



Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano

# Programa de Mitigación de Riesgos

**INFORME DE ACTIVIDADES 2022-2023**

**CONTRATO 02 CD 07 20 01 008 22**

**MONTO DE INVERSIÓN \$1'245,233.83 I.V.A INCLUIDO**

“MITIGACIÓN DE RIESGO EN EL CANAL DEL RÍO DE LA CERRADA DE VICENTE GUERRERO ENTRE LAS CALLES 16 DE SEPTIEMBRE Y ENCINOS, EN LA COLONIA AHUEHUETES PERTENECIENTES A LA D,T. 9. Y MITIGACIÓN DE RIESGO POR COLAPSO DE PUENTE EN EL CANAL DEL RIO DE LA 1ER CERRADA DE PARIS, EN LA COLONIA PALMATITLA CUAUTEPEC EL ALTO, PERTENECIENTE A LA D.T. 10”

Derivado de las peticiones vecinales y de la Directora Territorial número 9, se ejecutaron trabajos de mitigación de riesgo en el río ubicado en la cerrada de Vicente Guerrero, ya que en existen varias zonas fracturadas que son de alto riesgo, especialmente durante la temporada de lluvias. Aunado a la filtración de agua por las grietas en el zampeado, lo que añade esfuerzos al muro y el reblandecimiento del suelo, provocando socavones y perdiendo la estabilidad de las estructuras cercanas.

El 11 de agosto de 2021, la Jefatura de Unidad Departamental de Programas de Prevención y Atención a Desastres de esta Alcaldía, emitió la opinión técnica de riesgo en el canal debido a la existencia de una fractura en el muro de contención de piedra braza, además de un socavón que había expuesto la cimentación de la vivienda ubicada en la Cerrada Vicente Guerrero esquina 2a Cerrada de Vicente.

Los principales trabajos realizados fueron:

MITIGACIÓN DE RIESGO EN EL CANAL DEL RIO DE LA CERRADA DE VICENTE GUERRERO ENTRE LAS CALLES 16 DE SEPTIEMBRE Y ENCINOS, EN LA COLONIA AHUEHUETES PERTENECIENTES A LA D,T. 9.

CONCEPTO	CANTIDAD
Trazo y nivelación con equipo de topografía.	139.45 m <sup>2</sup>
Demolición por medios manuales de mampostería común.	70.22 m <sup>3</sup>
Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro.	5.35 toneladas
Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 300 \text{ kg/cm}^2$ , para escalones y escalinatas.	73.73 m <sup>3</sup>
Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en trabes aisladas, hasta una altura máxima de 4.00 m	273.85 m <sup>2</sup>
Carga manual y acarreo de material fino o granular en camión de flotilla Registrada y autorizada para el manejo integral de residuos (RAMIR) en Tiro autorizado a primer kilómetro y kilómetros subsecuentes, volumen medido en banco. Incluye: Pago de derechos de banco de tiro, carga manual, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	70.22 m <sup>3</sup>



Antes





Proceso constructivo



Después



## MITIGACIÓN DE RIESGO EN CALLE 1ER CERRADA DE PARIS EN LA COLONIA PALMATITLA CUAUTEPEC EL ALTO.

El 10 de agosto de 2021 se presentó una fuerte lluvia atípica al norte del Valle de México, afectando la subcuenca que forma las laderas de la Sierra de Guadalupe y conocidas como Cuauhtepac en la Alcaldía Gustavo A. Madero, las cuales hicieron crecer los cauces del río, rebasando el muro aguas arriba del puente vehicular transversal al río, en la calle 1er Cerrada de París, mismo que colapsó por el empuje del agua y provocando con ello se inundara la cerrada afectando varias viviendas y familias.

El 28 de octubre de 2021 nuevamente se presentaron fuertes precipitaciones provocando que se desbordara el río en el mismo punto, afectando viviendas y familias por segunda vez.

La Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano emitió el día 11 de agosto de 2021 la opinión técnica a la Dirección Territorial 10 en el cual se propuso demoler el muro y rehabilitar la zona con la construcción de los muros.

Los principales trabajos que se están realizando, son:

MITIGACIÓN DE RIESGO POR COLAPSO DE PUENTE EN EL CANAL DEL RIO DE LA 1ER CERRADA DE PARIS, EN LA COLONIA PALMATITLA CUAUTEPEC EL ALTO, PERTENECIENTE A LA D.T. 10

CONCEPTO	CANTIDAD
Trazo y nivelación con equipo de topografía.	24.97 m <sup>2</sup>
Demolición por medios manuales de mampostería común.	19.41 m <sup>3</sup>
Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 12.7 mm (1/2") de diámetro.	2.42 toneladas
Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 300 \text{ kg/cm}^2$ , para escalones y escalinatas.	38.50 m <sup>3</sup>
Cimbra de madera acabado aparente y descimbra en trabes aisladas, hasta una altura máxima de 4.00 m	162.93 m <sup>2</sup>
Carga manual y acarreo de material fino o granular en camión de flotilla Registrada y autorizada para el manejo integral de residuos (RAMIR) en Tiro autorizado a primer kilómetro y kilómetros subsecuentes, volumen medido en banco. Incluye: Pago de derechos de banco de tiro, carga manual, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	19.41 m <sup>3</sup>



Colapso del muro aguas arriba en Cerrada de París.



Antes





Proceso constructivo



Después





Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano

**Gracias.**