

PROYECTO: 0599 PTAR Hermosillo

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 consiste en una planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Hermosillo, Sonora, con la cual se alcanzará una cobertura del 100% en el servicio, así evitando las descargas de agua cruda en arroyos del mismo estado.

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

Con la construcción y operación del Proyecto, pasara de tratarse un 11% al total de la capacidad de las aguas residuales generadas.

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

Se aprovecharán los residuos recolectados del agua cruda mediante la digestión aerobia para generar biogás y así sustentar el suministro de energía que requiere la Planta.

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

Efectos del proyecto en la seguridad de la zona y en la salud de los trabajadores y comunidades aledañas

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

La toma de decisiones del Organismo Operador considera información que el consejo consultivo recaba del público general, así como acuerdos fronterizos.

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: Documento de Certificación COCEF / Agua de Hermosillo: PTAR / Manifestación de Impacto Ambiental PTAR Hermosillo



PROYECTO: 0599 PTAR Hermosillo

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

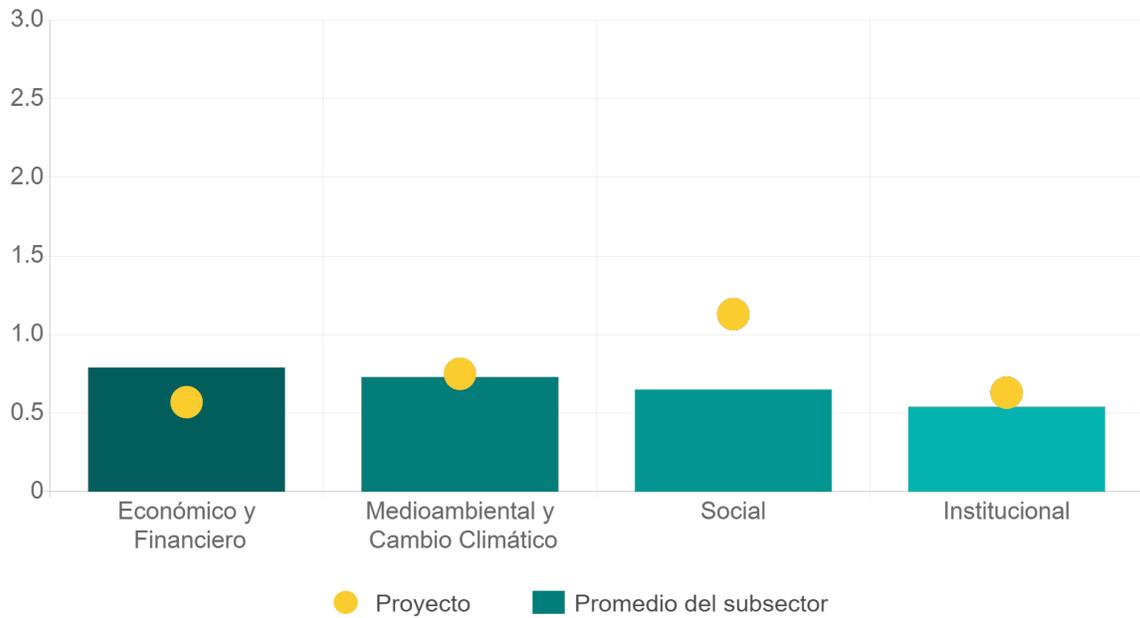
SUBSECTOR:
Saneamiento de Agua

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: 0599 PTAR Hermosillo

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Sanearamiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

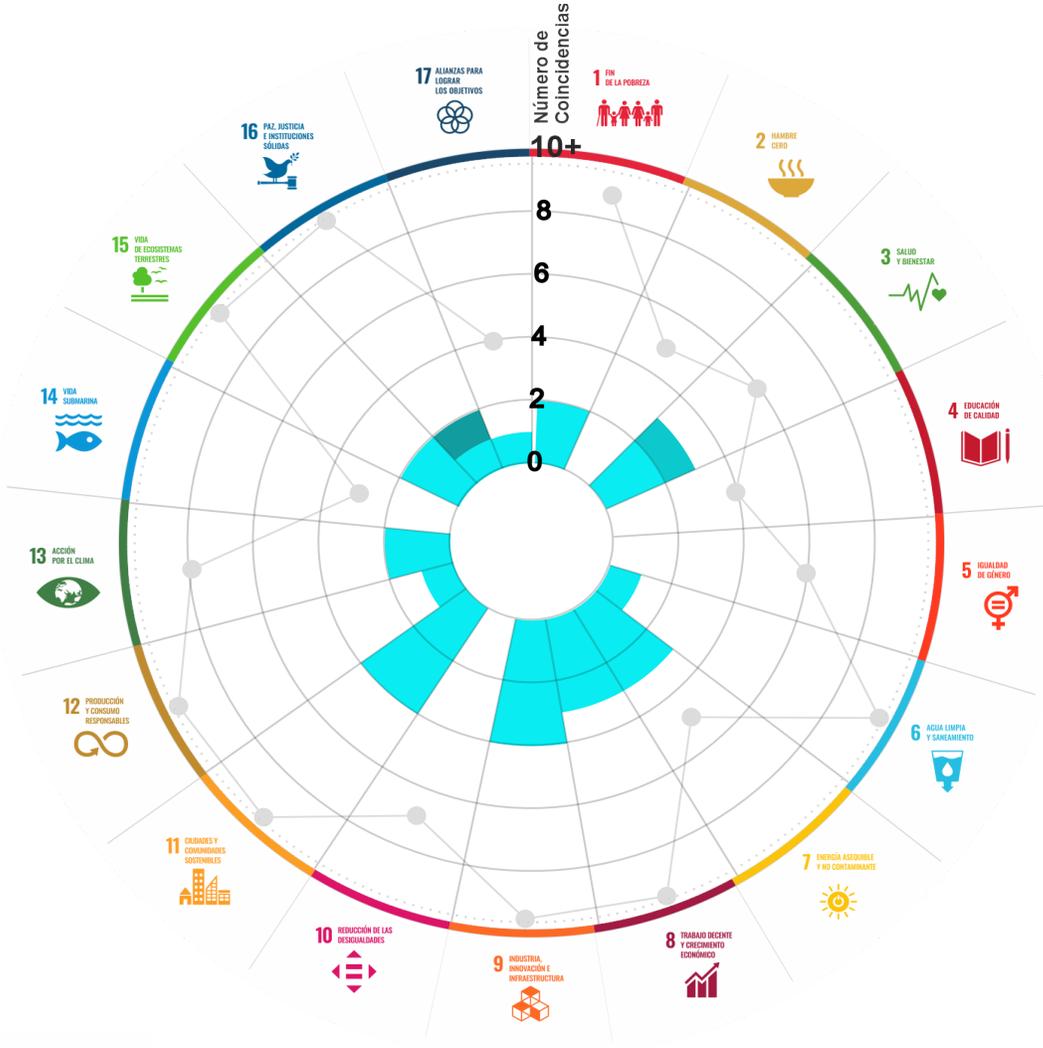
Esta sección tiene como objetivo presentarla alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura [Ver](#)

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



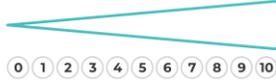
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

[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

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN HERMOSILLO, SONORA.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE
SUBSECTOR: SANEAMIENTO DE AGUA

Tipo de inversión: Brownfield

Nombre corto del proyecto: 0599 PTAR Hermosillo

Moneda del contrato:
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN
\$ 778,000,000

Inversión estimada USD
\$ 37,766,990

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

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en la construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en Hermosillo, Sonora que cuenta con una capacidad media de tratamiento de 2,500 l/s, que tratará el 100% de las aguas residuales generadas en Hermosillo Sonora.

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

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública

Plazo: 22 años

Tipo de contrato: Prestación de Servicios

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

Activo: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales 2,500 litros por segundo (l/s)

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Comisión Nacional del Agua

Área responsable

Agua de Hermosillo / Dirección General de Agua de Hermosillo

Contacto: Renato Ulloa Valdez / Director General del Organismo Operador de Agua de Hermosillo

Correo: renato.ulloa@agua.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.