

## Rehabilitación y Modernización de la Central Hidroeléctrica Temascal Unidades 1 a 4

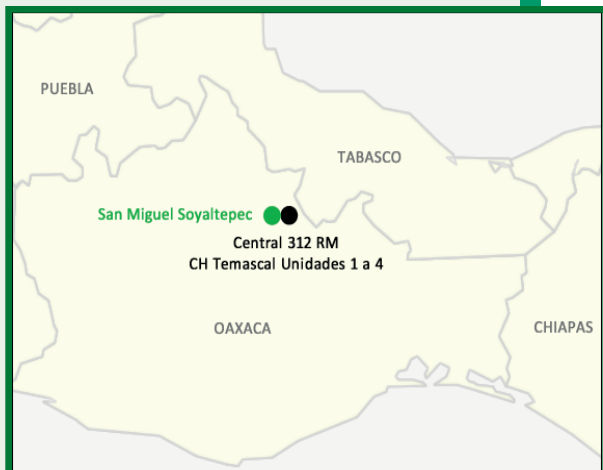
- La Central Hidroeléctrica Temascal se localiza en el municipio de San Miguel Soyaltepec, Oaxaca.
- El proyecto consiste en la rehabilitación y modernización de los generadores eléctricos y turbinas hidráulicas de esta central hidroeléctrica.
- Con estas obras, se tiene previsto incrementar la eficiencia de las turbinas hidráulicas, mediante la optimización del consumo específico del agua. En consecuencia, se tendrá una mejora en la disponibilidad de las unidades.
- Estas unidades generadoras tienen una capacidad efectiva bruta de 38.5 MW cada una. Aportan la energía generada al área oriental del Sistema Interconectado Nacional.

### Detalle del Proyecto:

- El proyecto comprende la ingeniería, diseño, fabricación, construcción, pruebas y puesta en servicio de las turbinas hidráulicas, así como de los generadores eléctricos de las 4 unidades de esta central.
- El consumo específico de agua turbinada se reducirá de 10.06 a 8.86 m<sup>3</sup>/kWh, con lo cual se incrementa la disponibilidad en 9.38%.
- El tiempo estimado de ejecución del proyecto es de 42 meses.

### Localización Geográfica:

Estado de Oaxaca



### Datos Relevantes:

Inversión Estimada: **27 millones** de dólares

<b>Prebases:</b>	<b>25 junio 2014</b>
<b>Base:</b>	<b>19 agosto 2014</b>
<b>Recepción de Propuestas:</b>	<b>19 febrero 2015</b>
<b>Fallo Contractual:</b>	<b>9 marzo 2015</b>
<b>Operación Comercial:</b>	<b>septiembre 2018</b>