

PROYECTO: 0839 Planta Desaladora de Ensenada

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Saneamiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

[Guía para lectura de esta ficha](#)

Resumen de sostenibilidad del proyecto: El propósito del proyecto es aumentar el acceso a servicios sostenibles de agua potable mediante el desarrollo de un servicio adicional fuente de suministro de agua, contribuyendo a la preservación de recursos de aguas subterráneas y salud humana.

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El Proyecto busca reducir costos de operación mediante el uso de tecnología para optimizar el consumo de energía.

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

El Proyecto atiende la problemática de la sobreexplotación de los mantos acuíferos en la zona.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Emisiones de gases de efecto invernadero				
Riesgos climáticos, resiliencia y gestión de desastres		█		
Efectos en 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

La Propuesta del Proyecto estuvo disponible para comentarios públicos y la información recibida fue considerada para la aprobación del mismo.

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

Con la supervisión y regulación de la Planta, entre el Desarrollador y la Comisión Estatal del Agua, se busca disminuir la demanda de recursos de agua subterránea.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Alineación 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				
Condiciones preexistentes y su monitoreo		█	█	█

Fuente de este proyecto: Contrato de Prestación de Servicios de la Desaladora en Ensenada / Propuesta para la Certificación ante la COCEF para la Desaladora de Ensenada



PROYECTO: 0839 Planta Desaladora de Ensenada

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Saneamiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 6)



Marco metodológico definido por el BID

Ver



PROYECTO: 0839 Planta Desaladora de Ensenada

SECTOR: Agua y Medio Ambiente	SUBSECTOR: Saneamiento de Agua	ETAPA ANALIZADA: Operación	AÑO DE ACTUALIZACIÓN: 2020
---	--	--------------------------------------	--------------------------------------

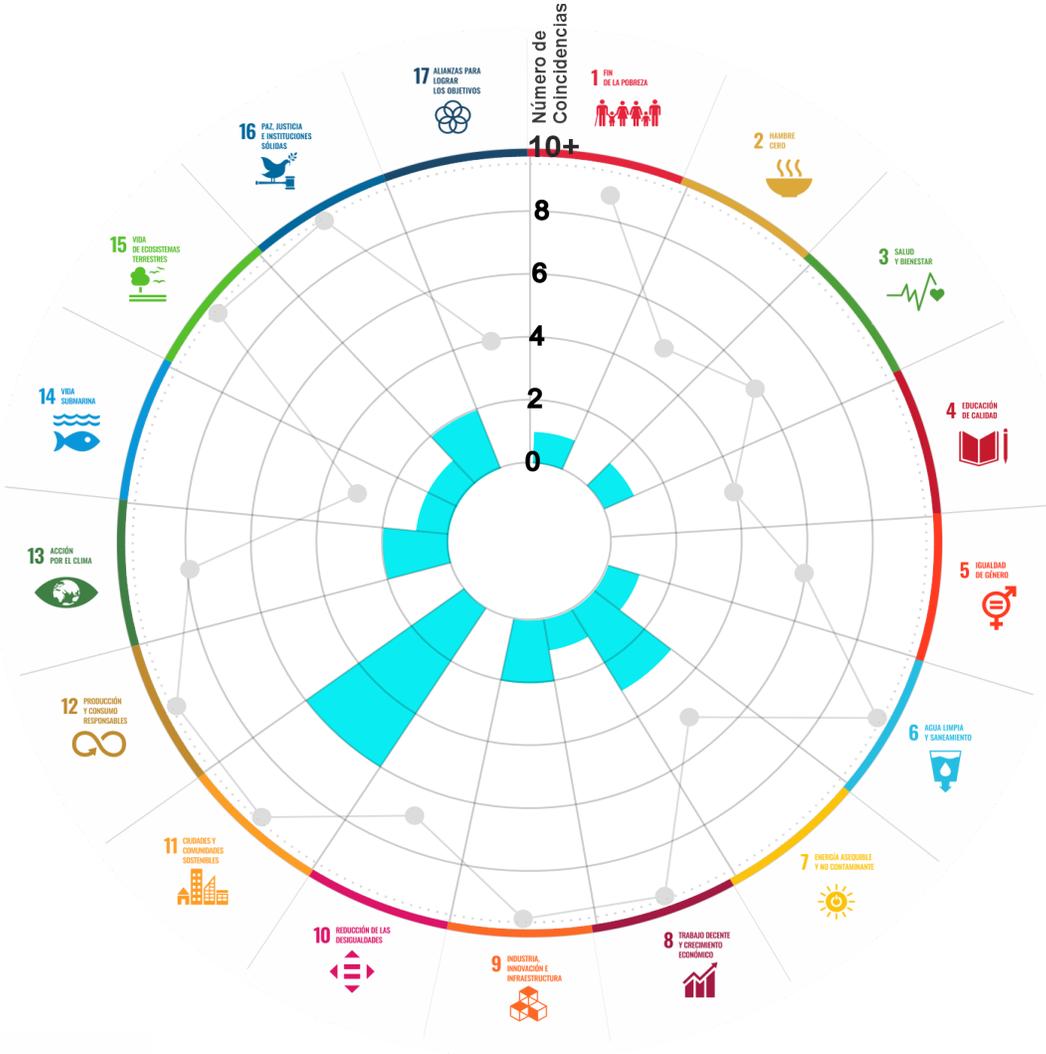
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



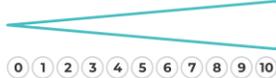
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

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, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE UNA PLANTA DESALADORA EN ENSENADA, BAJA CALIFORNIA.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE
SUBSECTOR: SANEAMIENTO DE AGUA

Tipo de inversión: Brownfield

 Participación Banobras/Fonadin

Nombre corto del proyecto: 0839 Planta Desaladora de Ensenada

Moneda del contrato:
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN
\$ 826,171,481

Inversión estimada USD
\$ 40,105,411

Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2023
\$ 20.6

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en la prestación de servicios para la captación y desalación de agua de mar, su potabilización, conducción y entrega de 250 litros por segundo, así como la disposición del agua de rechazo, en el Municipio de Ensenada, Baja California. Incluye el diseño, elaboración del proyecto ejecutivo, construcción, equipamiento electromecánico, pruebas de funcionamiento, operación, mantenimiento y conservación de la planta desaladora para satisfacer la entrega de agua, en la cantidad y con la calidad requeridas.

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

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional

Plazo: 20 años

Tipo de contrato: Prestación de Servicios

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

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

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Gobierno Estatal

Área responsable

Comisión Estatal del Agua de Baja California

CRONOGRAMA



Correo: proyectosmexico@banobras.gob.mx



SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

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