

Semana en **VEOLIA**

30 DE JUNIO 2023

TRABAJOS PREVENTIVOS
EN SISTEMAS DE AGUAS LLUVIAS
DE GUAYAQUIL



INTERAGUA INICIÓ TRABAJOS PREVENTIVOS EN SISTEMAS DE AGUAS LLUVIAS DE GUAYAQUIL

El 26 de junio inició de forma anticipada la limpieza de los sistemas de aguas lluvias de Guayaquil y parroquias rurales, para minimizar los efectos de la temporada invernal extendida que se presenta en la ciudad y como acción preventiva ante la inminente llegada del fenómeno El Niño.

La ejecución de estos trabajos tienen la finalidad de garantizar la operatividad de los sistemas de drenaje pluvial y mitigar problemas de inundaciones. En total son 33 canales, 4 conductos y 9 alcantarillas, con una longitud de intervención de 25,525 metros lineales, así como también 9 mil sumideros ubicados en las vías principales de la ciudad. Los sectores a ser intervenidos son infraestructuras del sistema pluvial que pueden verse afectados con sedimentos, palizadas y vegetación que minimiza su capacidad de drenaje hidráulico .



Para esta fase especial, se han identificado 46 puntos que serán atendidos de manera prioritaria por ser consideradas zonas críticas y proyecta ejecutar trabajos de mantenimiento preventivo en:

- Monte Sinaí
- Flor de Bastión
- Mi Lote
- Orquídeas
- Vergeles, Mucho Lote
- Florida Norte
- Parroquia Tenguel y Posorja

CANALES A INTERVENIR

UBICACIÓN

Revestido Bastión Popular Bloque 10 - Mucho Lote 2
Bastión bloque 10D - Distribuidor de tráfico vía Perimetral
Av. Fco. de Orellana - Orquídeas - autopista Terminal T. Pascuales - Río Daule
1 Nevarez - Proyecto Mi Lote
San Eduardo - Proyecto Mi Lote
Perimetral 2 - Proyecto Mi Lote
Perimetral 1 - Proyecto Mi Lote
Coop. Vicente Rocafuerte - Puerta del Sol
Frente a T. Transferencia de víveres (Cridesa)
Junto a T. Transferencia de víveres (Montebello)
Flor de Bastión - Inmaconsa - Calle Modesto Luque
Frente a la Toma de AA.PP. de Puerto Azul autopista Guayaquil - Salinas km 10
El Fortín - Coop. Bella Visión
Monte Sinaí, desagües de canal de CEDEGE
Monte Sinaí, descarga canal CEDEGE - túnel

UBICACIÓN

Cooperativa Gallegos Lara - Florida
Ramal prolongación Estero Las Iguanas - Big cola
Av. Principal Coop. San Francisco frente al PAI.
Vía a Daule - Bastión Popular - Los Ranchos - Av. Isidro Ayora
Coop. Flor de Bastión Bloque 1 - 11
Ubicado en la Marina y Barrio Martha de Roldós.
Barrio Martha de Roldós. - Bellavista.
Barrio Martha de Roldós.
Barrio Quito
Coop. Paquito.
Lagunas de Oxidación de Posorja
Parroquia Progreso, barrios Tamarindo, Caribe, San Fco., Poder Popular
El Limonal
Parroquia Tenguel, sector Autopista
Parroquia Tenguel, sector Autopista

CONDUCTOS A INTERVENIR

UBICACIÓN

Conducto Cajón simple Alc. 34 y
conducto cajón triple Alc. 34

Conducto Cajón Francisco Jácome
- GOE Florida

Av, Benjamin Carrión - Citty Mall

Conducto doble Celda - Urdenor



ALCANTARILLAS A INTERVENIR

UBICACIÓN

Ecuasal Bastion Popular Bloque 2

Alcantarilla Canal Mucho Lote -
Orquídeas - Av. Francisco de Orellana

Calle 29 No y Av. 69 No - MI LOTE

Alcantarilla Montjoy - Puerto Azul

Alcantarilla Laguna Club vía a la Costa

Alcantarilla Cdla. Guayacanes -
Samanes etapa 5

Av. 3A - Calle Teodoro Alvarado Oleas

Av. Isidro Ayora - Ingreso a Parque
Samanes

Calle 24 NO - Modesto Luque y Vía
Perimetral (SUPAN)

Es importante indicar que estas acciones son adicionales y no sustituyen al Plan de Mantenimiento de los Sistemas de Aguas Lluvias que se lleva a cabo cada año a partir de octubre, y que dada la posibilidad de la presencia del fenómeno del niño para el cuarto trimestre de este año, por decisión conjunta de Interagua, Emapag y el Municipio de Guayaquil, tendrá un inicio anticipado en el mes de agosto y se mantendrá en ejecución permanente hasta marzo de 2024.



Renovamos

Programa de **Transformación Ecológica** de Veolia

PROGRAMA AMBIENTAL "RENOVAMOS" LLEGÓ AL CENTRO EDUCATIVO BILINGÜE INTERAMERICANO

El programa de educación ambiental "Renovamos" busca sensibilizar a la población estudiantil, comunidad y organizaciones sociales en temas ambientales, a través de metodologías y estrategias educativas.

El área *Gestión Comunitaria* de Interagua lleva adelante el programa ambiental "Renovamos" en Guayaquil y sus parroquias rurales, logrando una activa participación de los estudiantes, quienes con actividades lúdicas enfocadas en sostenibilidad, cuidado del agua, respeto ambiental, entre otros temas, pueden conocer más sobre buenas prácticas ambientales, tal como sucedió en el encuentro con los estudiantes del Centro Educativo Bilingüe Interamericano.

El programa busca ayudar a disminuir y mitigar la crisis ambiental que vive el planeta además de buscar un cambio de actitud ciudadana frente al ambiente y nuestra forma de relacionarnos con



la naturaleza, con simples prácticas que podemos adoptar desde nuestras actividades cotidianas, es decir, se busca mejorar las condiciones ambientales del entorno, para la conservación de los recursos naturales.

Interagua y Veolia como empresas comprometidas con el medio ambiente y la comunidad, desarrollan varios programas de índole educativo y actividades que promueven la sostenibilidad de los recursos para mejorar la calidad de vida de la comunidad.



¿CÓMO REPORTAR UN PROBLEMA EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO? DE GUAYAQUIL?

Cuando se te presente alguna novedad en el sistema de alcantarillado sanitario, como desbordes en la vía o en aceras, el retorno de agua residual al domicilio, entre otras, puedes reportarlo a través del Call Center 134, Agente Virtual o por medio de la aplicación móvil de Interagua, disponible tanto para Android como para iOS.

Tu reporte recibirá una orden de trabajo que será atendida por los equipos operativos luego de constatar mediante inspección, el tipo de problema y determinar qué equipos serán necesarios para dar una solución al problema.

¿Cuáles son los trabajos de mantenimiento que se realizan en el sistema de alcantarillado sanitario?

Para mantener operativo el sistema de alcantarillado sanitario de Guayaquil se realiza la limpieza de ramales, tirantes y colectores. Además, mediante la



operación de hidrocleaners y grupos de cuadrillas, se efectúa la limpieza de las cajas domiciliarias y demás elementos del sistema de alcantarillado.

Estos son los pasos que se realizan para la limpieza de cajas domiciliarias:

1. Nos contactas.
2. Se identifica el punto de obstrucción del sistema.
3. Se procede con la limpieza de la red.
4. Se reporta al usuario que el problema queda solucionado.
5. Se cierra el caso con la satisfacción de la necesidad del cliente cubierta.



OPTIMISTAS PARA CAMBIAR EL RUMBO



“

¡Acelerar la economía circular de los plásticos cambia el rumbo!”

Ariska, Supervisora de Desarrollo Sostenible en la planta de Pasuruan

En Indonesia, Ariska y sus compañeros permiten a sus clientes fabricar nuevas botellas a partir de otras usadas, reutilizando así los envases y volviéndolos más sostenibles.

La transformación ecológica es nuestro propósito.

Accede a la historia de Martha y de los demás Resourcers en veolia.com/latamib/es/resources

#weare
RESOURCERS

Renovando el mundo

VEOLIA

¿POR QUÉ NO USAR LOS CANALES DE AGUAS LLUVIAS COMO BOTADEROS?

Los canales naturales deben transportar un caudal importante de agua, más aún durante la época de lluvias. Cuando este proceso se ve afectado, el flujo disminuye, las aguas se represan y se producen desbordes e inundaciones. Además en épocas secas la descomposición de los desechos en los canales, contribuye a la proliferación de vectores como mosquitos, cucarachas, ratas y la aparición de diferentes enfermedades.



En coordinación con





Somos **Veolia**,
líder mundial
de la **transformación ecológica**.



Gestión del Agua

Somos especialistas en la gestión integral del ciclo del agua, desde la producción y distribución del agua potable, gestión de agua industrial, y gestión del agua residual.



Eficiencia Energética

Acompañamos a nuestros clientes en la óptima gestión de sus instalaciones. Entregamos soluciones flexibles e innovadoras, que garantizan la eficiencia energética de edificios y de la industria ayudando a generar ahorros y reducir la huella ambiental.



Gestión de Residuos

Gestionamos residuos y desechos peligrosos, no peligrosos y especiales, de origen hospitalario, industrial, comercial y municipal, desde su generación hasta su eliminación, propiciando al máximo posible soluciones de economía circular y valorización.



Síguenos en nuestras
redes sociales:



Visítanos en:
www.veolia.com/latamib

El Grupo Veolia aspira a convertirse en la empresa de referencia de la transformación ecológica. Presente en los cinco continentes con cerca de 220.000 empleados, el Grupo diseña y despliega soluciones útiles y prácticas para la gestión del agua, los residuos y la energía que contribuyen a dar un giro radical a la situación actual. A través de sus tres actividades complementarias, Veolia contribuye a desarrollar el acceso a los recursos, a preservar los recursos disponibles y a renovarlos. En 2022, el grupo Veolia suministró agua potable a 79 millones de habitantes y saneamiento a 61 millones, produjo cerca de 48 millones de megavatios hora y valorizó 48 millones de toneladas de residuos. Veolia Environnement (Paris Euronext: VIE) alcanzó una cifra de negocios consolidada de 42 885 millones de euros en 2022.

1800 VEOLIA (836542)

Conoce más sobre el Plan de Reducción de Infiltración y Corrosión del Alcantarillado Sanitario (PRICAS)

El Plan de reducción de infiltración y corrosión del alcantarillado sanitario (PRICAS) que busca el mantenimiento y mejoras consta de acciones preventivas y correctivas en su realización.

En el eje preventivo, para evitar el deterioro de la red de alcantarillado sanitario se ejecuta:

CONTROL DE EFLUENTES

Cuadrillas monitorean a través de sensores portátiles la calidad de las descargas que vienen desde el sector industrial, comercial, entre otras, a la red de alcantarillado sanitario.

Cuando detectan parámetros, como ph, demanda química de oxígeno y temperatura, fuera de lo normal notifican a la dirección de ambiente para las acciones respectivas.

Además informan a los supervisores de las plantas de tratamiento la calidad de las aguas residuales para que modifiquen sus procesos, por ejemplo, si es necesario aumentar la dosis de químicos.

INYECCIÓN DE QUÍMICOS

Se inyecta cloruro férrico en la red de alcantarillado sanitario para capturar el H2S (Sulfuro de hidrógeno) para evitar malos olores y la corrosión en las tuberías de hormigón.

CONTROL DE TRAMPAS DE GRASA

Se monitorea que todos los restaurantes y establecimientos industriales tengan trampas de grasas, que son el primer dispositivo para tratar las aguas residuales.

LIMPIEZA PREVENTIVA DE REDES DE ALCANTARILLADO

En el 2022 se limpiaron con hidrocleaners 75 kilómetros de redes de alcantarillado sanitario. Estos trabajos consisten en:

- 1.- Limpieza de ramales (la tubería que conecta al usuario con la red pública)
- 2.- Limpieza de tirantes (la tubería que conecta los ramales con la red principal)
- 3.- Limpieza de colectores (la red matriz que transporta las aguas servidas hacia las plantas de tratamiento)

Durante este 2023 se prevé cubrir 100 kilómetros y algunos de los sectores que serán intervenidos son: Guayacanes, Alborada y Sauces.

Además se invertirá \$200.000 en la instalación de compuertas en 20 de las 120 estaciones de bombeo. Esto ayudará a aislar la estación y así limpiar más rápido el sedimento de las mismas.

