

**PROYECTO:** 0015 Mejoramiento Integral de la Gestión del Agua de Los Cabos, B.C.S.

**SECTOR:**  
Agua y Medio Ambiente

**SUBSECTOR:**  
Gestión de Agua

**ETAPA ANALIZADA:**  
Preinversión

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

**Guía para lectura de esta ficha**

**Resumen de sostenibilidad del proyecto:** el proyecto busca incrementar la eficiencia física de la infraestructura del suministro de agua hasta un 75.0% y lograr la continuidad del servicio veinticuatro horas los siete días de la semana.

**SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA**

**EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS**

El proyecto incluye un análisis detallado sobre el mantenimiento y conservación de equipos con el fin de hacer uso óptimo de los activos y maximizar la vida útil de ellos.

**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 toma en cuenta desastres naturales, como riesgos de fuerza mayor, que puedan afectarlo. Tiene contemplado acciones de rescate y reubicación de flora y fauna una vez detectados.

**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**

El proyecto garantizará el acceso al servicio continuo del agua y su calidad en los sitios donde es consumida mediante una estrategia de muestreo mensual.

**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 nuevo sistema de telemetría busca restablecer conductas de transparencia y anticorrupción en la medición del uso de agua y obtener información en tiempo real para la toma de decisiones.

**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				
Condiciones preexistentes y su monitoreo				

**Fuente de este proyecto:** / Análisis Costo-Beneficio / Factibilidades / Dictamen de experto





**PROYECTO:** 0015 Mejoramiento Integral de la Gestión del Agua de Los Cabos, B.C.S.

**SECTOR:**  
Agua y Medio Ambiente

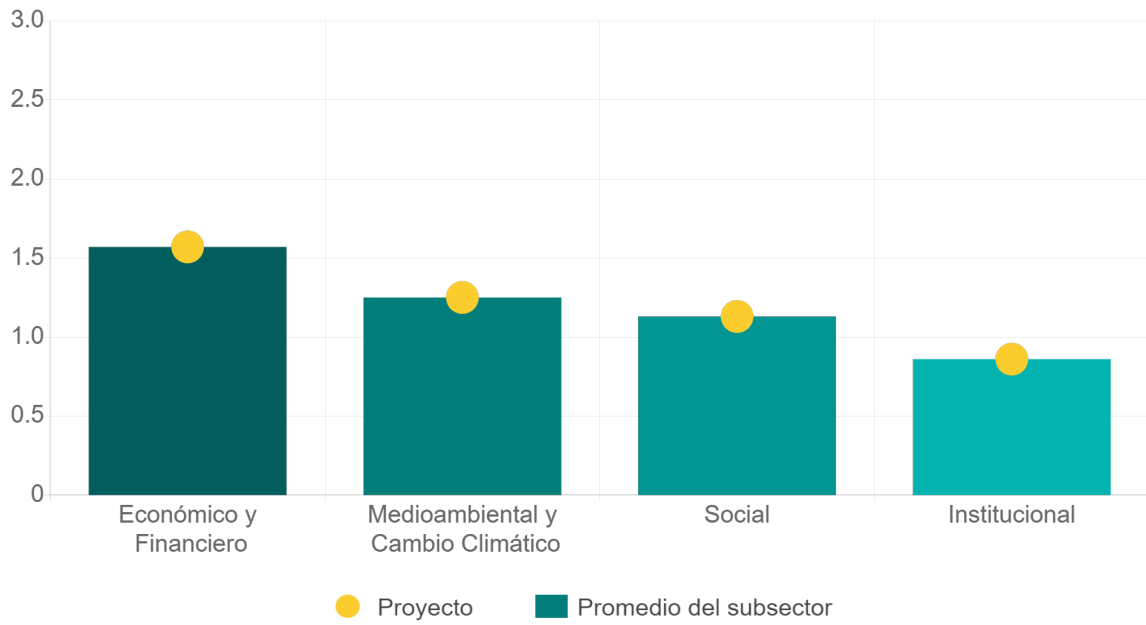
**SUBSECTOR:**  
Gestión de Agua

**ETAPA ANALIZADA:**  
Preinversión

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 1)



Marco metodológico definido por el BID


Ver



**PROYECTO:** 0015 Mejoramiento Integral de la Gestión del Agua de Los Cabos, B.C.S.

<b>SECTOR:</b> Agua y Medio Ambiente	<b>SUBSECTOR:</b> Gestión de Agua	<b>ETAPA ANALIZADA:</b> Preinversión	<b>AÑO DE ACTUALIZACIÓN:</b> 2020
---	--------------------------------------	---	--------------------------------------

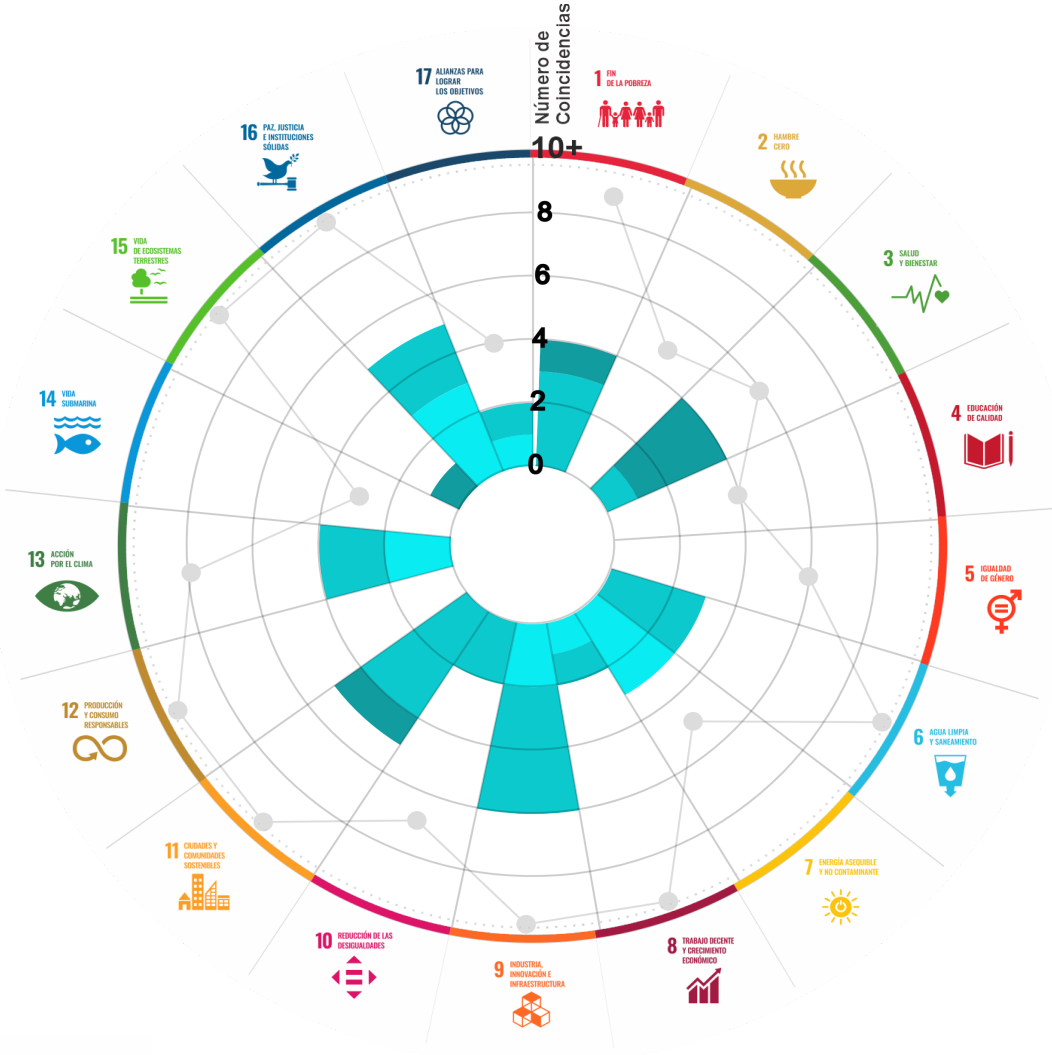
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

MODERNIZACIÓN. EQUIPAMIENTO, OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA GESTIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE  
SUBSECTOR: GESTIÓN DE AGUA

Tipo de inversión: Brownfield

 Participación Banobras/Fonadin

Nombre corto del proyecto: 0015 Mejoramiento Integral de la Gestión del Agua de Los Cabos, B.C.S.

Moneda del contrato:

Inversión estimada MXN

Inversión estimada USD

Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2025  
\$ 18.5

Pesos mexicanos MXN

\$ 800,329,088

\$ 43,261,031

### DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en la modernización, equipamiento, operación y administración del Organismo, mediante el remplazo de equipos e implementación de automatización de pozos, así como optimización de toma de lecturas para recuperar caudales de agua potable que actualmente se pierden por: pérdidas físicas en el sistema por obsolescencia de la infraestructura; consumos submedidos en aparatos con error de precisión; y tomas no reguladas.

Los objetivos de gestión incluyen:

- Incrementar la eficiencia técnica del 67.1% al 77%. Esto significa recuperar el 10% del agua producida (aproximadamente 95 l/s).
- Incrementar la eficiencia comercial del 76.3% al 95%
- Ofrecer un servicio de agua potable continuo (24 x 7) con la presión, cantidad y calidad adecuados.

Alcances del contrato: Modernización, Equipamiento, Operación, Administración

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional

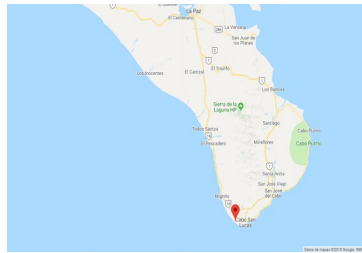
Plazo: 10 años

Tipo de contrato: APP Federal

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

Activo: Infraestructura Hidráulica

### 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 Ing. Ismael Rodríguez Piña

Correo dgoomsapasc@gmail.com;  
oficialiadepartes.oomsapasc@gmail.com

### CRONOGRAMA



Correo: proyectosmexico@banobras.gob.mx



SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

BANOBRAS

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