

Continuación de la Reestructuración del Puente Ubicado en la Calle Arroyo Peña Gorda, esq. 2da Cerrada de Apango, Col. Cuatepec Barrio Alto

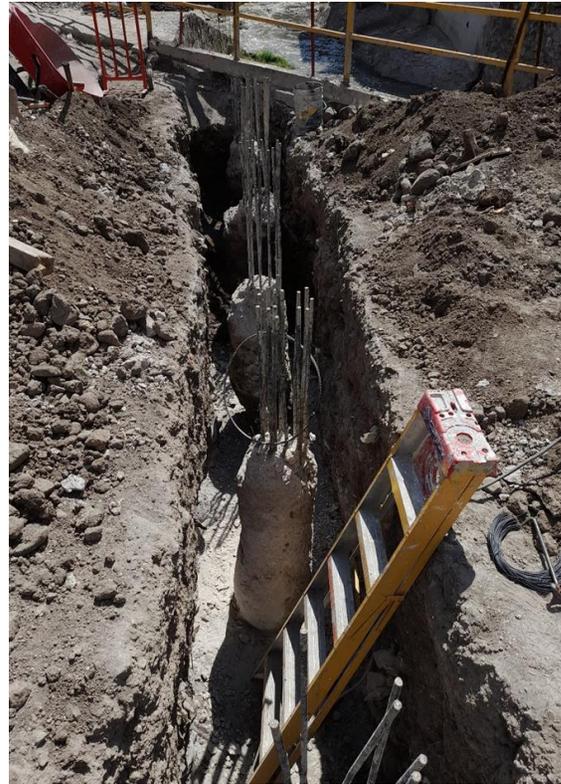
Cto. 02 CD 07 10 003 1 22

Reestructuración del Puente en Arroyo Peña Gorda

Inversión: \$ 2,743,386.06

Para la rehabilitación del puente ubicado sobre el Rio Maximalaco (presupuesto participativo 2020) se contempló maximizar el cauce del río para evitar su desbordamiento y consecuentes afectaciones a los vecinos, entre esos trabajos se encuentran: perforación de micropilas de cimentación, cabezal envolvente para las micropilas, zapata de cimentación, colocación de estructura de acero para losa del puente, además, para el soporte de la perforación de las micropilas de cimentación; losa del puente a base de losacero, zampeado del río, para evitar socavamientos con el paso del cauce; encamisado de las micropilas, para prevenir intemperismo por el propio cauce del río una vez realizada la excavación, colocación de barandal, y limpieza del cauce que actualmente acumula arena y desechos arrojados al río desde aguas arriba. Adicionalmente como una petición de los vecinos se realizarán trabajos de reforzamiento en el andador de la Segunda Cerrada de Apango, toda vez que se trata de un pasillo en cantiliver, que debido al paso del tiempo presenta algunos daños en su estructura

Reestructuración de Puente Col. Cuatepec Barrio Alto



Ejecución de los trabajos

Reestructuración de Puente Col. Cuatepec Barrio Alto



Ejecución de los trabajos

Reestructuración de Puente Col. Cuatepec Barrio Alto



Trabajos terminados

Reestructuración de Puente Col. Cuatepec Barrio Alto



Trabajos terminados

Reestructuración de Puente Col. Cuautepec Barrio Alto

Trabajos destacados:

Perforación por medios mecánicos para colocar 12 micropilas en presencia de agua, resistencia 250 kg/cm ² de hasta 40 cm de diámetro a una profundidad de 9.5 m:	114 m
Suministro y colocación de concreto hidráulico $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ en micropilas de cimentación y losa de puente:	34.22 m ³
Suministro y colocación de acero de refuerzo:	1.05 ton
Estructura de acero :	6.10 t
Losacero para el firme de la superestructura del puente:.....	127.00 m ²
Barandal de estructura tubular:	760 kg



Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano

Gracias.