Guatape,11 de Diciembre de 2024

Se¶ores
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GUATAPE

Asunto: Reporte de Actividades mes de Diciembre

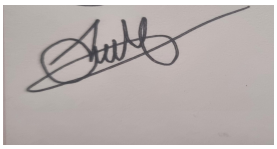
Nombre contratista: INGEIAIN S.A.S

Documento:91723659-4
Fecha Inicio: 25 de Noviembre de 2024
Fecha Terminaci· n:26 de Noviembre 2024

Total Horas:16Horas

Actividades Desarrolladas:

Alquiler de equipo presi· n succi· n



ANA MARIA MUÑOZ LOPEZ
INGENIERA COORDINADORA

OBJETIVO DEL SERVICIO

El objetivo principal de este servicio es realizar el lavado de las redes de alcantarillado de agua residual y lluvia, utilizando equipo de presión-succión tipo vactor. Esto es fundamental para mantener la operatividad de las redes, prevenir obstrucciones y garantizar el adecuado flujo de aguas

PROCEDIMIENTO: LAVADO DE REDES

a) En caso de que la orden de servicio sea de un cliente diferente a EPM, el Ingeniero Residente acompa¶ado del Gestor Ambiental, generan la Bit§cora.

b) Se hace entrega del R-50 o Bit§cora al Operador de Equipo de Presi· n-Succi· n.

c) El personal involucrado, acompa¶ado del encargado de seguridad y salud en el trabajo y/o Gesti· n Ambiental y/o seguridad vial, realizan una lista de chequeo a los veh²culos que trabajaran esa semana.

d) Se hace el desplazamiento a las zonas de trabajo, en los equipos presi· n succi· n.

e) En la zona de trabajo, se verifica que la informaci· n del R-50 o Bit§cora coincida con lo solicitado por el cliente.

f) Ubican el equipo presi· n succi· n lo m§s cerca del MH en que van a laborar.

g) Con el veh²culo estacionado por completo se comienza la se¶alizaci· n que consiste en: encerrar el MH con cinta y conos. Lo mismo se hace con el Veh²culo. (As² evitamos que los usuarios, veh²culos que transiten a nuestro alrededor, trabajadores externos a otras actividades externas puedan sufrir o provocarnos un accidente).

h) El personal se prepara para ejercer su labor en Equipo presión succión. *La manguera de lavado se ingresa al MH y con la misma presión de agua se hace el lavado de la red L*a succión se utiliza cuando la carga es arrastrada al MH, se ingresa el tubo y comienza la succión, esta carga va directamente al tanque de solidos que tiene el equipo. *Si la carga no es arrastrada por la presión de la manguera o por el tubo de succión, el ayudante deberá ingresa al MH y retirar la carga manualmente (palín, balde, lazo).

REGISTRO FOTOGRAFICO









RESULTADOS

Se logró una reducción significativa de obstrucciones en las redes tratadas. Mejora en la capacidad de desagüe, minimizando el riesgo de inundaciones en las zonas atendidas. Aumento en la eficiencia del sistema de alcantarillado, contribuyendo a la salud pública y el bienestar de la comunidad.

CONCLUSIONES

El servicio de lavado de las redes de alcantarillado con equipo vactor ha demostrado ser efectivo para mantener en óptimas condiciones el sistema de drenaje en las áreas intervenidas. Se recomienda continuar con un programa de mantenimiento regular para garantizar la operatividad a largo plazo de las infraestructuras.