

PROGRAMA NACIONAL
DE INFRAESTRUCTURA
2014-2018

PRESAS Y ACUEDUCTOS

PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

ACUEDUCTO
MONTERREY VI

JUNIO, 2017

Motivación

Datos técnicos

Financiamiento

Localización

Imagen

Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida



ACUEDUCTO MONTERREY VI

La Zona Metropolitana de Monterrey comprende 16 municipios y tiene actualmente una población del orden de 4,2 millones de habitantes.

En los últimos años, Monterrey y su zona conurbada, han registrado altas tasas de crecimiento anual. Actualmente, se suministra un volumen de 11,5 m³/s, con un incremento de 250 L/s anuales.

Beneficio social:
4,2
millones
de habitantes

El reto es dar certidumbre al abasto actual y al crecimiento futuro de la Zona Metropolitana de Monterrey, y minimizar el riesgo de desabasto hídrico por la vulnerabilidad de las fuentes actuales.

ACUEDUCTO MONTERREY VI

Motivación

Datos técnicos

Financiamiento

Localización

Imagen

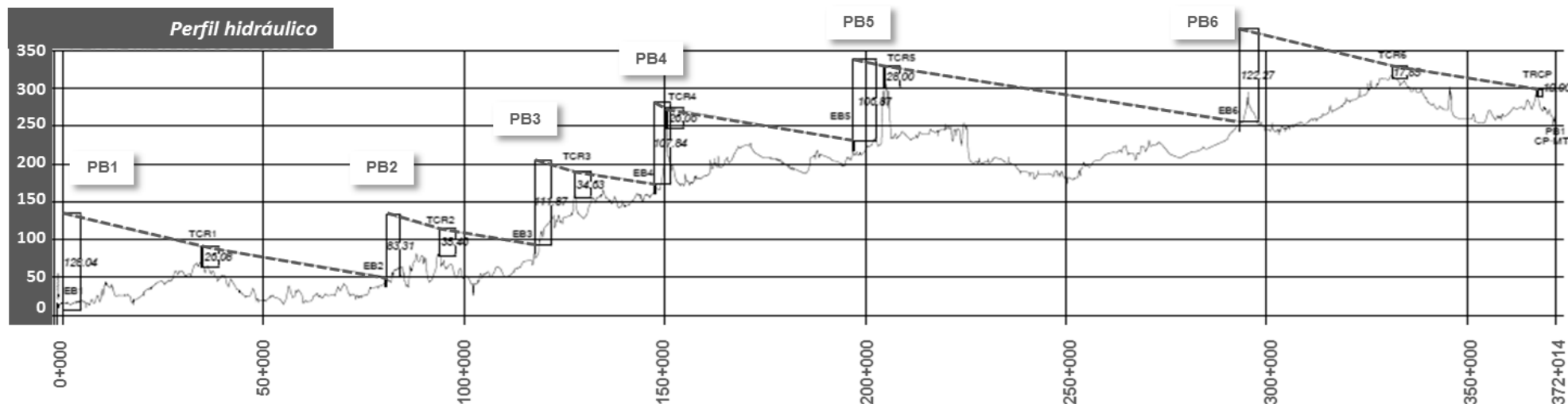
Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida



●Caudal de diseño:	5,00 m ³ /s
●Acueducto:	372 Km
diámetro:	2,13 m
desnivel topográfico:	265 m
plantas de bombeo:	6
carga dinámica total:	600 m
potencia:	45 250 KW

Datos básicos:



JUNIO, 2017

Motivación

Datos técnicos

Financiamiento

Localización

Imagen

Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida



ACUEDUCTO MONTERREY VI

El acueducto será construido mediante un contrato de prestación de servicios, con una operación concesionada por 30 años.

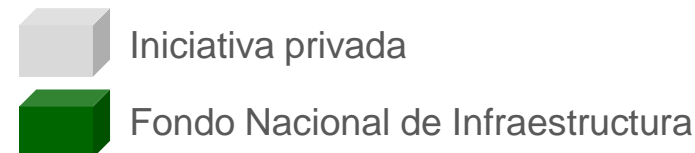
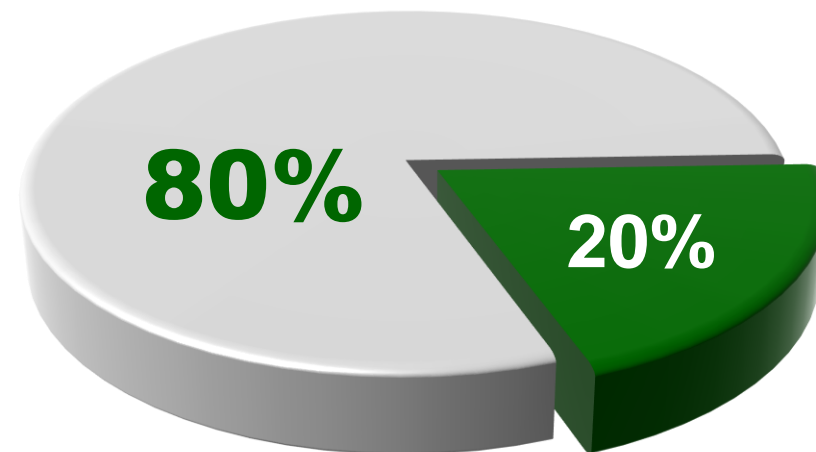
Inversión total estimada
(a precios de 2014)

\$ 18 283
millones

Adicionalmente, el Gobierno del Estado de Nuevo León, llevará a cabo la adecuación de la planta potabilizadora de San Roque y el reforzamiento del acueducto existente Cerro Prieto-Monterrey.

T.I.R.: 16,9%

Fuentes de inversión del acueducto:



ACUEDUCTO MONTERREY VI

Motivación

Datos técnicos

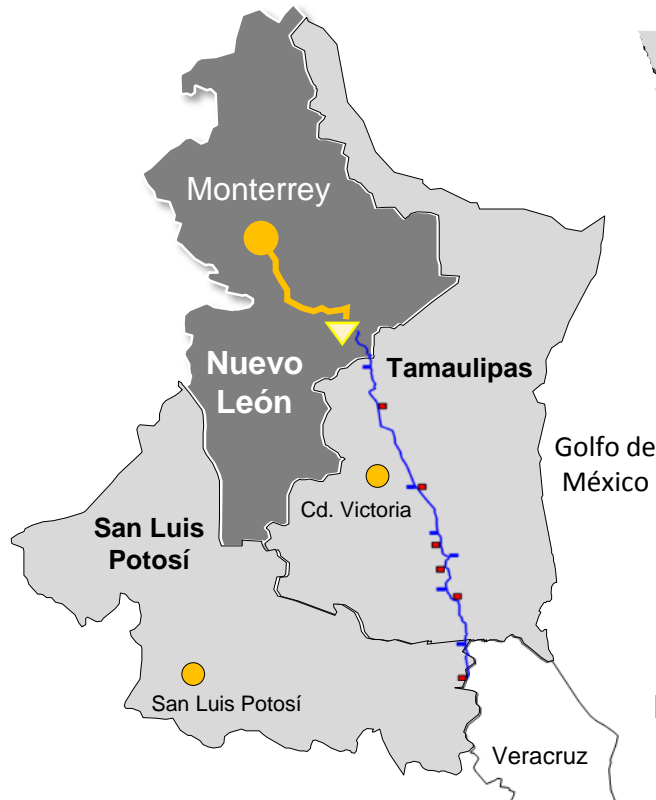
Financiamiento

Localización

Imagen

Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida

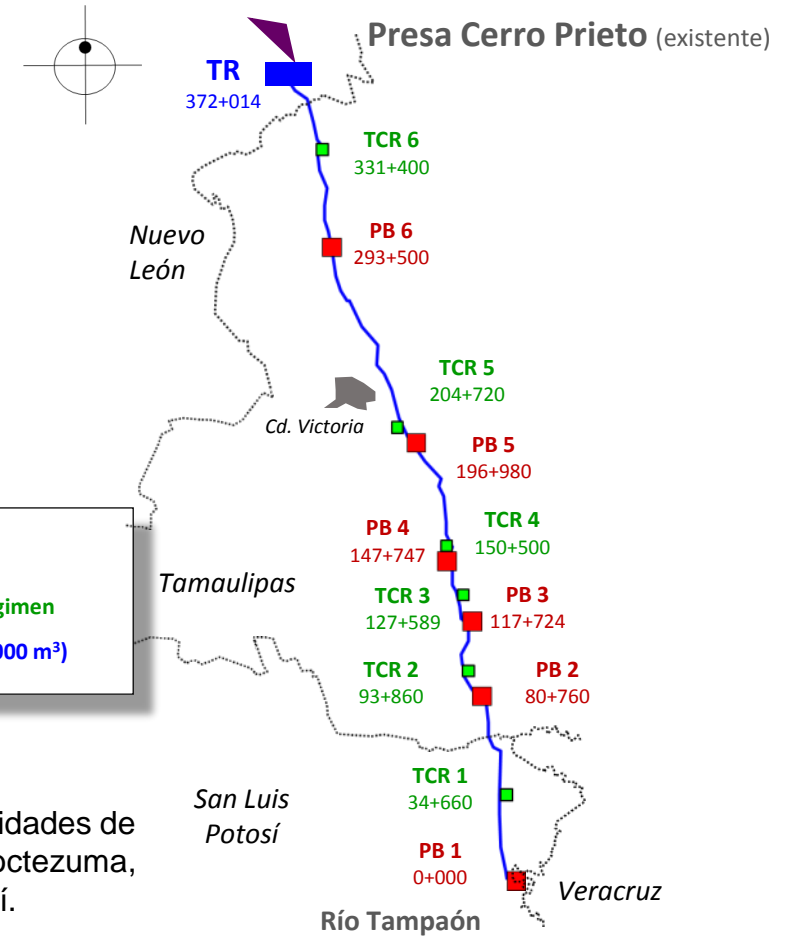


La entrega del agua en bloque será en la planta de bombeo 1 del sistema Cerro Prieto-Monterrey (existente).



- **PB:** Planta de bombeo
- **TCR:** Tanque de Cambio de Régimen
- **TR:** Tanque de Regulación (75 000 m³)

La obra de toma se ubica en las proximidades de la confluencia de los ríos Tamaopón y Moctezuma, en el estado de San Luis Potosí.



JUNIO, 2017

Motivación

Datos técnicos

Financiamiento

Localización

Imagen

Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida

ACUEDUCTO MONTERREY VI

La obra de toma se ubica en las proximidades de la confluencia de los ríos Tapaón y Moctezuma, en el estado de San Luis Potosí.



Confluencia de los ríos
Tapaón y Moctezuma