

Obras y acciones para disminuir afectaciones por inundaciones

Chimalhuacán

Construcción de Presa de Gavión en la Barranca Independencia, parte media (Canteros) Bo. San Isidro, Municipio de Chimalhuacán.

Inversión

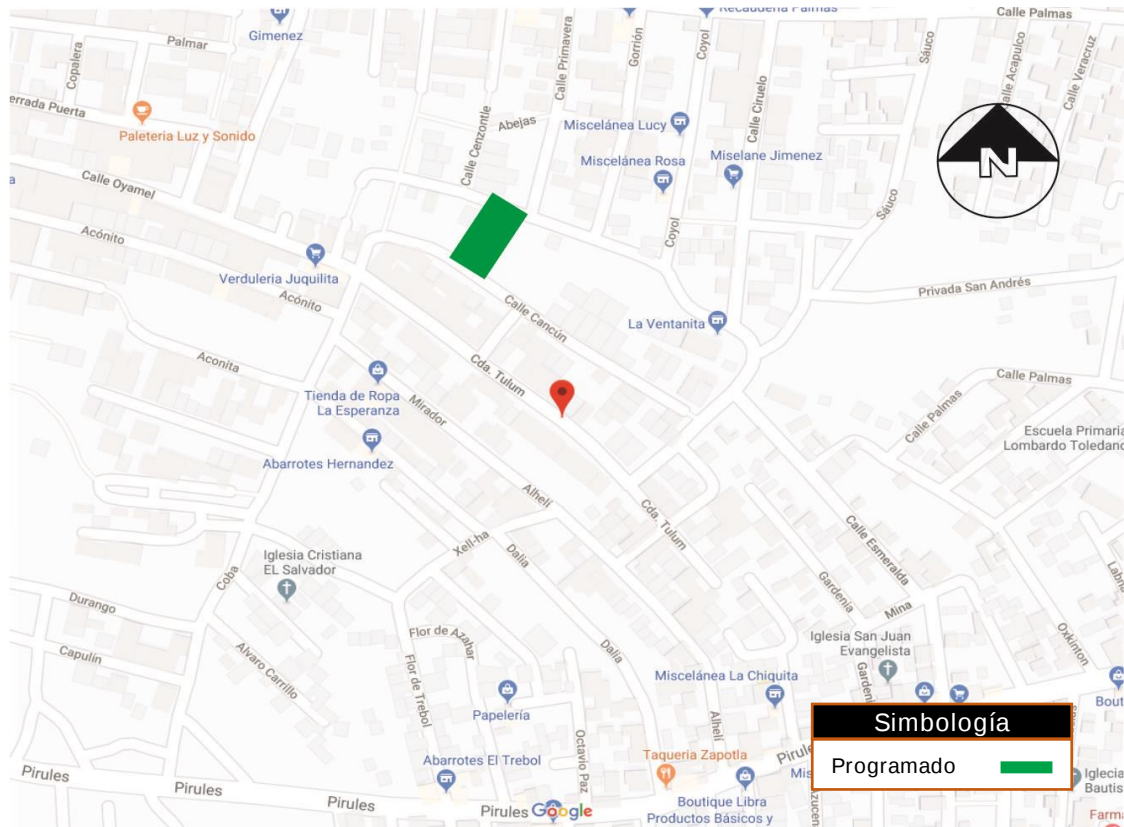
2.74 mdp

Población
beneficiada
35,066 hab.

Observaciones
Obra en
proceso

Descripción de los trabajos

1. Suministro y construcción de 917 m³ de muro de gavión.
2. Recubrimiento de 530 m² de canal con piedra braza.
3. Volumen de desazolve de la barranca: 40 m³



Chimalhuacán

Construcción de Presa de Gavión en la Barranca Independencia, parte media (Canteros) Bo. San Isidro, Municipio de Chimalhuacán.



Texcoco

Construcción de cárcamo para la Colonia Víctor Puebla, Texcoco, Municipio de Texcoco.

Inversión	Población beneficiada	Observaciones
50.71 mdp	105,665 hab.	Obra en proceso

Descripción de los trabajos

1. Primera etapa: Construcción de cárcamo de bombeo de 300 m³, a base de concreto armado y perforación de 10 pozos de bombeo para abatimiento del nivel freático.
2. Segunda etapa: Suministro e instalación de 90 m de tubería de acero de 42" de diámetro, transformador de 750 kva Suministro e instalación de 2 bombas verticales de 500 lps y otra de 150 lps con su tren de descarga y dos motores eléctricos verticales de 125 hp y otro de 40 hp.
3. Tercera etapa: Suministro e instalación de 1 bomba vertical de 500 lps otra de 150 lps, construcción del tren de descarga.
4. Cuarta etapa: Obra eléctrica en caseta, suministro e instalación de compuertas, fabricación del tren de descarga.
5. Quinta etapa: suministro e instalación de gabinetes, suministro e instalación de transformador trifásico de 750 kva, suministro e instalación de material para entronque y línea en media tensión aislada a 23 kva.
6. Sexta etapa: Suministro y colocación de bomba vertical para un gasto de 500 lps, Motores eléctricos de 125 hp 2 pzas y 40 hp 1 pza, conexión de motores a planta de emergencia y tren de descarga.
7. Séptima etapa: Recubrimiento y reforzamiento del Río Coatepec, a base de concreto armado.

Texcoco

Construcción de cárcamo para la Colonia Víctor Puebla, Texcoco, Municipio de Texcoco.



Texcoco

Construcción del Subcolector Colonia Ampliación Víctor Puebla, Municipio de Texcoco (Obra Nueva).

Inversión

5.32 mdp

Población
beneficiada
15,066 hab.

Observaciones
Obra en
proceso

Descripción de los trabajos

1. Suministro de 1,763 m de tubería de P.A.D. de 12" (Pulg.) de Ø.
2. Instalación de 2,053 m de tubería de P.A.D. de 12" (Pulg.) de Ø.
3. Instalación de 128 m de tubería de P.A.D. de 15" (Pulg.) de Ø.
4. Instalación de 202 m de tubería de P.A.D. de 18" (Pulg.) de Ø.
5. Construcción de 43 Pozos de visita.



Texcoco

Construcción del Subcolector Colonia Ampliación Víctor Puebla, Municipio de Texcoco (Obra Nueva).



Lerma

Construcción del colector de alivio pluvial en la Av. Rodolfo Patrón Cabecera Municipal de Lerma.

Inversión

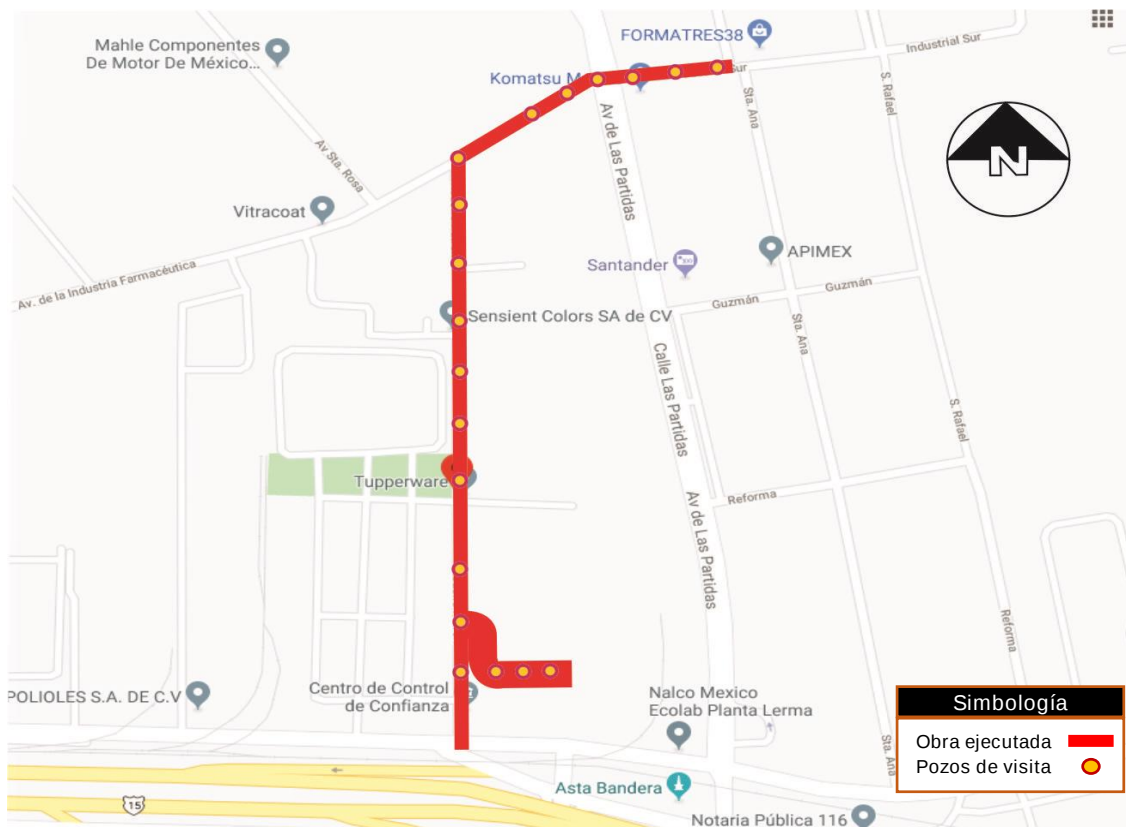
6.79 mdp

Población
beneficiada
3,600 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

1. Instalación de tubería de P. A. D. de 38, 45 y 61 cm. de diámetro, 1,080 m de longitud.
2. Construcción de 19 pozos de visita.



Lerma

Construcción del colector de alivio pluvial en la Av. Rodolfo Patrón Cabecera Municipal de Lerma.



Lerma, San Mateo Atenco, Temoaya y Xonacatlán

Limpieza de trampas retenedoras de lirio y basura en el río Lerma, mas de un municipio (obra nueva), Lerma de Villada, San Mateo Atenco, Temoaya, Xonacatlán.

Inversión

2.5 mdp

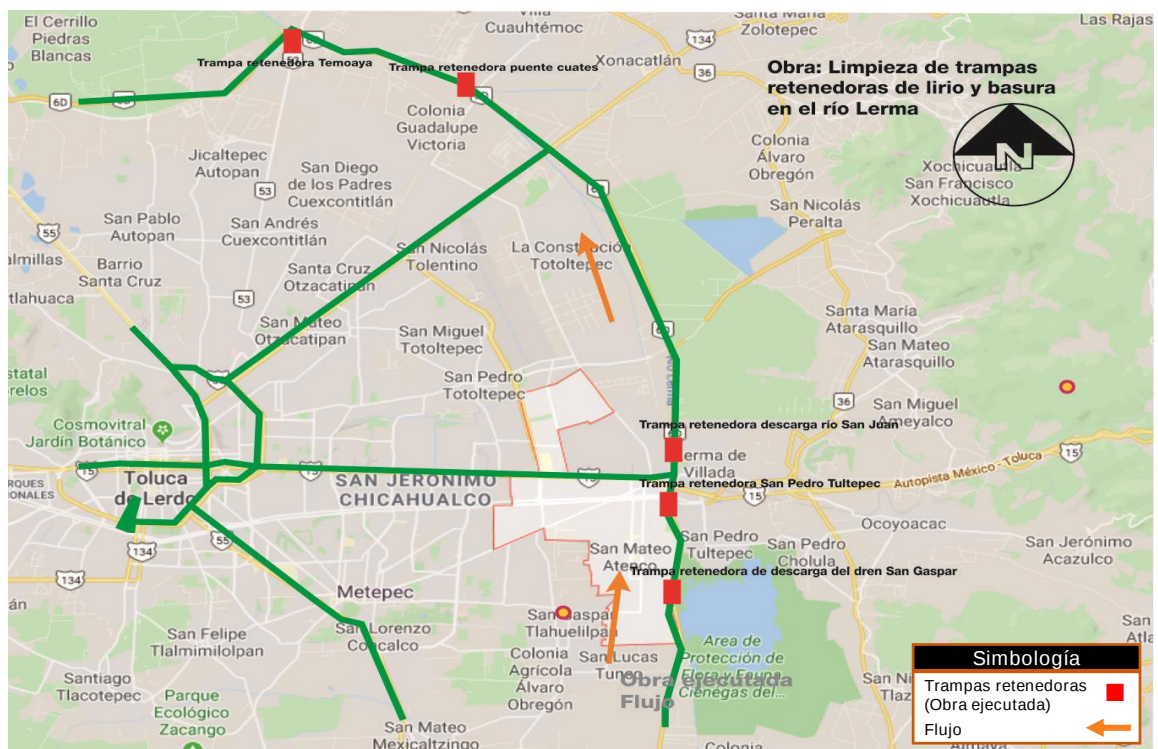
Población
beneficiada
114,584 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Limpieza de trampas retenedoras de lirio y basura en el río Lerma, volumen total: 35,900 m².

1. Trampa retenedora Temoaya 2,200 m².
2. Trampa retenedora "Puentes Cuates" 5,000 m².
3. Trampa retenedora descarga rio San Juan 10,000 m².
4. Trampa retenedora puente San Pedro Tultepec 10,000 m².
5. Trampa retenedora de la descarga del dren San Gaspar 8,700 m².



Lerma, San Mateo Atenco, Temoaya y Xonacatlán

Limpieza de trampas retenedoras de lirio y basura en el río Lerma, mas de un municipio (obra nueva), Lerma de Villada, San Mateo Atenco, Temoaya, Xonacatlán.



Metepec y Mexicaltzingo

Desazolve del cauce y alcantarillas en cruces carreteros de el río El Arenal, más de un municipio (obra nueva), Metepec, San Mateo y Mexicaltzingo.

Inversión

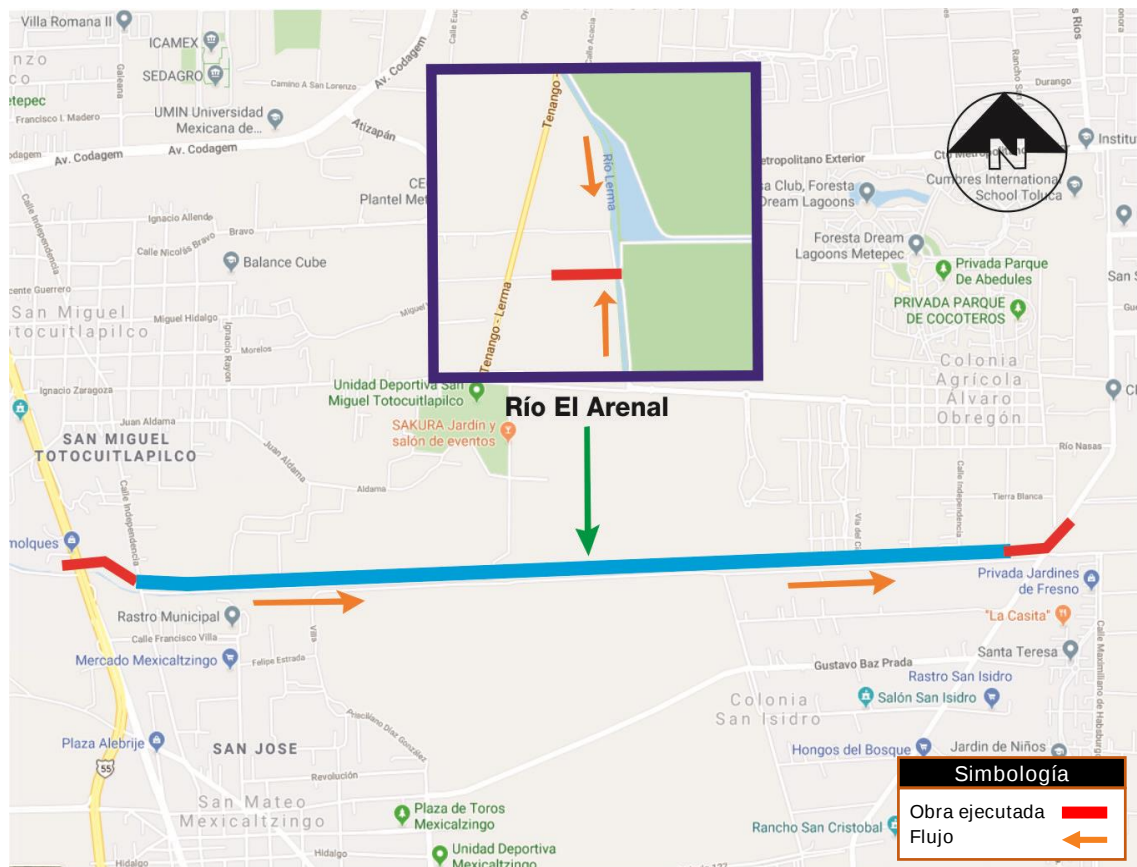
2.5 mdp

Población
beneficiada
37,898 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Desazolve del cauce del río El Arenal 20,000.00 m³ y limpieza y desazolve de la alcantarilla localizada en el cruce del cauce con la autopista Tenango-Mexicaltzingo y en el cruce de la vialidad Metepec a Chapultepec 6,500.00 m³.



Metepec y Mexicaltzingo

Desazolve del cauce y alcantarillas en cruces carreteros de el río El Arenal, más de un municipio (obra nueva), Metepec, San Mateo y Mexicaltzingo.



Metepec y San Mateo Atenco

Desazolve del cauce y reforzamiento de bordos de protección del Río San Gaspar, más de un municipio (obra nueva), Metepec, San Mateo Atenco.

Inversión

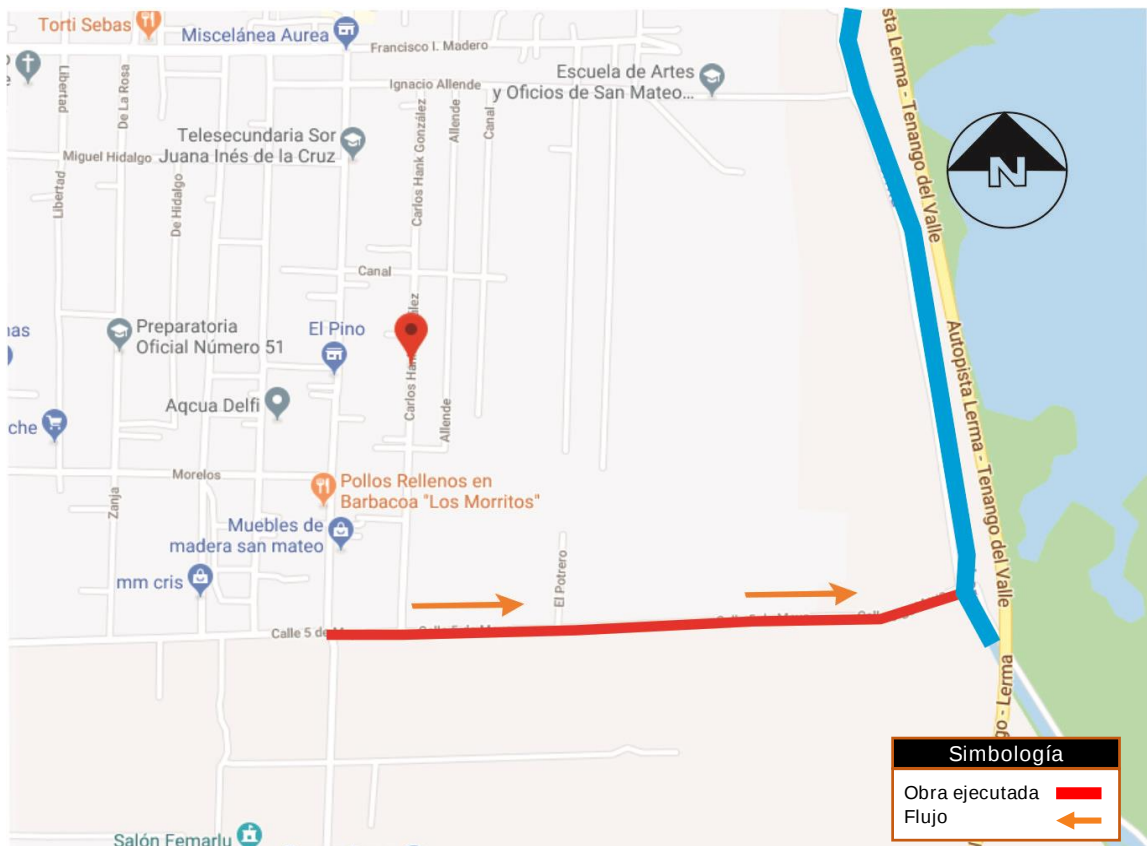
4.0 mdp

Población
beneficiada
96,095 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Desazolve del cauce del río San Gaspar 28,600.00 m³ y reforzamiento de bordos de protección (suministro y colocación de enrocamiento semiacomodado con material de banco 4,000.00 m³).



Metepec y San Mateo Atenco

Desazolve del cauce y reforzamiento de bordos de protección del Río San Gaspar, más de un municipio (obra nueva), Metepec, San Mateo Atenco.



Mexicaltzingo, Ocoyoacac, Tianguistenco y Toluca

Desazolve y reforzamiento de bordos de protección en diversos cauces localizados en la cuenca alta y media del Río Lerma y afluentes (obra nueva), más de un municipio.

Inversión

4.0 mdp

Población
beneficiada
846,446 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Volumen total de desazolve: 61,560 m³.

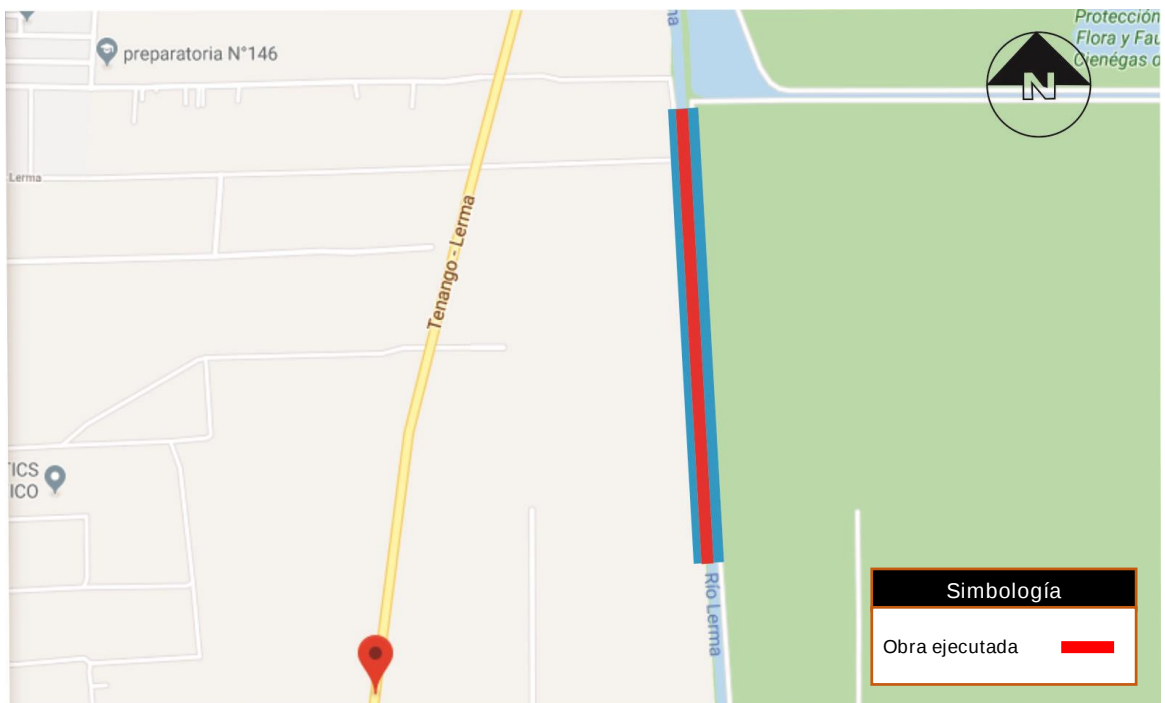
Desazolve del cauce del río Tejalpa en Toluca 8,000 m³.

Desazolve del cauce del río Verdiguél San Andrés Cuexcontitlán en Toluca 3,500 m³ y construcción de muros de mampostería para la protección de bordos.

Desazolve del cauce del río Mazacalco en Santiago Tianguistenco 15,000 m³.

Desazolve del cauce del río El Jaral o Las Jaras en Mexicaltzingo 28,560 m³.

Desazolve del cauce del río Perita en Ocoyoacac 6,500 m³.



Mexicaltzingo, Ocoyoacac, Tianguistenco y Toluca

Desazolve y reforzamiento de bordos de protección en diversos cauces localizados en la cuenca alta y media del Río Lerma y afluentes (obra nueva), más de un municipio.



Mexicaltzingo y Tenango del Valle

Desazolve sobre elevación de bordos de protección del río Santiaguito, más de un municipio (obra nueva), San Mateo, Mexicaltzingo y Tenango del Valle.

Inversión

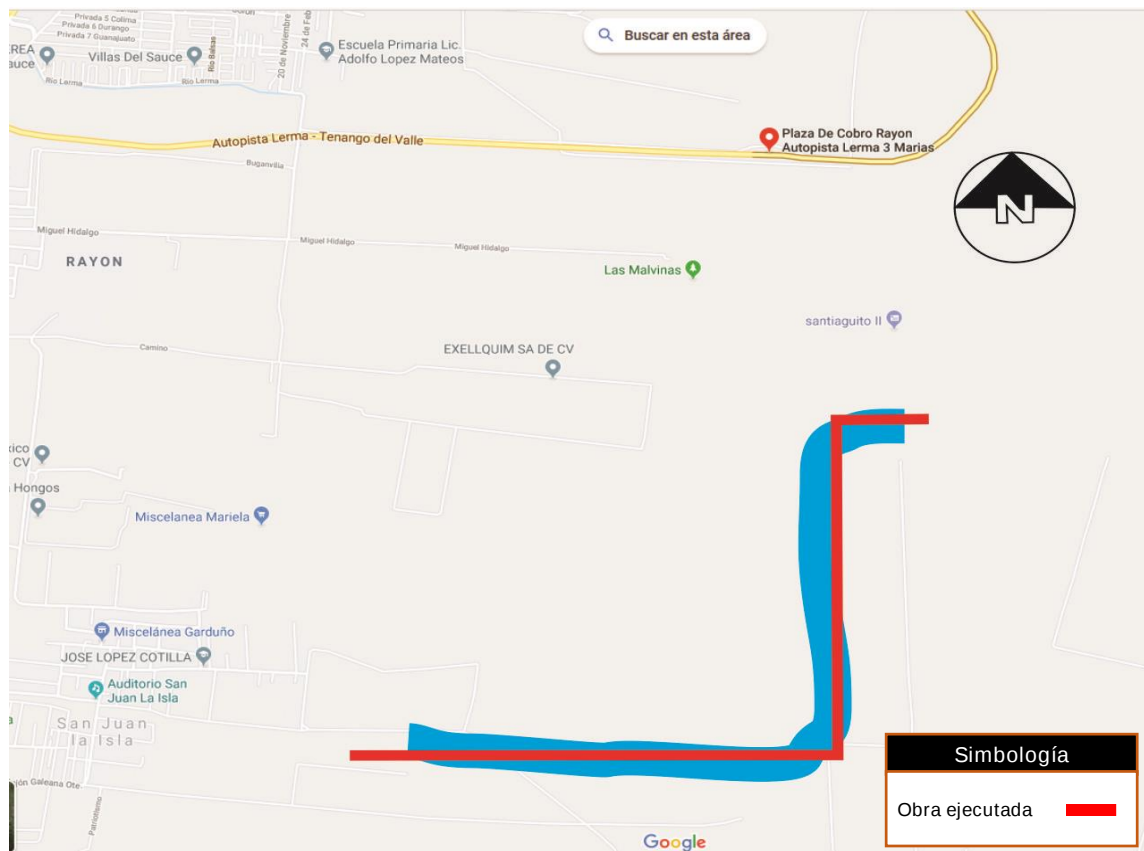
2.5 mdp

Población
beneficiada
31,458 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Desazolve del cauce del río Santiaguito 30,000.00 m³ y sobre elevación de bordos y conformación de terraplenes 925 m³.



Mexicaltzingo y Tenango del Valle

Desazolve sobre elevación de bordos de protección del río Santiaguito, más de un municipio (obra nueva), San Mateo, Mexicaltzingo y Tenango del Valle.



Otzolotepec

Desazolve y sobre elevación de bordos en el río Solanos, municipio de Otzolotepec (obra nueva), Villa Cuauhtémoc.

Inversión

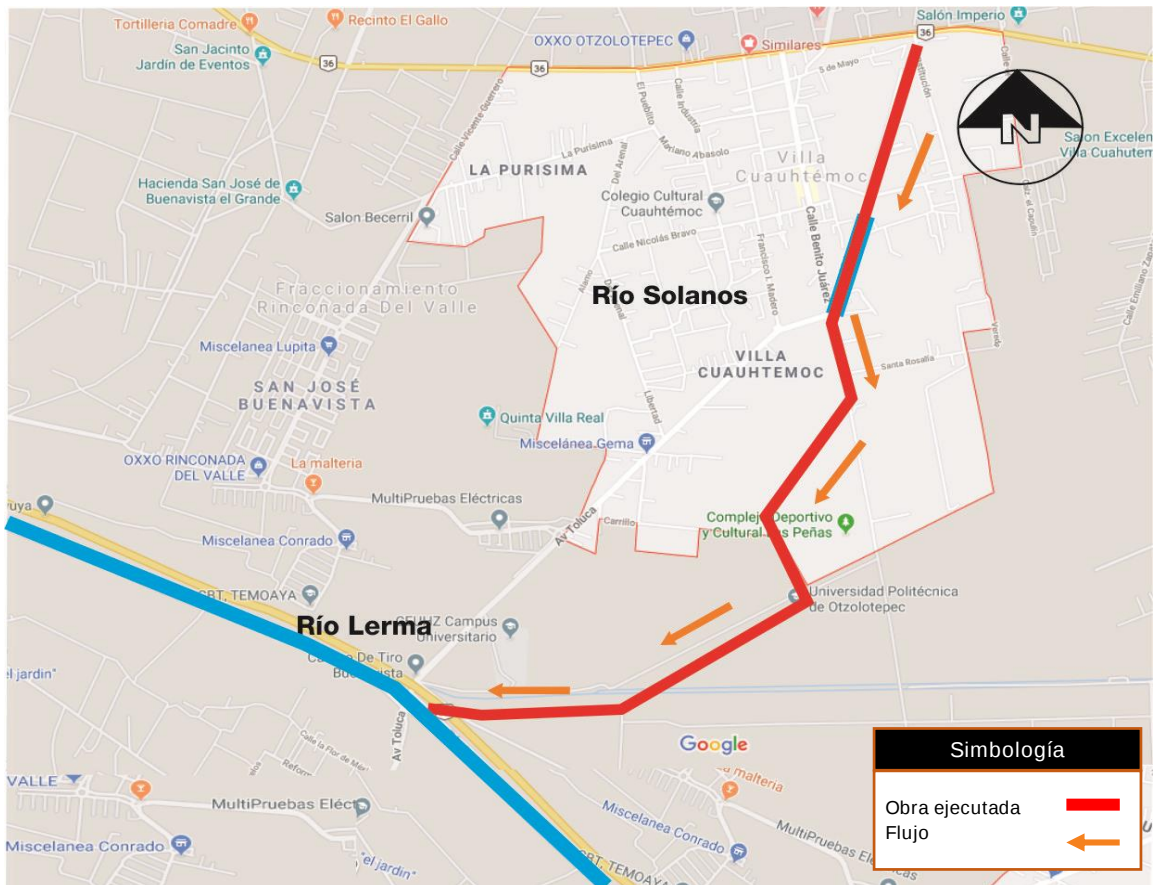
3.0 mdp

Población
beneficiada
11,241 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Desazolve del río Solanos 35,100 m³ y restitución de bordos de protección 1,200 m³.



Otzolotepec

Desazolve y sobre elevación de bordos en el río Solanos, municipio de Otzolotepec (obra nueva), Villa Cuauhtémoc.



Rayón

Desazolve y reforzamiento de bordos de proyección en el Río Sanabria, municipio de Rayón (obra nueva). Santa María Rayón.

Inversión

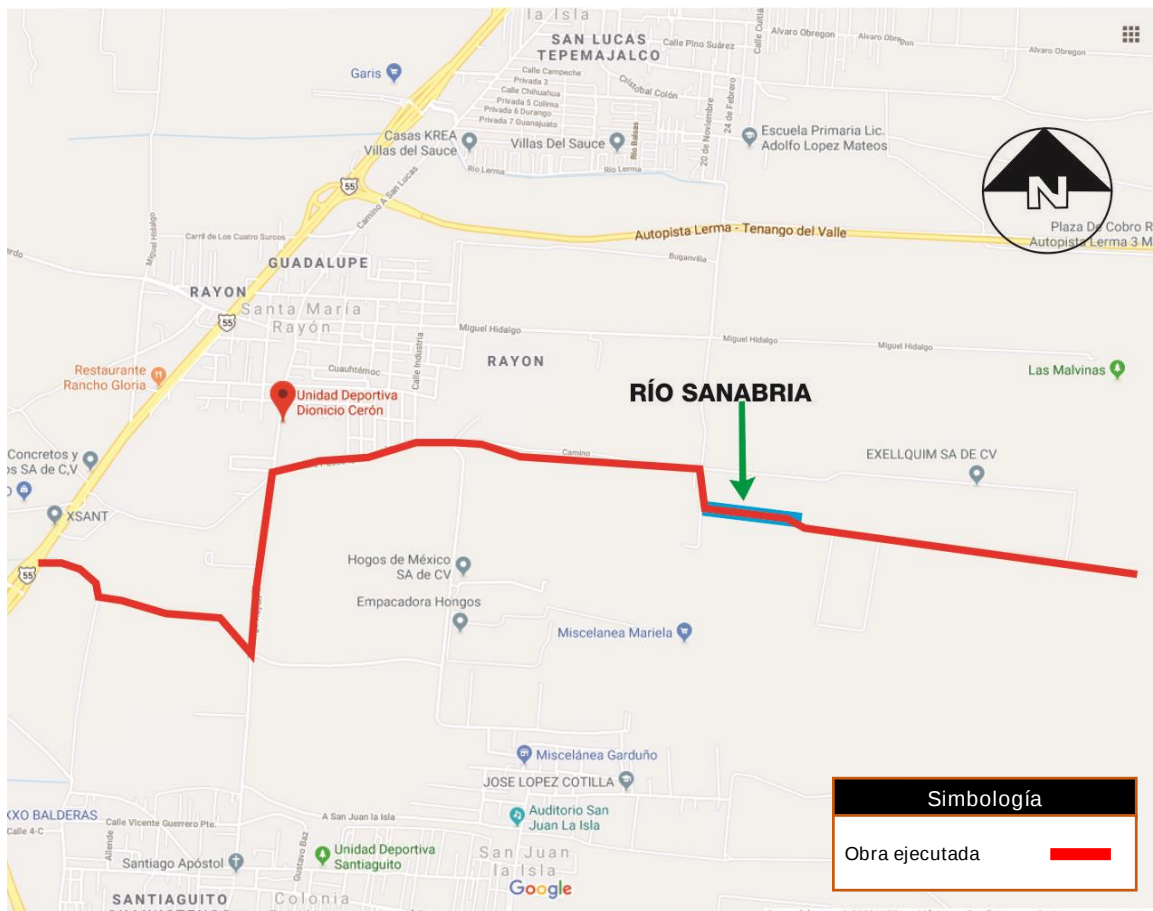
2.7 mdp

Población
beneficiada
8,590 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Desazolve del cauce del río Sanabria 41,550 m³.



Rayón

Desazolve y reforzamiento de bordos de proyección en el Río Sanabria, municipio de Rayón (obra nueva). Santa María Rayón.



San Mateo Atenco

Desazolve y formación de bordo de protección en el río Viejo, municipio de San Mateo Atenco (obra nueva).

Inversión

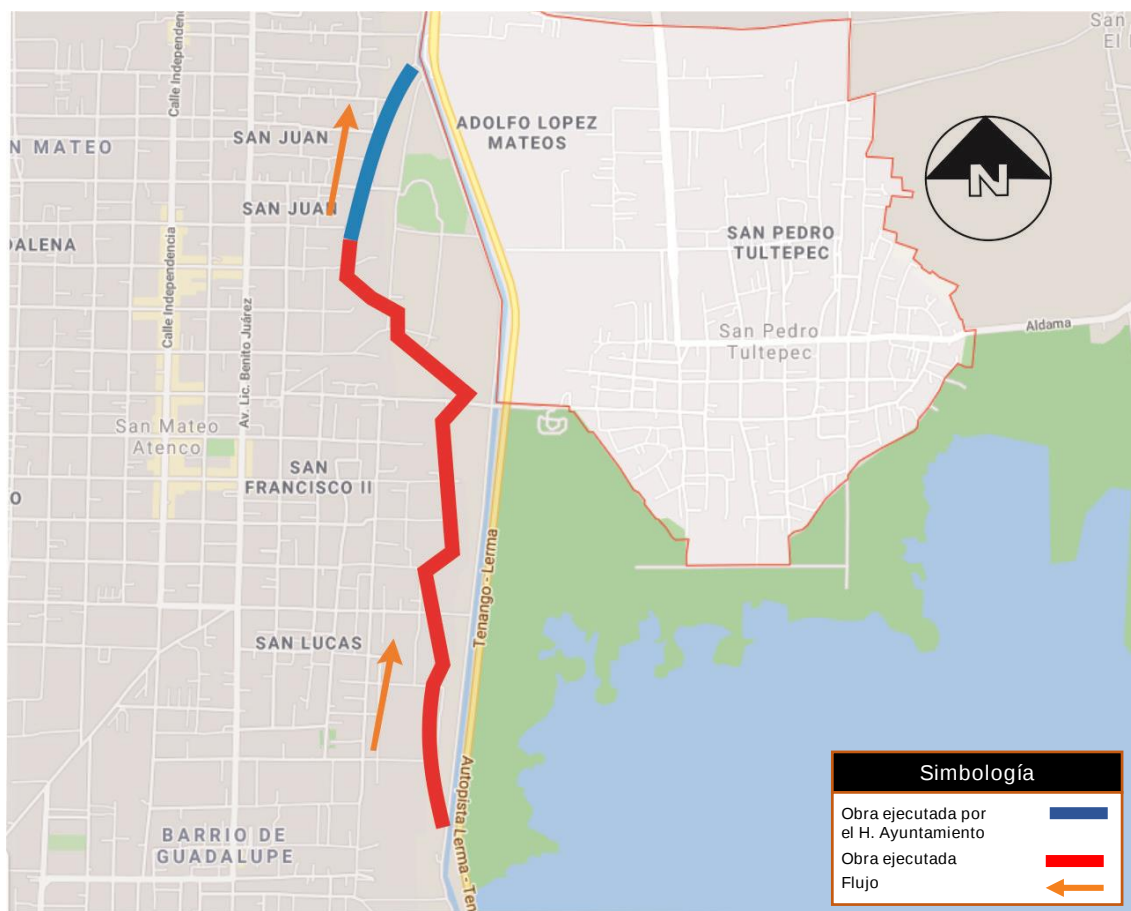
4.5 mdp

Población
beneficiada
67,890 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Desazolve del cauce del río Viejo 49,700 m³ y extracción y acarreo de basura y maleza acuática 15,000 m³



San Mateo Atenco

Desazolve y formación de bordo de protección en el río Viejo, municipio de San Mateo Atenco (obra nueva).



San Mateo Atenco

Desazolve y sobre elevación de bordos en el Río Lerma, municipio de San Mateo Atenco (obra nueva).

Inversión

4.5 mdp

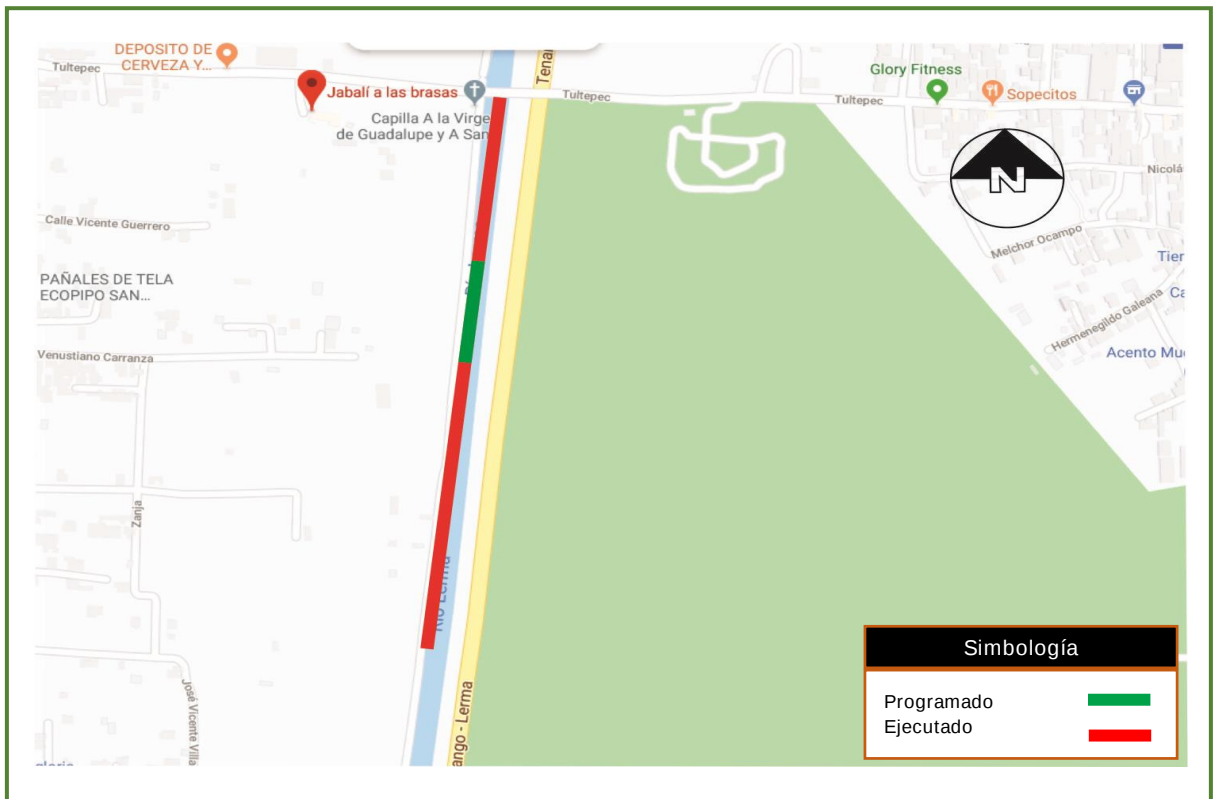
Población
beneficiada
67,890 hab.

Observaciones
Obra en
proceso

Descripción de los trabajos

Desazolve y sobre elevación de bordos en río Lerma:

1. Reconstrucción de márgenes, desmonte, desenraice y limpia del terreno, desazolve de cause del rio 797.81 m³ y corte superficial en terreno natural para afine de talud en bordo para formación de desagües laterales. drenes y/o acequias 1,360 m³.
2. Conformación de bordos y terraplenes.
3. Construcción de protecciones marginales.



San Mateo Atenco

Desazolve y sobre elevación de bordos en el Río Lerma, municipio de San Mateo Atenco (obra nueva).



San Mateo Atenco

Limpieza bajo puentes carretera Toluca-México del río Lerma (obra nueva) municipio de San Mateo Atenco.

Inversión

1.0 mdp

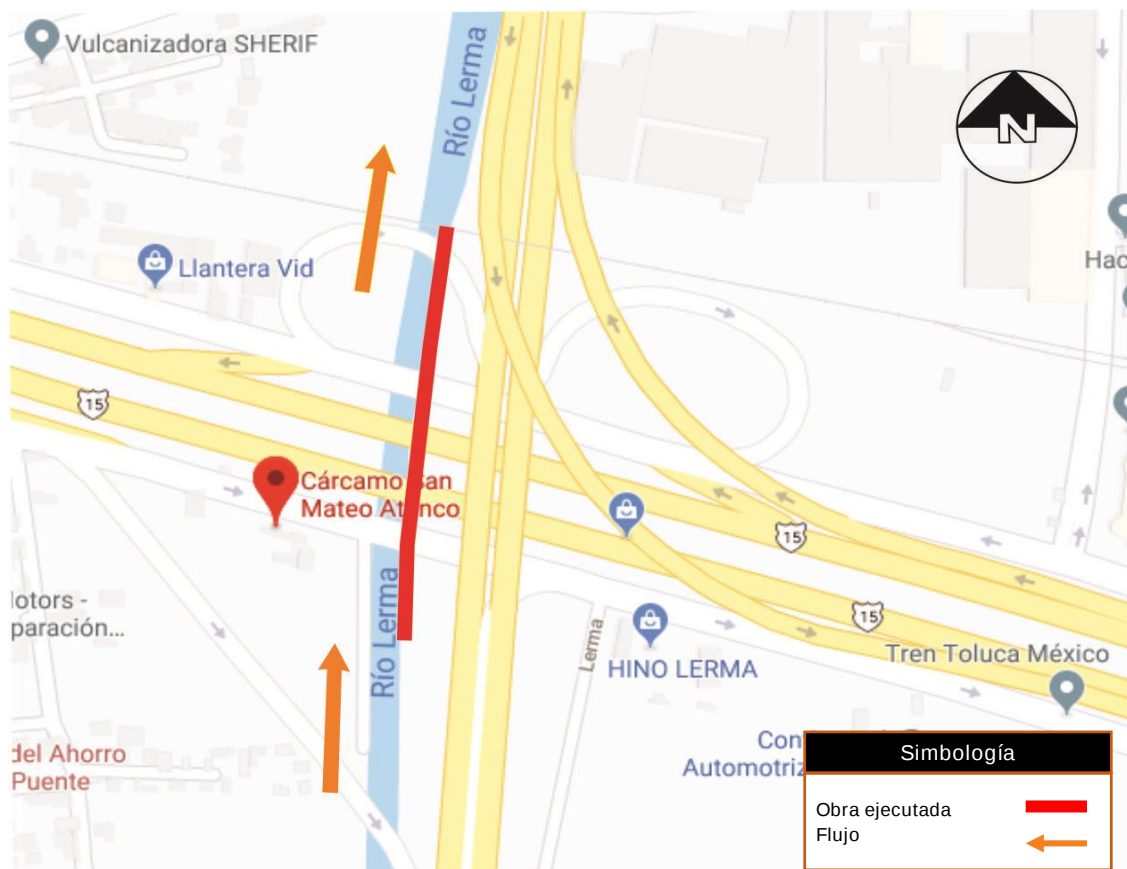
Población
beneficiada
67,890 hab.

Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Trabajos de desazolve y limpieza en el río Lerma, bajos los puentes carreteros Toluca-México.

Volumen de desazolve 6,876 m³.



San Mateo Atenco

Limpieza bajo puentes carretera Toluca-México del río Lerma (obra nueva) municipio de San Mateo Atenco.



Zinacantepec

Desazolve y formación de bordos de protección en el río Tejalpa, municipio de Zinacantepec (obra nueva).

Inversión

4.5 mdp

Población
beneficiada
54,220 hab.

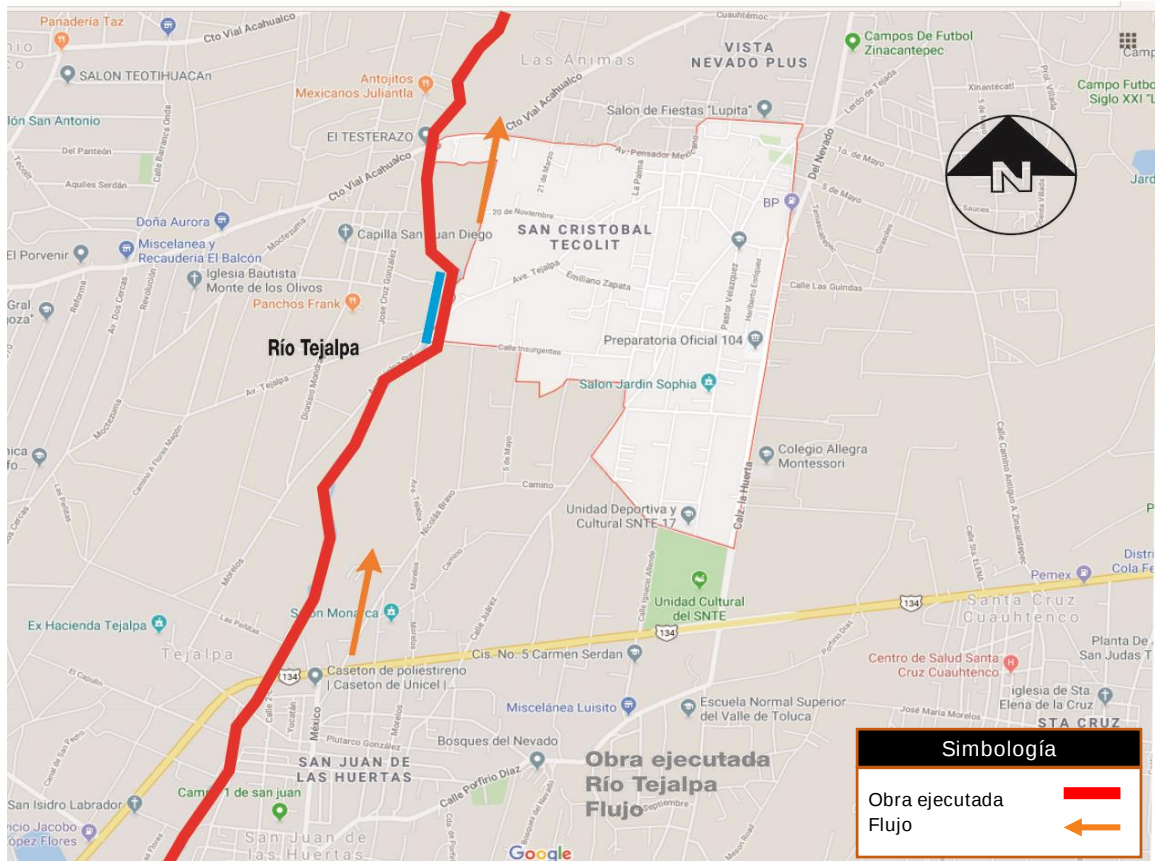
Observaciones
Obra
concluida

Descripción de los trabajos

Desazolve del cauce del río Tejalpa 40,000.00 m³.

Suministro y colocación de enrocamiento semiacomodado con material de banco 1,998 m³.

y Construcción de muro de mampostería 440 m³.



Zinacantepec

Desazolve y formación de bordos de protección en el río Tejalpa, municipio de Zinacantepec (obra nueva).

