

PROYECTO	0795 PLANTA DESALINIZADORA PLAYAS DE ROSARITO		
SECTOR	SUBSECTOR	ETAPA ANALIZADA	AÑO DE ACTUALIZACIÓN
Agua y Medio Ambiente	Abastecimiento de Agua	Ejecución	2020

Resumen de sostenibilidad del proyecto: Dado el clima semiárido en la región norte de Baja California, los residentes cuentan con suministros limitados de agua dulce. El Proyecto responde no solo a la escasez de agua por cuestiones climáticas, sino también será menos susceptible a daños sísmicos, los cuales han afectado severamente los principales conductos de agua.

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS
Se menciona que el sistema de desalinización podrá generar ahorros de hasta un 36% en la demanda de energía eléctrica requerida para la distribución del recurso en Tijuana.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Retorno económico y social del proyecto				
Generación de empleo y productividad local				
Sostenibilidad financiera de los activos				
Análisis detallado de riesgos				
Claridad de los flujos de caja y solvencia económica				
Ejecución para un mantenimiento óptimo				
Incentivos de sostenibilidad				

SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS
El Proyecto considerará un Programa de Protección Ambiental específicamente para la fase de ejecución.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Emissiones de gases de efecto invernadero				
Riesgos climáticos, resiliencia y gestión de desastres				
Efectos de la biodiversidad en la zona y flora/fauna autóctonas				
Impactos medioambientales del proyecto				
Control y monitoreo de contaminantes				
Uso eficiente de recursos y estrategias de reciclaje				
Uso eficiente de energía y fuentes renovables				
Preservación y mejora de espacios públicos y naturales				

SOSTENIBILIDAD SOCIAL

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS
La planta desalinizadora contará con una vía de acceso que evitará inconvenientes viales a las colonias colindantes.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Acceso de las comunidades a servicios básicos				
Integración de las comunidades y otras partes interesadas				
Integración de personas con discapacidad u otras necesidades especiales				
Efectos del proyecto en la seguridad de la zona y en la salud de los trabajadores y comunidades aledañas				
Cumplimiento de los derechos humanos y laborales				
Patrimonio cultural y pueblos indígenas				
Integración de género y empoderamiento económico de las mujeres a través del proyecto				
Distribución equitativa de beneficios y compensación de las comunidades				

SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS
El estudio de impacto ambiental identifica las necesidades de capacitación profesional para la implementación de medidas de mitigación.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Alineamiento con objetivos nacionales e internacionales				
Integración sectorial e institucional				
Sostenibilidad corporativa, gestión y gobernanza				
Protocolos de transparencia y anticorrupción				
Requisitos legales y cumplimiento de políticas sociales y medioambientales				
Desarrollo de capacidades y tecnologías más sostenibles				
Transferencia de conocimiento en aspectos relacionados con la sostenibilidad				
Recolección de información y monitoreo				

Fuente de este proyecto: Manifestación de Impacto Ambiental Desalinizadora Playas de Rosarito / NSC Agua: Resumen ejecutivo y preguntas frecuentes / Contrato de Una Planta Desalinizadora en Playas Rosarito

OBJETIVO

La presente ficha identifica las prácticas de sostenibilidad del proyecto, con base en el marco metodológico definido por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en el documento denominado: "Atributos y Marco para la Infraestructura Sostenible", el cual puede consultarse [aquí](#).

La información utilizada proviene de información pública de fuentes oficiales. El Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos (Banobras) no avala ni califica el cumplimiento de los criterios mostrados en la presente Ficha de Sostenibilidad de Proyectos. Proyectos México se rige bajo los términos y condiciones referidos en dicha plataforma.

METODOLOGÍA

Esta ficha se ha desarrollado con base en la información pública disponible de este proyecto y por tanto deberá entenderse que puede existir información no accesible, por lo que no ha sido considerada en este análisis. El promotor o representante del proyecto podrá proporcionar información adicional a Proyectos México para revisar y, en su caso, actualizar la aplicación de la metodología referida. La metodología aplicada considera TIER 1, TIER 2 y TIER 3 en función de la evidencia documental existente y el nivel de detalle de la misma.

- ◆ **ND:** Indica la falta de información relevante en dicho ámbito.
- ◆ **TIER 1:** Equivale a los atributos con poca información disponible.
- ◆ **TIER 2:** Representa proyectos cuya documentación incluye un análisis detallado del atributo.
- ◆ **TIER 3:** Identifica los atributos que cuentan con un plan estratégico y un esquema de monitoreo durante el ciclo de vida completo del proyecto.



Consulta del proyecto en
Proyectos México

Marco metodológico definido
por el BID



PROYECTO

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA PLANTA DESALINIZADORA EN PLAYAS DE ROSARITO, EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE
SUBSECTOR: ABASTECIMIENTO DE AGUA

Tipo de inversión: Greenfield

 Proyecto verde

Nombre corto del proyecto: 0795 Planta Desalinizadora Playas de Rosarito

Moneda del contrato:
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN
\$ 9,072,882,279

Inversión estimada USD
\$ 453,644,113

Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2020
\$ 20

DESCRIPCIÓN

Contrato de Asociación Público Privada para llevar a cabo un sistema de desalinización, potabilización y suministro de agua en bloque, incluyendo la disposición de aguas de rechazo, con una capacidad de producción de hasta 4.4 m3 por segundo.

El proyecto se compone de dos etapas:

- La primera etapa cuenta con una capacidad de desalinización de 2.2 m3 por segundo, un acueducto hasta el punto de entrega al tanque 3 y la ampliación a 20,000 m3 del tanque.
- La segunda etapa, consta de una capacidad de desalinización de 2.2 m3 por segundo, un acueducto desde el tanque 3 hasta la Planta potabilizadora del Florido ubicado en Playas de Rosarito, Baja California.

Alcances del contrato: Diseño, Construcción, Equipamiento, Operación, Mantenimiento

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional

Plazo: 37 años

Tipo de contrato: APP Estatal

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto - Tarifa

Activo: Planta Desalinizadora 4.40 m3/s,

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Gobierno Estatal

Área responsable

Comisión Estatal de Agua de Baja California

Contacto: Luis Granados

Correo: contactacea@ceabc.gob.mx

CRONOGRAMA



Correo: proyectosmexico@banobras.gob.mx



SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

BANOBRAS
BANCO NACIONAL DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS S.N.C.