

## Infraestructura de Agua de Baja California

La región norte de Baja California tiene un clima semiárido, con escasas precipitaciones y limitados suministros naturales de agua dulce. Tijuana y Rosarito reciben en promedio 313,000 M<sup>3</sup>/día de agua que son trasladados 190 kilómetros con un gran costo energético. El principal conducto de agua a Tijuana y Rosarito es el Canal Reforma y el Acueducto Río Colorado-Tijuana (ARCT). El Canal Reforma fue dañado severamente en el 2010 a causa de un terremoto, que generó una falta de agua en la región y sigue sujeto a futuros daños sísmicos. Tijuana y Rosarito están excediendo su concesión y están tomando agua prestada de otras zonas.



## El proyecto

La planta desalinizadora de Rosarito será diseñada, construida y operada por un consorcio encabezado por la empresa mexicana NSC Agua, S.A. de C.V. La planta desalinizadora convertirá el agua de mar que utiliza CFE para el enfriamiento de los condensadores de la planta Termoléctrica Presidente Juárez,

en agua potable. La planta será construida en etapas y cuando esté operando a su máxima capacidad será la planta desalinizadora más grande de América.

CESPT utilizará dicha agua para complementar la del Acueducto con lo que cubrirá la demanda.



Un ducto seguro conducirá el agua a Tijuana.

## Proyecto de Desalinización en Rosarito

- Terreno de 20.3 hectáreas para el proyecto actual y expansiones futuras ubicado contiguo a la planta termoléctrica de CFE Presidente Juárez.
- El acceso a la planta desalinizadora será por la calle de CFE, evitando inconvenientes a los vecinos.
- La planta desalinizadora cumplirá con las condiciones de calidad y control más rigurosas a nivel internacional.
- Se construirá un acueducto con las especificaciones técnicas más estrictas para evitar fugas y cualquier contaminación del agua

## Indicadores clave del proyecto

- Planta desalinizadora con capacidad de 380,000 M<sup>3</sup> al día.
- Costo estimado del proyecto:  
Planta desalinizadora: \$500 MDD.  
Acueducto: \$200 MDD.
- Creación de 100 empleos directos durante la construcción y 80 en la etapa de operación.
- Financiado con capital privado y deuda bancaria.
- Tarifa de agua comparable al costo de las fuentes actuales.
- Fecha estimada de inicio de operación: septiembre de 2019.
- La operación y mantenimiento de la planta se llevará a cabo por una empresa mexicana con experiencia internacional

## ¿Quién se beneficia?

### Municipal

- Área de Tijuana y Playas de Rosarito con 2.0 millones de habitantes

### Agrícola

- Valle de Mexicali.
- Valle de Guadalupe.

### Ambiental

- Delta del Río Colorado.
- Proporciona agua para el crecimiento económico de la región.
- Diversifica el suministro regional de agua y aumenta la confiabilidad y calidad.
- Reduce el riesgo de escasez de agua debido al daño sísmico.
- A prueba de sequías.
- No es dependiente de foráneos y es operado de manera local.