentes actividades productivas, el hombre y los animales han podido satisfacer sus necesidades básicas de subsistencia, pero esto ha significado una reducción en cantidad y en calidad de los recursos naturales, la cual evidencia la baja calidad de los recursos hídricos actualmente.

En Colombia, estos aspectos han sido cuantificado por el Departamento Nacional de Planeación (D.N.P) en su documento “Diagnostico y Control de la Contaminación” (1993), donde se menciona el vertimiento anual de 4.5 millones de metros cúbicos de aguas residuales, de los cuales el 97% de esta cantidad, se vierten a los ríos y otros cuerpos de agua sin ningún tipo de tratamiento, lo que significa un aporte de carga orgánica de 1.200 Toneladas de DBO por día. Este informe también confirma el hecho que el aporte domestico de agua residual es del 70%, el de la actividad agrícola es del 21% y la actividad industrial participa con el 9%.

De acuerdo a lo anterior, las redes de alcantarillado del Municipio de Soacha (Cundinamarca), actualmente, posee un sistema de combinado en la mayoría de los tramos existentes, que recolectan las aguas lluvias y las aguas residuales y otras redes (muy pocas) ya basados en la metodología (redes para aguas lluvias y redes para aguas negras) según el RAS, sus aguas combinadas, las cuales van al alcantarillado del Municipio que además no es suficiente para la recolección de las aguas para dirigirlas a su tratamiento final (insuficiente o inexistente) y su posterior aporte a los ríos y luego a los mares, debido a los altos niveles de residuos sólidos presentes en las calles y por las constantes lluvias que arrastran estos residuos se colmatan rápidamente las redes de alcantarillado y sus accesorios, presentando así inundaciones y daños (disminuyendo su capacidad hidráulica) en las estructuras de conducción y tratamiento existentes en el Municipio, por ende la necesidad de realizar mantenimientos periódicos con equipos especializados desde su origen.

OBJETIVO GENERAL

Recuperar la Capacidad hidráulica mediante solicitudes de emergencia, realizando únicamente soluciones correctivas de las redes de alcantarillado Urbano, mediante la limpieza con equipo especializado de Succión-Presión (vactor).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aumentar capacidad hidráulica
- Limpieza de Sumideros existentes.
- Limpieza y optimización de estructuras de captación y conducción
- Retiro y transporte de lodos.

GENERALIDADES

Este informe constituye el análisis de las actividades realizadas en el período del 15 de noviembre al 16 de diciembre de 2022, resume los logros, avances obtenidos y problemática general encontrada en todas las áreas que involucran la realización de las labores encomendadas.

El informe se divide en tres grandes cuerpos que sintetizan las actividades ejecutadas en el período.

El primer bloque trata de la gestión técnica en donde se resumen las actividades programadas en desarrollo de los trabajos y se plantean los objetivos para el próximo periodo de ejecución, se evalúan también los logros obtenidos y el avance de los trabajos.

El segundo bloque hace referencia a la gestión administrativa desarrollada para lograr los objetivos del período.

Por último, el tercer bloque analiza en términos generales los procedimientos y el control que se ha llevado a cabo durante el periodo de cobertura.

Dentro del período comprendido entre el 15 al 30 de noviembre se realizó la disposición de 461 kg de líquido no peligroso, según certificado adjunto N° ECZC20221115-T

Dentro del período comprendido entre el 1 al 15 de diciembre se realizó la disposición de 454 kg de líquido no peligroso, según certificado adjunto N° ECZC20221215-E

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

- ✓ Se recomienda continuar con el mantenimiento con equipos especializados de succión-presión.
- ✓ Realizar campañas de limpieza (recolección de residuos) y campañas de manejo de residuos con la población.
- ✓ Realizar mantenimiento de redes preventivas y programadas.
- ✓ Hacer cumplir la normatividad vigente (Separación de redes).
- ✓ Hacer campañas de cultura y conciencia para el NO arrojo de residuos sólidos a las vías.

Elaboró:



Ing. HERMES ALEXANDER ROBLES C.
Gerente Operativo