

Ciudad de México, a 07 de julio de 2026.

Vecinos de la Colonia

Tema: Funcionamiento de las mallas de boca tormenta

Proyecto: Antara Fase II

Estimados Vecinos,

Con el objetivo de prevenir el arrastre de sólidos sedimentables hacia la red de drenaje pluvial durante las actividades propias de la construcción, se implementó la colocación de mallas tipo mosquitero en las bocas de tormenta ubicadas en el perímetro del proyecto.

Esta medida de control ambiental funciona como una barrera física que permite el paso del agua pluvial mientras retiene partículas de mayor tamaño, tales como residuos de suelo, arena, polvo, fragmentos de concreto y otros materiales sedimentables que pudieran ser transportados por escurrimientos superficiales generados durante eventos de lluvia o por actividades de limpieza.

La instalación de estas mallas contribuye a:

- Disminuir la cantidad de sólidos suspendidos y sedimentables que ingresan al sistema de drenaje pluvial.
- Reducir el riesgo de obstrucción de la infraestructura hidráulica ocasionada por la acumulación de materiales provenientes de la obra.
- Prevenir el azolve de la red de drenaje y de los cuerpos receptores.
- Mitigar los impactos ambientales derivados del arrastre de sedimentos fuera de los límites del proyecto.
- Complementar las medidas de control de erosión y sedimentación implementadas en la obra.

Con el fin de garantizar la eficacia de esta medida de control, el proyecto cuenta con un programa de mantenimiento permanente de las mallas instaladas. Para ello, se ha establecido un rol semanal de participación entre todas las empresas contratistas que desarrollan actividades en la obra, mediante el cual se realizan inspecciones programadas a las bocas de tormenta para verificar el estado de las mallas, retirar los residuos y sedimentos retenidos, y asegurar que el flujo del agua pluvial no se vea comprometido.

Asimismo, cuando durante las inspecciones se detecta desgaste, roturas o pérdida de funcionalidad del material, las mallas son sustituidas de manera inmediata, garantizando que el sistema de retención continúe operando de forma eficiente durante toda la etapa constructiva. Estas actividades preventivas permiten mantener la capacidad de retención de sólidos sedimentables, evitando que los materiales acumulados sean arrastrados hacia la infraestructura de drenaje durante eventos de precipitación.

Las mallas tipo mosquitero representan una medida temporal, económica y de fácil mantenimiento, adecuada para puntos donde el volumen de sedimentos esperado es bajo o moderado. Su implementación, en conjunto con el programa de inspección, limpieza y reposición periódica, asegura su correcto funcionamiento y fortalece las acciones de prevención de la contaminación por escurrimientos superficiales.

Esta práctica forma parte del Plan de Prevención de Contaminación por Actividades de Construcción del proyecto y es consistente con los principios de control en la fuente establecidos para minimizar el transporte de sedimentos mediante escurrimientos superficiales, contribuyendo al cumplimiento de las medidas de protección ambiental y al manejo adecuado de las aguas pluviales durante la etapa constructiva.

Sin más por el momento, quedo de usted para cualquier duda y/o comentario al respecto.

Saludos.

Superintendente General | Antara Fase II