

ESQUEMA GENERAL DESARROLLO DE VISITAS GUIADAS/RECORRIDOS PEDAGOGICOS

PTAR EL SALITRE AMPLIADA Y OPTIMIZADA

Objetivo General:

Dar a conocer a la ciudadanía en general, el proceso de tratamiento de las aguas residuales provenientes de la cuenca El Salitre, realizado en la planta de tratamiento de Aguas Residuales PTAR El Salitre ampliada y optimizada en el marco del Plan de Saneamiento del Río Bogotá - PSRB, mediante exposición magistral y recorrido a través de las estructuras de la planta.

Objetivos Específicos:

1. Informar mediante la maqueta arquitectónica de la planta, la importancia y beneficios del tratamiento realizado en la PTAR El Salitre ampliada y optimizada en el marco del proyecto de recuperación hidráulica del río Bogotá -PSRB, promoviendo el uso inteligente del alcantarillado y disposición adecuada de las basuras en los espacios de uso cotidiano individual y colectivo.
2. Promover hábitos adecuados respecto a la disposición de las basuras en los lugares de vivienda, estudio y/o trabajo mediante la implementación de estrategias orientadas a la clasificación y/o reutilización de los residuos reciclables, minimizando de esta manera la contaminación ambiental de los recursos naturales e hídricos de la ciudad.
3. Generar en los adultos, sentido de apropiación y pertenencia hacia el cuidado de los recursos hídricos en la ciudad.
4. Dar a conocer las acciones adelantadas a la fecha para realizar la recuperación y descontaminación del río Bogotá en el marco de la sentencia proferida el día 28 de marzo de 2014.

Contenido:

A través de la maqueta arquitectónica de la PTAR El Salitre ampliada y optimizada y del recorrido en las estructuras de la planta, se dará a conocer a los adultos participantes en las visitas guiadas los siguientes temas:

*Ruta del desagüe y uso inteligente del alcantarillado.

*Tratamiento de las aguas residuales realizado en la PTAR El Salitre ampliada y optimizada.

*Beneficios del tratamiento efectuado en la PTAR El Salitre.

*Plan de Saneamiento del río Bogotá – PSRB.

*Uso eficiente de los recursos y disposición adecuada de residuos.

Cuando los visitantes hacen el arribo a la PTAR El Salitre ampliada y optimizada, en primera instancia, el personal de vigilancia da aviso al área encargada de realizarla visita con el fin de solicitar la autorización del ingreso. Una vez realizado éste proceso, los vigilantes solicitan a la persona encargada del grupo entregar un documento de identidad y registrar en el formato de certificación de visitas guiadas los siguientes datos: (fecha, grupo, organización o institución, persona responsable de la visita, teléfono de contacto, total asistentes y firma). Seguidamente, se hace entrega de un casco a cada uno de los visitantes y se les brindan las recomendaciones generales de seguridad durante su permanencia en la planta y se informa acerca de las rutas existentes en el caso en que se presente una emergencia. Brindada esta información, inmediatamente, el grupo inicia el recorrido a pie con el acompañamiento de un motorizado hacia el edificio CAR o edificio administrativo de la Planta (fase I o fase II), lugar en el cual serán recibidos por la persona encargada el área de Gestión Social (guía) o División Operativa Técnica según pertinencia. En el caso en el cual los visitantes se hayan transportado en un vehículo particular, éste es estacionado en el parqueadero ubicado en la portería de la Planta.

Una vez los visitantes llegan a los lugares mencionados, el motorizado se retira y el guía acude hasta donde se encuentra el grupo y procede a brindar el saludo de bienvenida. Así mismo, el guía se presenta (nombre y cargo) y solicita a los visitantes presentarse, indicando brevemente la institución educativa a la cual pertenecen y las expectativas frente a la visita.

Efectuada la presentación, el guía brinda las recomendaciones de seguridad durante el recorrido e inicia la explicación en la maqueta arquitectónica o el recorrido en las estructuras de la planta dependiendo del lugar al cual hayan llegado los participantes.

Es preciso aclarar, que durante el recorrido, hay un brigadista de turno disponible en el caso en que se presente una situación de emergencia o que alguna persona se sienta indispuesta. En este caso, el técnico de Seguridad y Salud en el Trabajo- SST que se encuentre de turno, prestará los primeros auxilios, cuando la situación lo requiera en las instalaciones de la PTAR o coordinará lo pertinente para el arribo de ambulancia.

En el caso en el cual se inicie con la explicación de la maqueta, en primer lugar, el guía informa acerca de los antecedentes de la Planta y el porqué de su existencia en el marco del Plan de Saneamiento del río Bogotá -PSRB. Una vez finalizada esta explicación, se continúa con la ilustración general a través de la maqueta, de los procesos realizados en la Planta con el objeto de contribuir a la descontaminación del río Bogotá.

Así mismo, se da a conocer el orden del recorrido desde el edificio administrativo hasta la zona de pretratamiento, decantación o sedimentación primaria, lodos activados, decantación secundaria, espesamiento de lodos, digestión, gasómetros y cogeneración. Se informa además, que el principal producto de la Planta corresponde al tratamiento del agua y que de este se generan a su vez dos subproductos que corresponden a la producción de biogás y biosólido o abono orgánico clase B a partir del tratamiento realizado a los lodos. Seguidamente, se atienden las inquietudes de los participantes.

Una vez resueltas las preguntas, se procede a iniciar el recorrido, reiterando la importancia de usar el tapaboca, guantes de látex y el casco; así como también estar atento a las instrucciones del guía.

La primera parada se realiza en la zona de captación (canal de entrada del agua), seguido de trampa de rocas, cribado grueso, cribado fino, grasas y arenas en la zona de pretratamiento. Es importante aclarar, que el guía siempre se ubica en la parte de adelante del grupo cuando se asciende a las estructuras y al momento de realizar el descenso se ubica en la parte final del grupo con el fin de garantizar que todos abandonen las estructuras mitigando los posibles riesgos en el descenso.

Una vez efectuado el recorrido en el área de pretratamiento, se visita decantación primaria, lodos activados, decantación secundaria, descarga de agua tratada, digestión, mesas espesadoras, silos, gasómetros y estructura de cogeneración.

Finalizada la visita guiada, se atienden las inquietudes y/o comentarios finales de los participantes y se continúa hacia el edificio CAR, lugar en el cual se encuentran las maquetas arquitectónicas en las cuales se brindará información detallada del proceso realizado. Es de aclarar que si el grupo arribó en primer lugar al edificio CAR, se llevará a cabo en primera instancia la explicación en la maqueta y posteriormente se efectuará el recorrido.

En este lugar, el guía realiza los comentarios finales del recorrido enfatizando en la importancia del proceso efectuado para la descontaminación del río Bogotá y la responsabilidad de cada uno para contribuir a su saneamiento, invita además a los presentes a acceder a la página del acueducto www.acueducto.com.co, link ambiental PTAR Salitre con el fin de complementar la información.

Finalmente, el guía aplica la encuesta de percepción a la persona encargada del grupo y entrega a los visitantes plegables informativos de la planta (general o técnico) e incentivos pedagógicos y agradece la presencia de todos. Indica además la importancia de depositar los guantes de látex y tapabocas en la caneca adecuada para tal fin, ubicada en la portería de la planta. Así mismo, recuerda la importancia de aplicar el gel desinfectante en las manos ubicado igualmente en la portería. Finalmente, el personal de vigilancia les hace entrega del documento de identificación.