

# PUENTE VEHICULAR

## EMILIANO ZAPATA



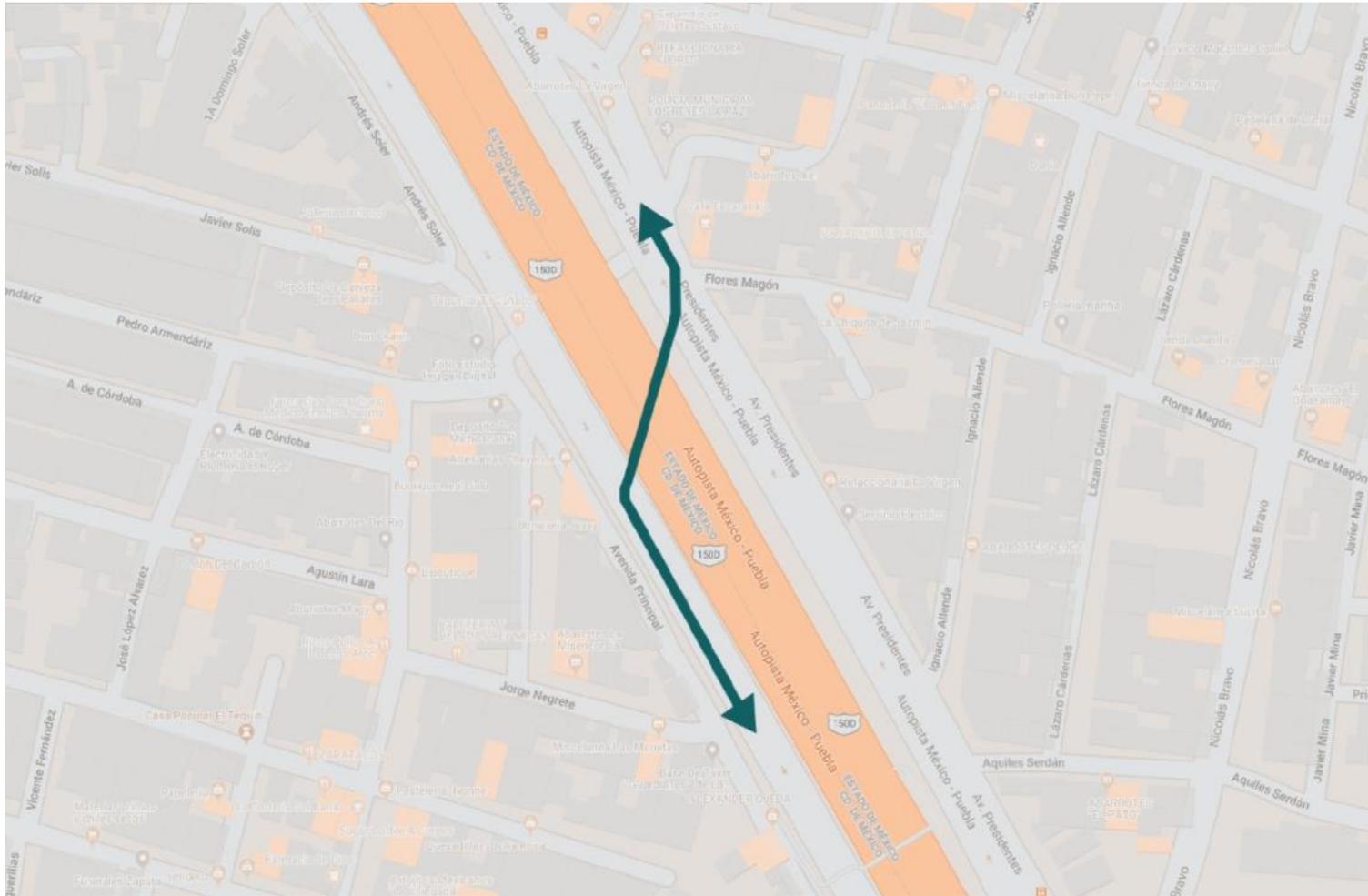
GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE  
OBRAS Y SERVICIOS

# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA



# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA

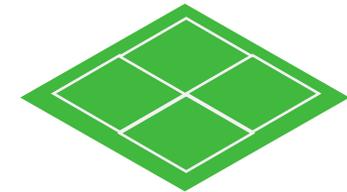


Autopista México-Puebla, km 22+183, Colonia Ampliación Emiliano Zapata, Iztapalapa y el municipio de Los Reyes la Paz, Edo. Méx.

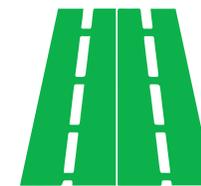
**50 MDP**  
**INVERSIÓN**



**352 M**  
**LONGITUD**



**2 mil 112 M<sup>2</sup>**  
**SUPERFICIE DE**  
**RODAMIENTO**  
**(concreto hidráulico)**



**1**  
**CARRIL POR**  
**SENTIDO**

# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA



**3 M**

**ANCHO DE CARRIL**



**704 M**

**PROTECCIÓN CON GUARNICIÓN  
DE CONCRETO Y PARAPETO  
METÁLICO**



**2**

**RAMPAS DE ACCESO  
AL PUENTE**



**30 KM/HR**

**VELOCIDAD DE CRUCE**



# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA

## PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

-  Cimentación profunda a base de pilas coladas en sitio, en 9 ejes constructivos
-  Cimentación de concreto armado colado en sitio a base de zapatas
-  Estructura con 6 columnas de concreto prefabricadas
-  Superestructura con 6 cabezales prefabricados y trabes prefabricadas



# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA

## ACTIVIDADES

-  Construcción de superficie de rodamiento a base de concreto hidráulico
-  Guarnición de concreto reforzado colado en sitio y parapeto metálico
-  Colocación de 14 luminarias con paneles solares
-  Creación de 3 murales
-  Colocación de señalamiento horizontal y vertical



# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA



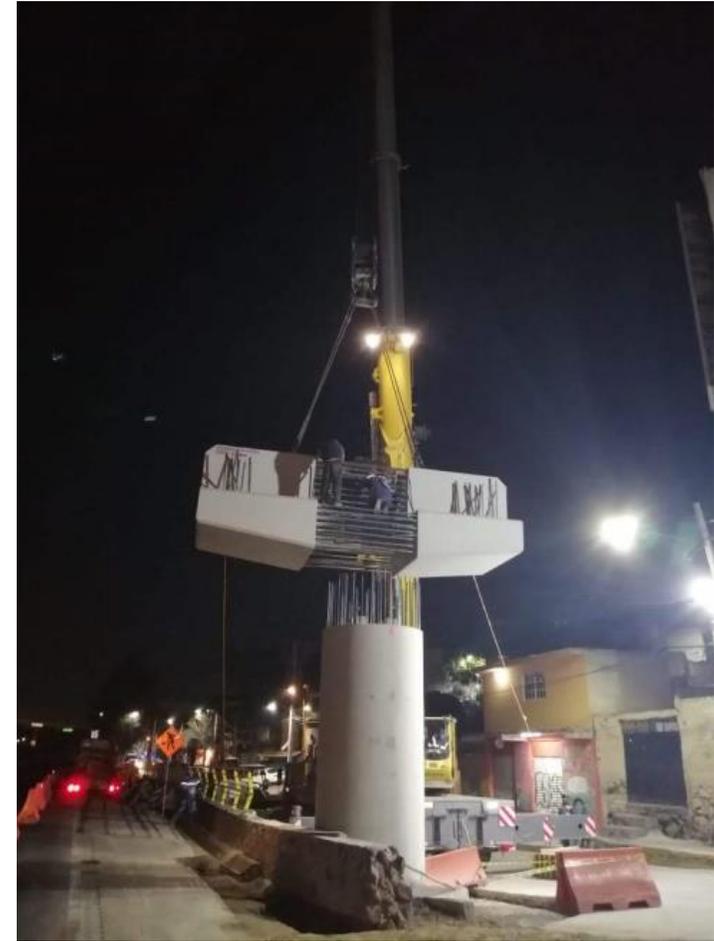
Habilitado y armado de acero en zapatas de cimentación

# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA



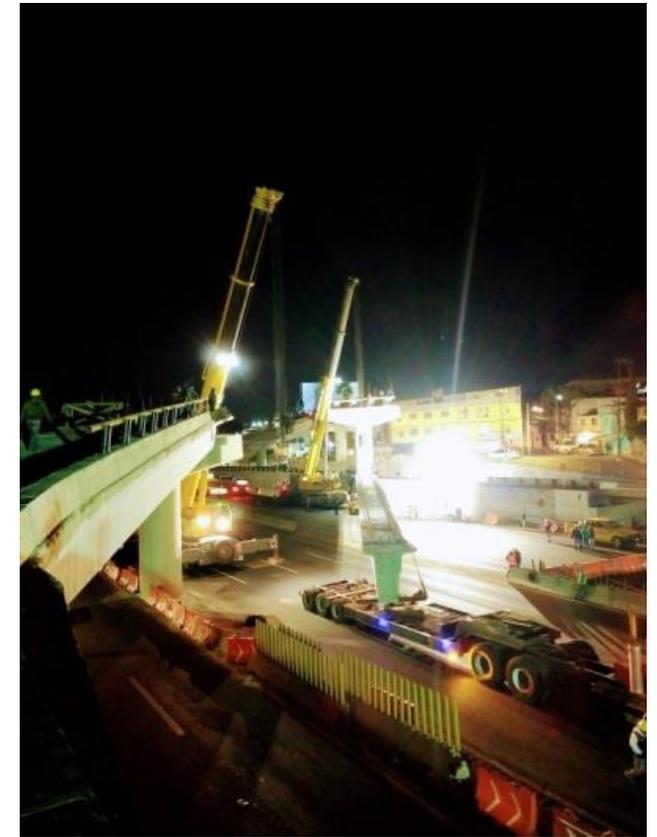
Montaje de columnas prefabricadas

# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA



Montaje de cabezales prefabricados

# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA



Montaje de traves prefabricadas

## PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA



### 9 Apoyos que contienen lo siguiente:

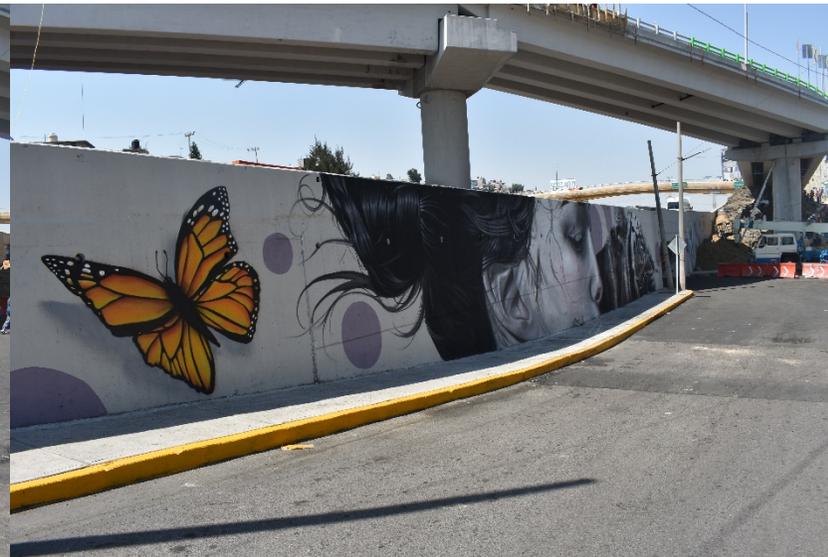
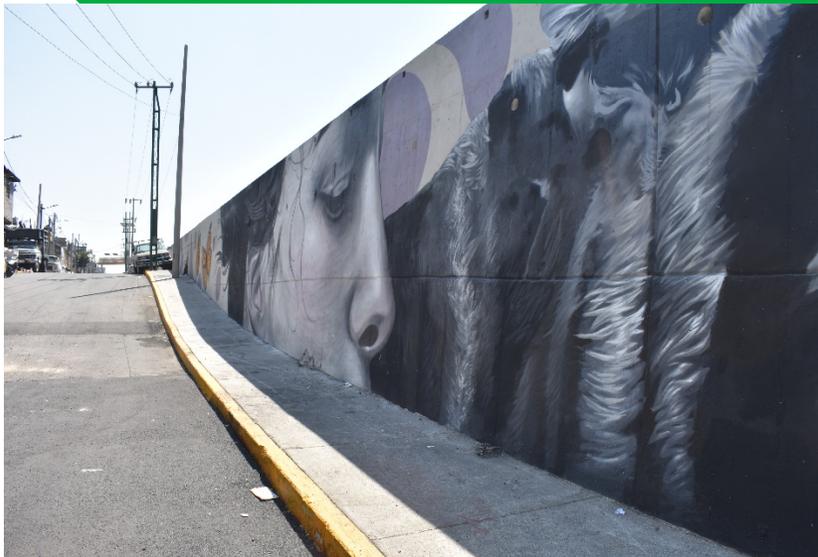
- **28 pilas** de 90 cm de diámetro (10 a 15 metros de profundidad)
- **8 pilas** de 1 metro de diámetro (10 a 15 metros de profundidad)
- **9 zapatas**
- **3 muros estribo**
- **4 columnas** (2 metros diámetro)
- **2 columnas** (2.20 metros de diámetro)
- **24 traves prefabricadas** (1.35 m de peralte)
- **4 traves prefabricadas** (2.30 m peralte)
- **4 traves prefabricadas** (1 m peralte)

# PUENTE VEHICULAR EMILIANO ZAPATA



Guarnición de concreto y parapeto metálico

# 3 MURALES





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE  
OBRAS Y SERVICIOS