



Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano

Programa de Mitigación de Riesgos

INFORME DE ACTIVIDADES 2022-2023

CONTRATO 02 CD 07 20 065 1 19

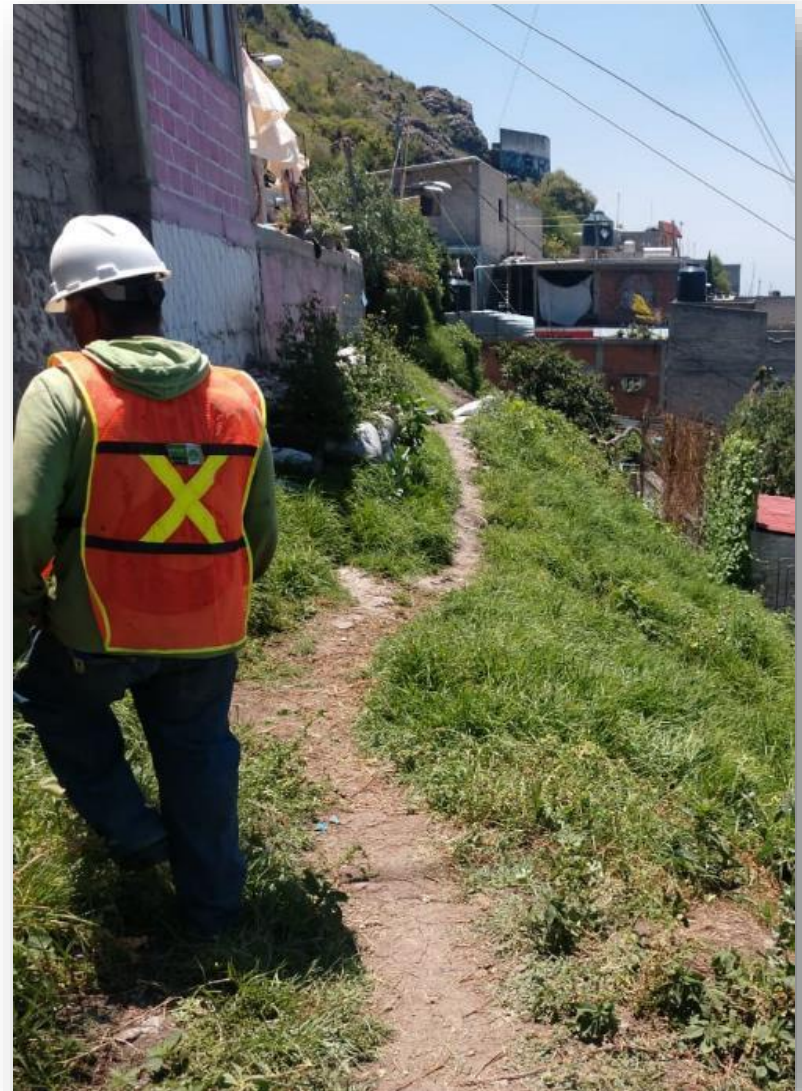
MONTO DE INVERSIÓN \$1,029,783.89 I.V.A INCLUIDO

"MITIGACION DE RIESGO POR DERRUMBE EN PROYECTOS CORRESPONDIENTES AL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LAS COLONIAS: (05-022) CASTILLO GRANDE (AMPL.), (05-121) MALACATES (AMPL.) Y (05-144) QUETZALCOATL 3"

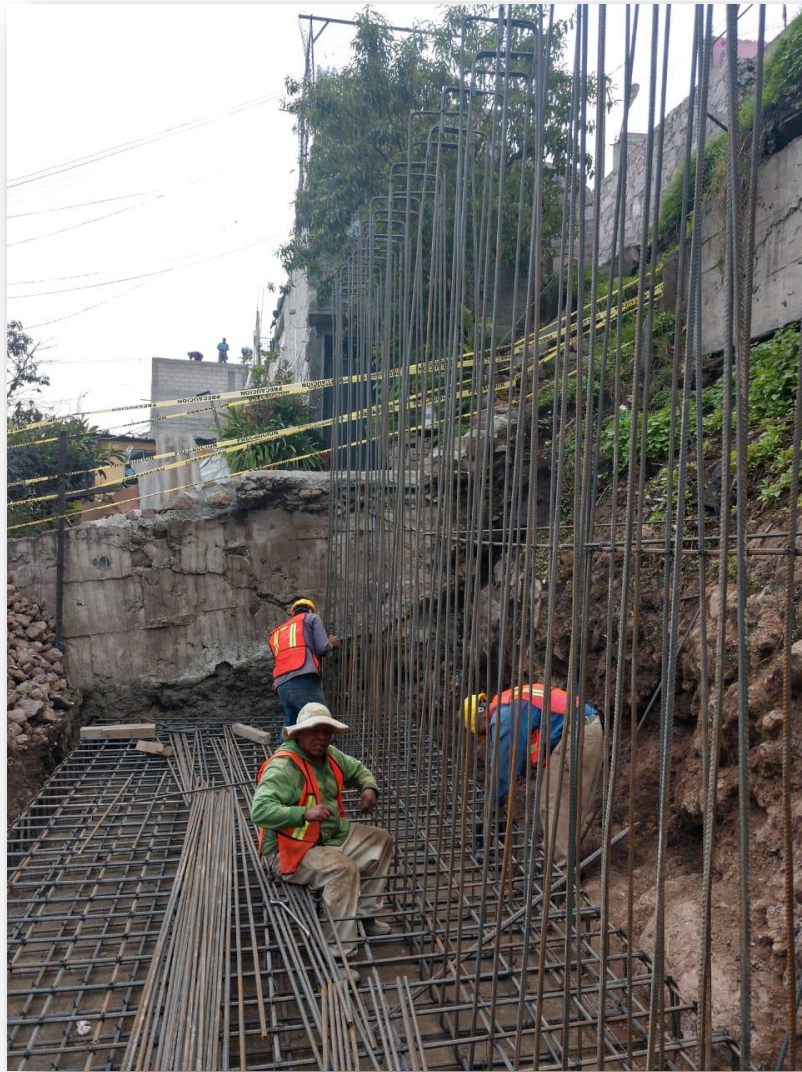
Durante el ejercicio presupuestal 2019 a través del contrato núm: 02 CD 07 20 065 1 19; Convenio de ampliación en monto: 02 CD 07 20 065 1 19-C1; se iniciaron los trabajos para la construcción de un muro de contención escalonado, en la colonia Castillo Grande (Ampl.), esta zona se consideraba de riesgo debido a que se podía presentar un deslizamiento de tierra. Además en la parte alta no había un andador o escalinatas, lo que dificultaba el tránsito de los habitantes de la zona.

Los principales trabajos realizados son:

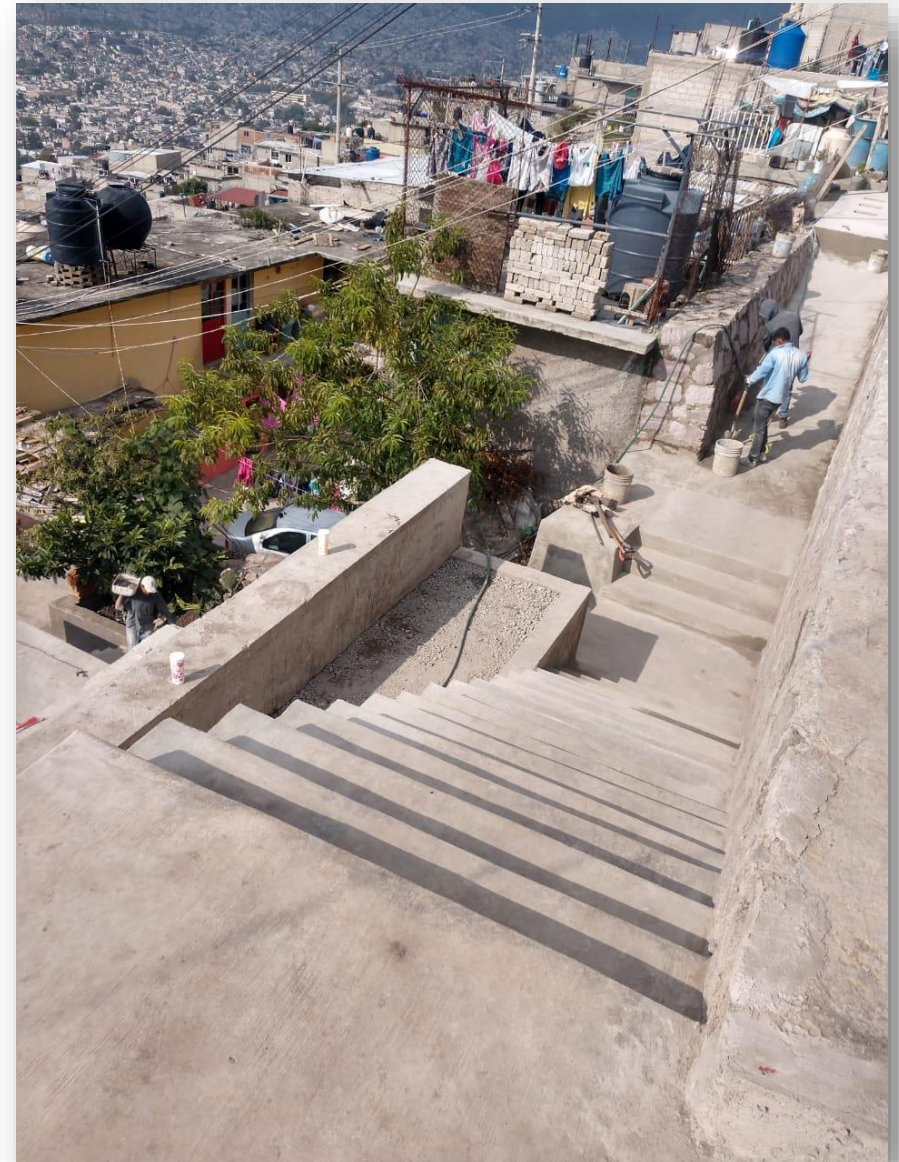
| Concepto | Cantidad |
|---|-----------------------|
| Trazo y nivelación con equipo de topografía. | 76.08 m ² |
| Excavaciones a mano. | 74.03 m ³ |
| Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 15.6 mm (5/8") de diámetro. | 5.68 toneladas |
| Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$. | 62.72 m ³ |
| Muro de mampostería piedra braza acabado común, junteado con mortero cemento-arena 1:5. | 37.45 m ³ |
| Banqueta de 10 cm de espesor de concreto hidráulico fraguado normal resistencia $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$. | 205.10 m ² |
| Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ para construcción de escalones. | 5.25 m ³ |



Antes



Proceso constructivo



Después

CONTRATO 02 CD 07 20 021 1 21

MONTO DE INVERSIÓN \$503,487.00 I.V.A INCLUIDO

**"ENCHULA Y PINTA TUS ESCALERAS EN LA
COLONIA CASTILLO GRANDE (AMPL) (05-022),
PROYECTO GANADOR DEL PRESUPUESTO
PARTICIPATIVO 2021"**

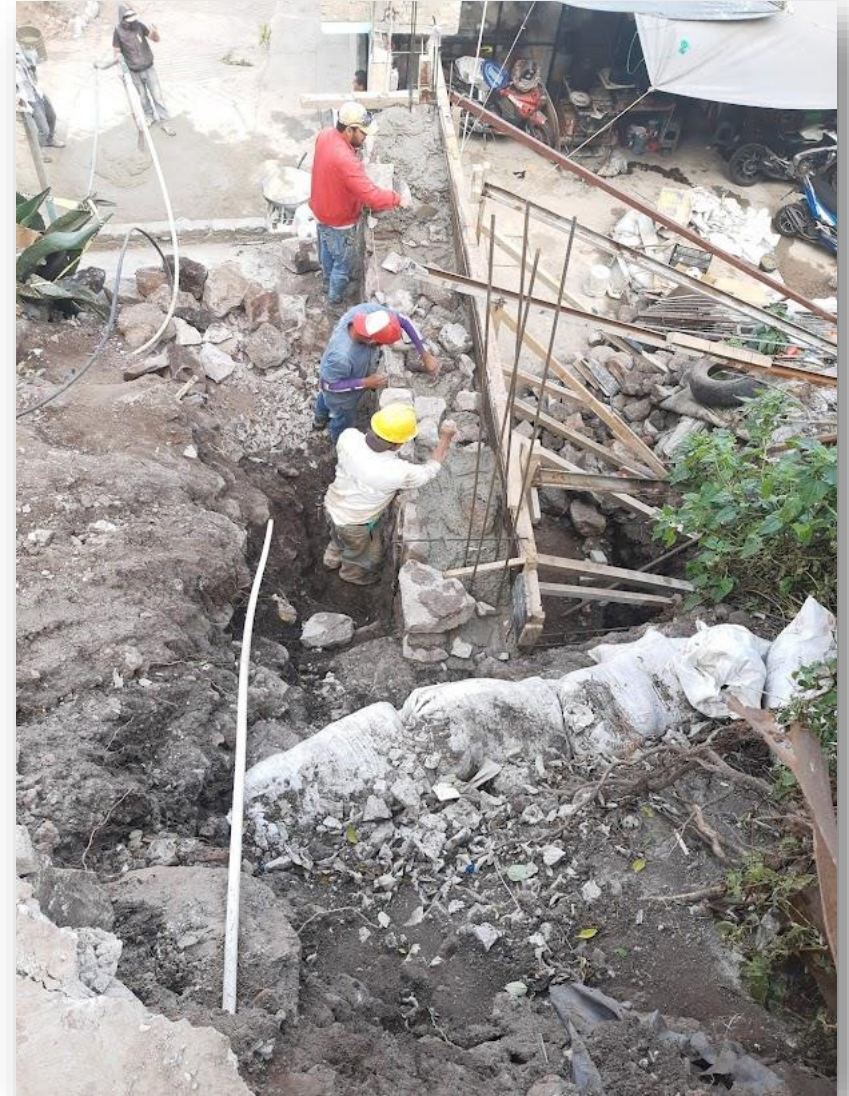
Durante el ejercicio presupuestal 2021 a través del contrato núm: 02 CD 07 20 021 1 11; se iniciaron los trabajos para la construcción de escalinatas, en la colonia Castillo Grande (Ampl.), Debido a que en la zona no había un andador o escalinatas, lo que dificultaba el tránsito de los habitantes de la zona.

Los principales trabajos realizados son:

| Concepto | Cantidad |
|---|-----------------------|
| Trazo y nivelación con equipo de topografía. | 475.00 m ² |
| Demolición por medios manuales de mampostería común. | 47.50 m ³ |
| Piso de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 150 kg/cm ² , de 10 cm de espesor | 142.50 m ² |
| Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 200 kg/cm ² , para escalones y escalinatas. | 72.66 m ³ |
| Construcción de pasamanos a base elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa. | 876.21 kg |
| Pintura de Esmalte Alkidálica en estructuras Metálicas. | 0.88 Toneladas |



Antes



Proceso constructivo



Después

CONTRATO 02 CD 07 20 056 1 22
MONTO DE INVERSIÓN \$582,918.00 I.V.A INCLUIDO

**“CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS EN PROL.
PARQUE NACIONAL EN LA COLONIA
CASTILLO GRANDE (AMPL.) (05-022)
PROYECTO GANADOR DEL PRESUPUESTO
PARTICIPATIVO 2022”**

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIONES JIMBAR, S. A. DE C. V.

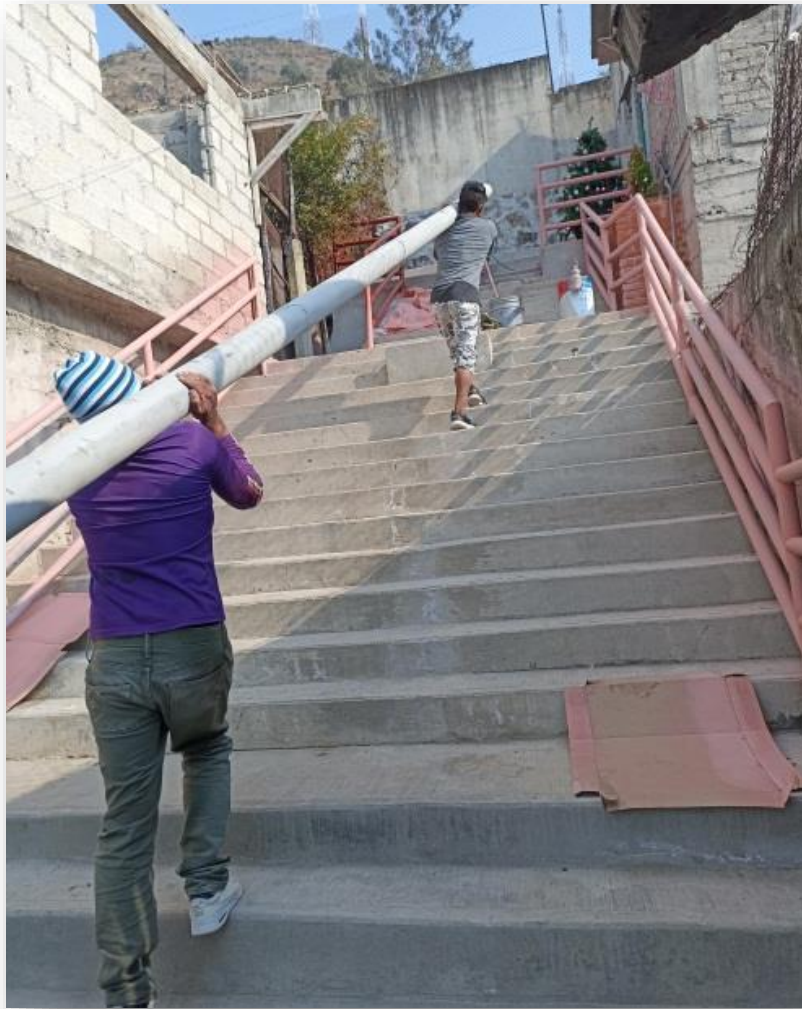
Durante el ejercicio presupuestal 2022 a través del contrato núm: 02 CD 07 20 056 1 22; Convenio de ampliación en monto: 02 CD 07 20 056 1 22-C1; se iniciaron los trabajos para el mejoramiento de la calle Prolongación Parque Nacional, en la colonia Castillo Grande, como proyecto ganador del Presupuesto Participativo 2022; inicialmente se contrató el Proyecto Ejecutivo para el mejoramiento de las escalinatas sobre la calle Prolongación Parque Nacional completando un tramo sobre la calle donde no existían escaleras de concreto y mejorando las escaleras en los tramos donde ya existía una escalera de concreto irregular, lo que no permitía el libre acceso peatonal, también se realizaron trabajos de tubería de agua potable y de drenaje.

Los principales trabajos realizados son:

| Concepto | Cantidad |
|---|-----------------------|
| Trazo y nivelación con equipo de topografía. | 126.93 m ² |
| Excavaciones a mano. | 21.23 m ³ |
| Construcción de escalinatas de concreto. | 14.68 m ³ |
| Construcción de pasamanos a base elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa. | 2 Toneladas |
| Suministro y colocación postes de 6 m. con luminarios a base de LED de 60 Watts. | 6 Piezas |
| Suministro e instalación de postes de alumbrado público. | 4 Piezas |
| Pintura de Esmalte Alkidálica en estructuras metálicas. | 2.05 Toneladas |



Antes



Proceso constructivo



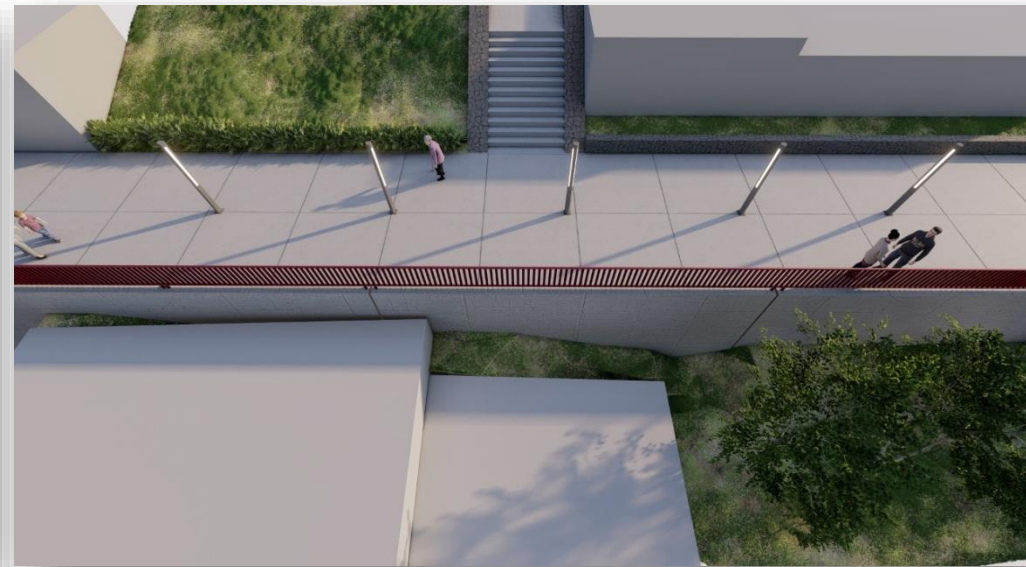
Después

CONTRATO 02 CD 07 10 060 1 22
MONTO DE INVERSIÓN \$299,000.00 I.V.A INCLUIDO

**“PROYECTO EJECUTIVO PARA LA
CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN
EN CALLE PARQUE NACIONAL CON CALLE 1,
COLONIA CASTILLO GRANDE (AMPL.), D.T. 9.”**



Zona del Proyecto



Alcance de proyecto

CONTRATO 02 CD 07 20 001 1 23
MONTO DE INVERSIÓN \$2,850,000.00 I.V.A INCLUIDO

**“CONSTRUCCIÓN DE MURO DE
CONTENCIÓN PARA MITIGACIÓN DE RIESGO
EN CALLE PARQUE NACIONAL CON CALLE 1,
COLONIA CASTILLO GRANDE (AMPL.), D.T. 9.”**

La zona en donde se localiza la construcción del muro es en la calle Parque Nacional en la colonia Castillo Grande (Ampl.) en donde se observa que la superficie muestra irregularidades en los desniveles de piso, una pendiente pronunciada, además de colindancias con casas habitación, lo cual presenta un riesgo para estas ya que se podrían presentar deslizamientos de tierra.

Por esta razón, se consideró la construcción de un muro de contención en Castillo Grande para resistir las presiones laterales o empuje producido por el material pétreo y las casas que se encuentran en la parte superior y así, proteger las casas que se encuentran en la zona superior e inferior del muro.

Los principales trabajos realizados son:

| Concepto | Cantidad |
|---|-----------------------|
| Trazo y nivelación con equipo de topografía. | 160.00 m ² |
| Excavaciones a mano. | 264.00 m ³ |
| Suministro y colocación de acero de refuerzo de 15.6 mm (5/8") de diámetro. | 16.00 Toneladas |
| Suministro y colocación de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 250$ kg/cm ² , elaborado en obra. | 130.00 m ³ |
| Construcción de firme de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia $f'c= 150$ kg/cm ² , elaborado en obra con 10 cm de espesor, para andador. | 162.00 m ² |
| Construcción de barandales a base elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa. | 2144.29 kg |
| Pintura de Esmalte Alkidálica en estructuras Metálicas. | 2.14 Toneladas |



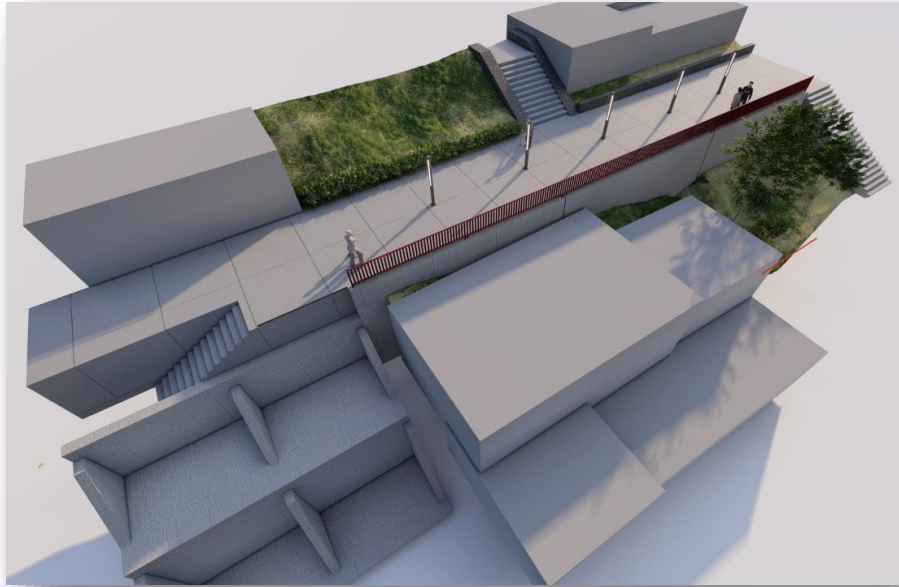
Antes



Proceso constructivo



Proceso constructivo



Después





Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano

Gracias.