

PROYECTO: 0016 Planta Desaladora Los Cabos, Baja California Sur

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Abastecimiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Preinversión

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

[Guía para lectura de esta ficha](#)

Resumen de sostenibilidad del proyecto: El proyecto busca cubrir el déficit actual en la demanda del agua para los usos domésticos y no domésticos en comunidades aledañas y lejanas del municipio de Los Cabos.



SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El análisis de costo-beneficio determinó que el proceso de desalinización que aplica el proyecto es el proceso más viable en términos de producción, consumo de energía y costos.

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				
Mantenimiento de activos y uso óptimo				
Incentivos de sostenibilidad				



SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

Para salvaguardar el área de dunas se estableció una franja de protección de 100 metros, seguida de una zona de transición de 40 metros destinada a usos recreativos.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Emisiones 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 o mejora de espacios públicos y naturales				



SOSTENIBILIDAD SOCIAL

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El proyecto ampliará el abastecimiento de agua potable, beneficiando a grupos marginados. Además, generará un ahorro económico a los consumidores.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Reducción de los índices de pobreza y acceso 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 proyecto lista y detalla cómo cumple con todas las leyes en sus diferentes ámbitos, a las que se encuentra sujeto y los planes y programas nacionales y sectoriales a los que se alinea.

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				
Condiciones preexistentes y su monitoreo				

Fuente de este proyecto: Estudios específicos Ley APP

PROYECTO: 0016 Planta Desaladora Los Cabos, Baja California Sur

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Abastecimiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Preinversión

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones de inversión que considere y fomente el desarrollo sostenible.

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



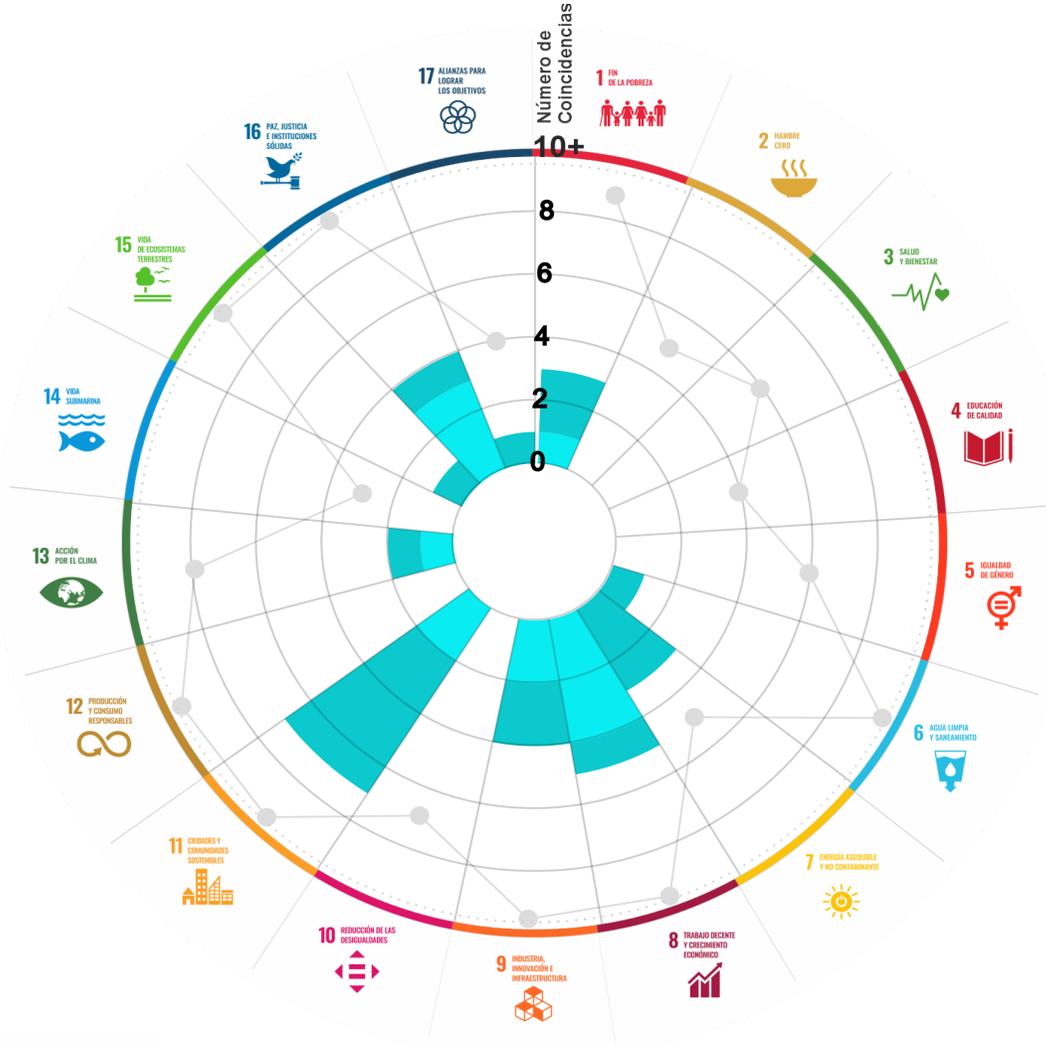
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



2. ALINEACIÓN POR ODS



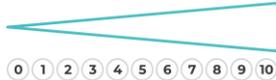
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

Ver 



Explicación de alineación de criterios de sostenibilidad y ODS.

Ver 



La tonalidad de las barras representa el nivel de detalle de la información disponible de los criterios con alineación potencial con base en la escala: N.D., TIER 1, TIER 2 o TIER 3, para cada ODS.

Número de veces que la información del proyecto coincide con la alineación de los criterios de la metodología del BID y los ODS.

Referencia aproximada al número de alineaciones máximas que puede tener un proyecto entre los criterios de la metodología del BID y metas de los ODS.

PROYECTO

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA PLANTA DESALADORA EN LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE
SUBSECTOR: ABASTECIMIENTO DE AGUA

Tipo de inversión: Greenfield

 Proyecto verde

Nombre corto del proyecto: 0016 Planta Desaladora Los Cabos, Baja California Sur

Moneda del contrato:

Inversión estimada MXN

Inversión estimada USD

Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2021

Pesos mexicanos MXN

\$ 986,236,045

\$ 44,626,065

\$ 22.1

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en el diseño, construcción, equipamiento, operación y mantenimiento de una Planta Desaladora de 250 l/s en Los Cabos, Baja California Sur.

El sistema que se pretende instalar constará del siguiente conjunto de estructuras: extracción de agua salina, mediante toma directa en el mar; conducción de alimentación a una planta; planta de desalación y potabilización de agua, incluye unidad de pretratamiento, bombeo de alta presión, módulos de membranas, unidad de limpieza y mantenimiento y unidad de pos tratamiento; planta(s) de bombeo; Acueducto; tanques de regulación y/o de rechazo, y obras e instalaciones complementarias.

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

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional

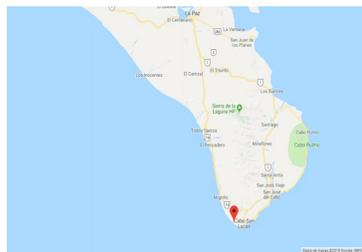
Plazo: 25 años

Tipo de contrato: APP Federal

Fuente de pago: Mixta

Activo: Planta Desalinizadora 250 litros por segundo (l/s)

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE

Entidad responsable

Comisión Nacional del Agua

Área responsable

Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable de Los Cabos, B.C.S.

Contacto: Arturo Sandoval Montaña

Correo: contact@loscabos.gob.mx;
desaladora@oomsapasc.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.