

**PROYECTO:** 0841 PTAR Tanque Tenorio

**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 proyecto integra varios niveles de tratamiento de agua y asegura diversos usos, satisfaciendo las diferentes necesidades de los usuarios finales. Ofrece agua tratada que mejora el crecimiento económico y la capacidad de desarrollo comunitario y también mejora el ecosistema de la zona al restaurar las plantas nativas.



### SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

#### EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

Cuenta con un análisis detallado de la calidad del agua y sus componentes químicos, de acuerdo con las especificidades del uso final establecidas por los organismos públicos responsables.

#### 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 restauró las plantas nativas mejorando significativamente la calidad del agua, lo que transformó el tanque Tenorio en una reserva ecológica.

#### 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

Se mejoró el nivel de vida de la población cercana a la planta de tratamiento de aguas residuales al mejorar el entorno ecológico de la zona y la calidad de agua utilizada.

#### 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

Se presentó a la comunidad los beneficios de la utilización del agua generada por la planta de tratamiento de aguas residuales.

#### 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:** Wastewater: From Waste to Resource. The Case of San Luis Potosí, Mexico / Plan Integral de Saneamiento / Tenorio project: a case of sustainable development in Mexico / El Reuso y la sustentabilidad "Proyecto Tenorio, SLP"



**PROYECTO:** 0841 PTAR Tanque Tenorio

**SECTOR:**  
Agua y Medio Ambiente

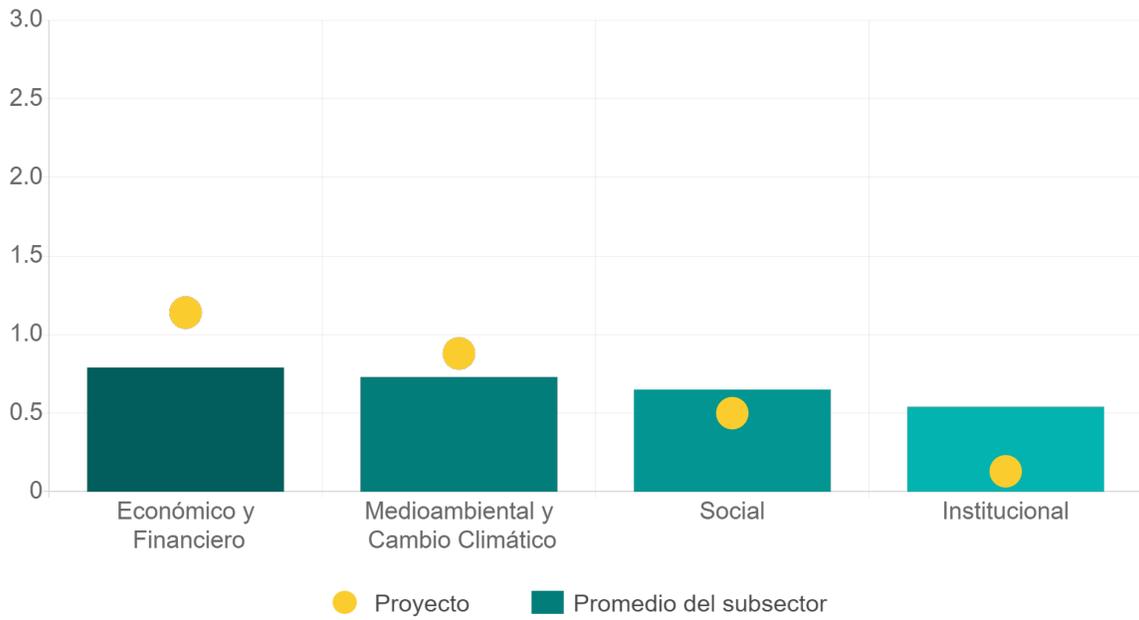
**SUBSECTOR:**  
Saneamiento de Agua

**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:** 0841 PTAR Tanque Tenorio

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

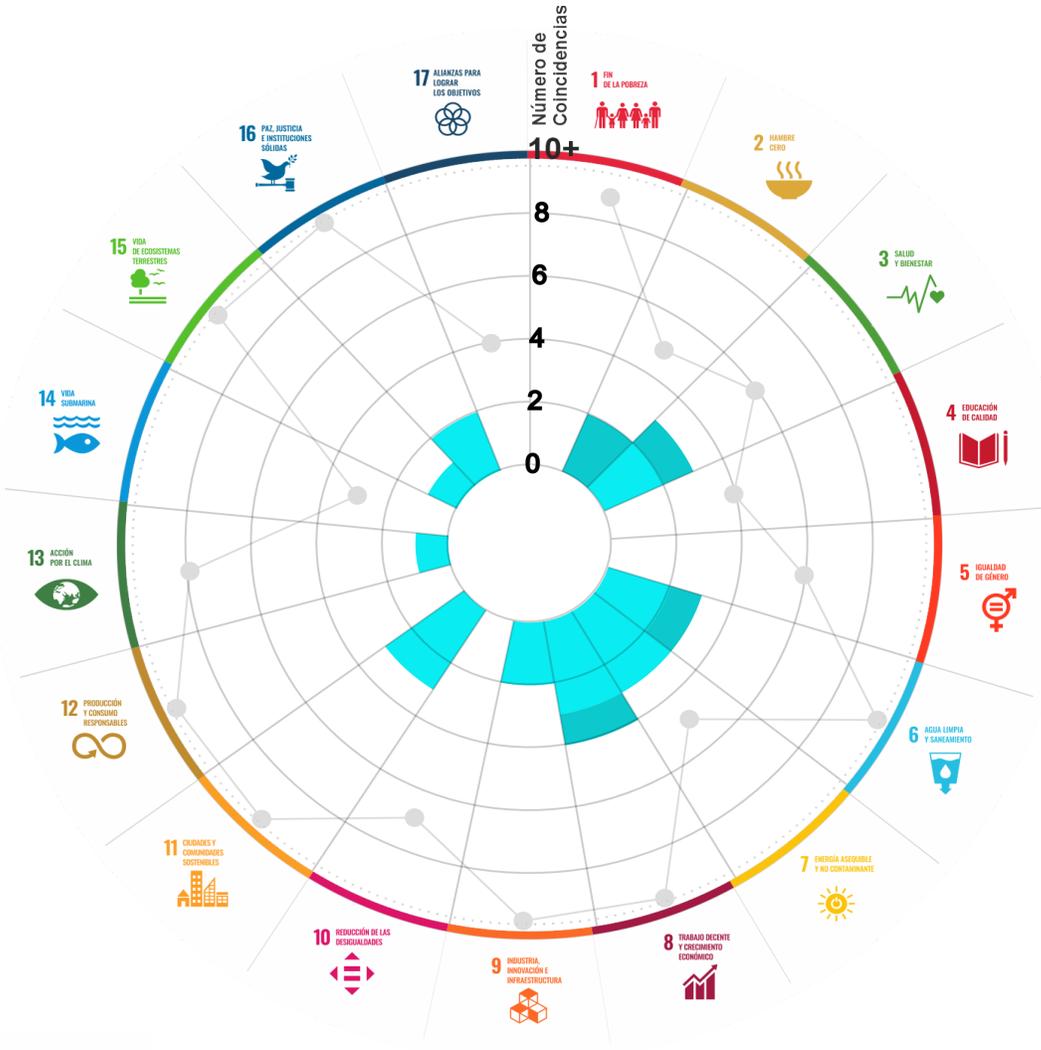
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura [Ver](#)

**1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR**



**2. ALINEACIÓN POR ODS**



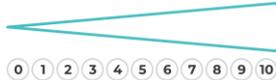
**3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS**

[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

CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE  
SUBSECTOR: SANEAMIENTO DE AGUA

Tipo de inversión: Brownfield

Nombre corto del proyecto: 0841 PTAR Tanque Tenorio

Moneda del contrato:  
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN  
\$ 653,485,000

Inversión estimada USD  
\$ 31,722,572

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

### DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en la construcción, operación y mantenimiento de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) con capacidad de tratamiento de 1,050 l/s. El agua provendrá de San Luis Potosí y una vez tratada se destina al uso agrícola, así como a las torres de enfriamiento de la central eléctrica Villa de Reyes de CFE.

Alcances del contrato: Construcción, Operación, Mantenimiento

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública

Plazo: 20 años

Tipo de contrato: Prestación de Servicios

Fuente de pago: Presupuestal

Activo: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales 1,050 litros por segundo (l/s)

### GEOLOCALIZACIÓN



### PROMOTOR / CONVOCANTE



#### Entidad responsable

Gobierno Estatal

#### Área responsable

Comisión Estatal del Agua de San Luis Potosí

### CRONOGRAMA



Correo: [proyectosmexico@banobras.gob.mx](mailto:proyectosmexico@banobras.gob.mx)



**SHCP**  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

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