

PROGRAMA NACIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA  
2014-2018

# PRESAS Y ACUEDUCTOS

## PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

PRESA EL PURGATORIO  
ACUEDUCTO EL PURGATORIO – GUADALAJARA, JAL.

JUNIO, 2017

**Motivación**

Datos técnicos

Financiamiento

Localización

Imagen

Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida



# PRESA EL PURGATORIO

ACUEDUCTO EL PURGATORIO – GUADALAJARA, JAL.

La zona conurbada de Guadalajara se abastece principalmente de agua superficial. El 60% del suministro actual proviene del Lago de Chapala.

La Comisión Nacional del Agua y el Gobierno del Estado de Jalisco, impulsan el Proyecto El Purgatorio, sobre el Río Verde, para aprovechar : **5,6 m<sup>3</sup>/s**

- Aprovechamiento presa El Salto (existente) **0,8 m<sup>3</sup>/s**
- Derivación de la presa El Zapotillo **3,0 m<sup>3</sup>/s**
- Captación por cuenca propia presa El Purgatorio **1,8 m<sup>3</sup>/s**

**Beneficio social:**

**4,7**  
millones de  
habitantes

El proyecto El Purgatorio, apoyado en el proyecto “El Zapotillo”, permitirá preservar el Lago de Chapala y contribuir al rescate ecológico de la cuenca Lerma–Chapala.

Motivación

**Datos técnicos**

Financiamiento

Localización

Imagen

Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida



# PRESA EL PURGATORIO

ACUEDUCTO EL PURGATORIO – GUADALAJARA, JAL.

## Datos básicos:

● Presa derivadora: 300 000 m<sup>3</sup>

### ● Acueductos:

Por de impulsión (1) 2,50 Km

Altura de bombeo 585 m

Por gravedad (2) 3,80 Km

Línea de conducción a Ocotillo 17,0 Km

## Además:

- Planta de bombeo
- Planta potabilizadora Ocotillo
- Ampliación planta potabilizadora San Gaspar
- Tanque de cambio de régimen (TCR): 240 000 m<sup>3</sup>
- Sistemas sur y poniente de distribución

JUNIO, 2017

Motivación

Datos técnicos

**Financiamiento**

Localización

Imagen

Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida

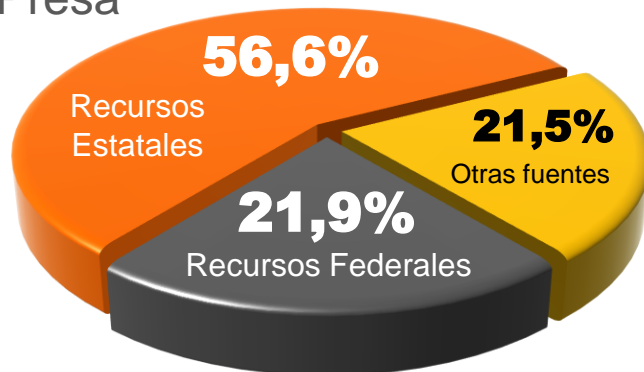


# PRESA EL PURGATORIO

ACUEDUCTO EL PURGATORIO – GUADALAJARA, JAL.

## Fuentes de inversión:

Presa



La construcción de la presa se realiza bajo la Ley de Obra Pública.

T.I.R.: 15,07 %

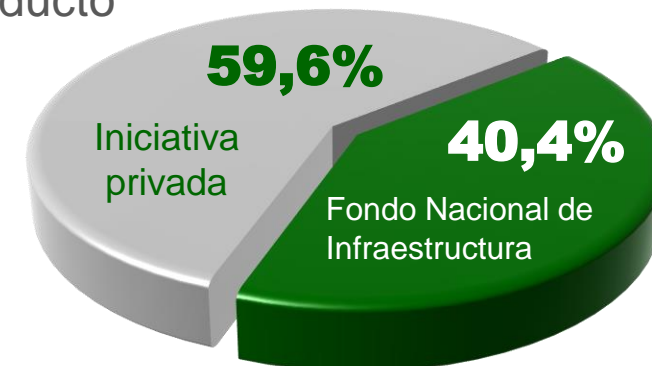
Inversión total estimada:

(a precios de 2014)

**\$ 6 788**

millones

Acueducto



Acueducto, planta potabilizadora y sistemas de distribución  
(Contrato de prestación de servicios)

**Convocatoria de licitación (DOF):** 17 de julio de 2012

**Fallo:** 16 de noviembre de 2012

**Consorcio ganador:** Isolux México, S.A. de C.V.; Corsan-Corviam, Construcción, S.A.; Ayesa Ingeniería y Arquitectura, S.A.U.; Ayesa México, S.A. de C.V.

Motivación

Datos técnicos

Financiamiento

**Localización**

Imagen

Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida

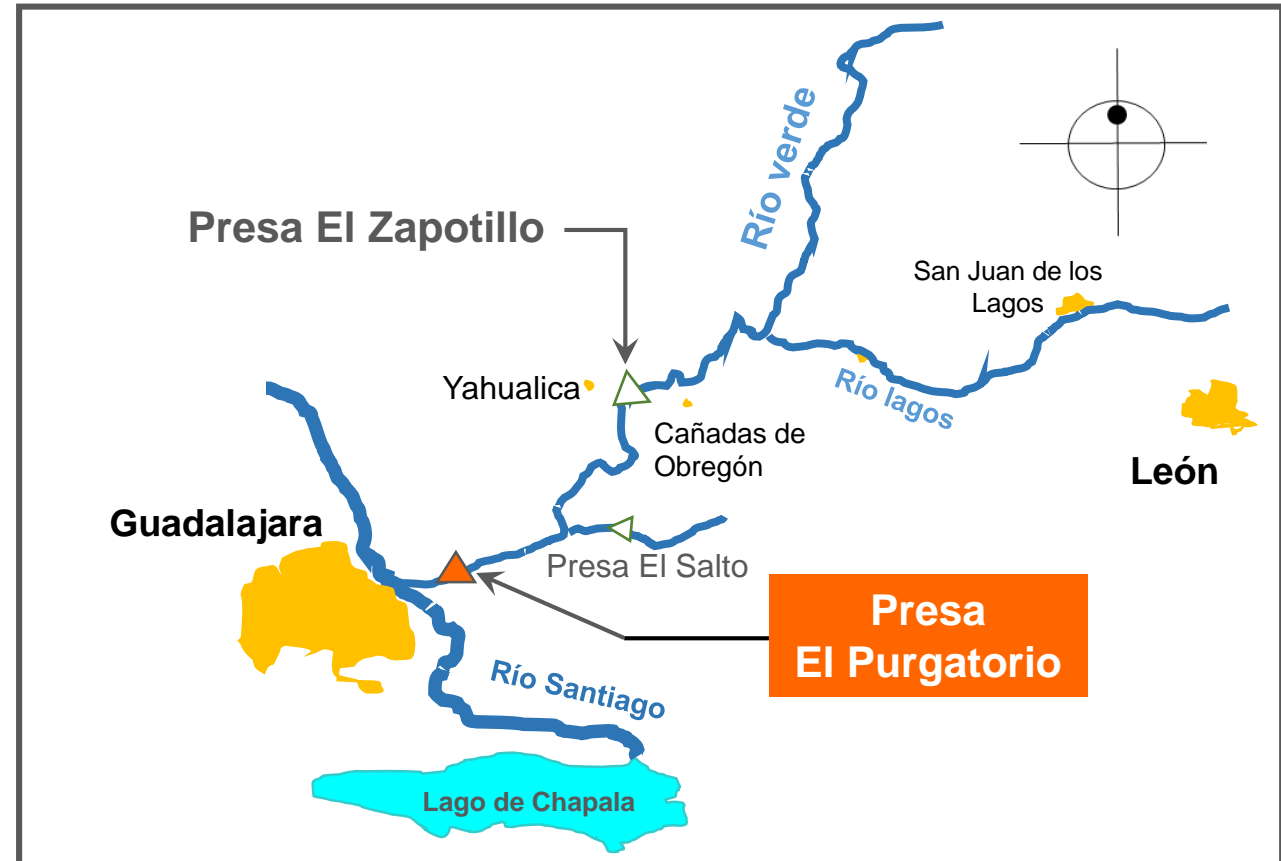


# PRESA EL PURGATORIO

ACUEDUCTO EL PURGATORIO – GUADALAJARA, JAL.



El sitio de la presa se ubica sobre el río Verde, en el municipio de Zapopan, Jalisco.



JUNIO, 2017

Motivación

Datos técnicos

Financiamiento

Localización

**Imagen**

Infraestructura...

- en estudio
- en proceso
- concluida

# PRESA EL PURGATORIO

ACUEDUCTO EL PURGATORIO – GUADALAJARA, JAL.

Obra de desvío de la presa El Purgatorio

