

PROYECTO: 0598 PTAR Atotonilco

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 permite depurar las aguas residuales de 12,6 millones de habitantes, en la Zona Metropolitana del Valle de México. Dentro de los varios beneficios se encuentra el reuso de las aguas tratadas para riego agrícola y la reducción de los gases de efecto invernadero, ya que la Planta cuenta con un sistema de cogeneración de energía eléctrica que aprovecha el gas metano de la digestión de los [Mostrar más..](#)

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

Se identifica como beneficio económico el uso de tierras para sembradíos que actualmente no se cultivan por la restricción de riego.

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 cuenta con un sistema de cogeneración de energía eléctrica y calor para consumo interno y busca mitigar la sobreexplotación de los mantos acuíferos.

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 es una medida de mitigación a los impactos en la salud de los asentamientos humanos de la Zona, ya que provee acceso al servicio de saneamiento de aguas residuales.

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 producirá obras de beneficio social como centros de capacitación para el trabajo, particularmente la creación del Instituto para la Capacitación del Trabajo Industrial.

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: PTAR Atotonilco Manifiesto de Impacto Ambiental / PTAR Atotonilco Memoria Documental





PROYECTO: 0598 PTAR Atotonilco

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

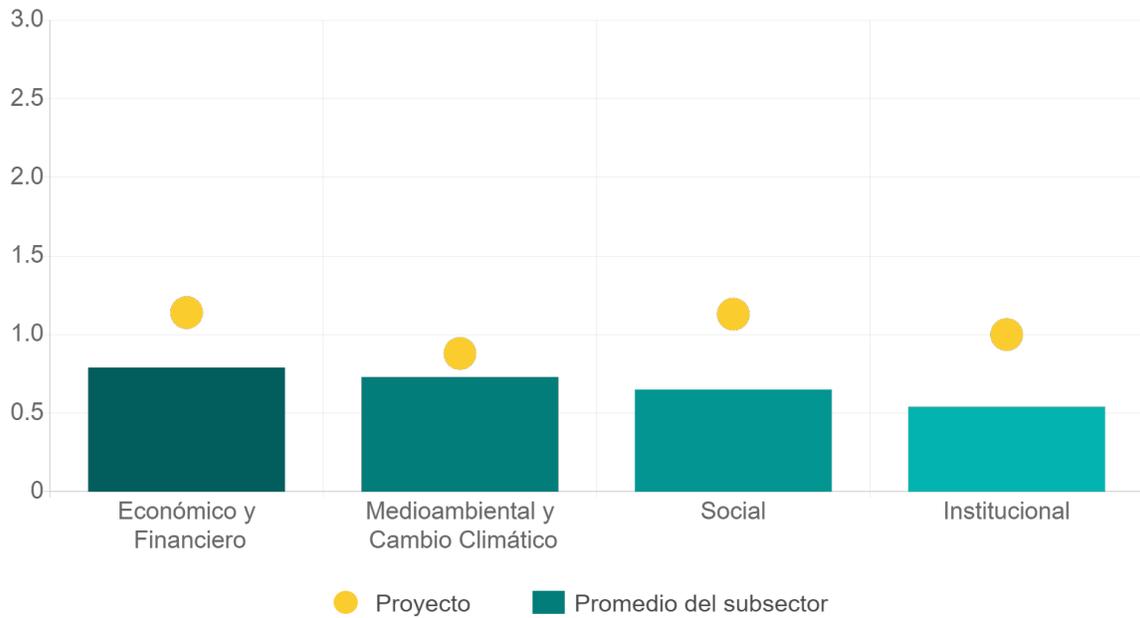
SUBSECTOR:
Saneamiento de Agua

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: 0598 PTAR Atotonilco

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Sanearamiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

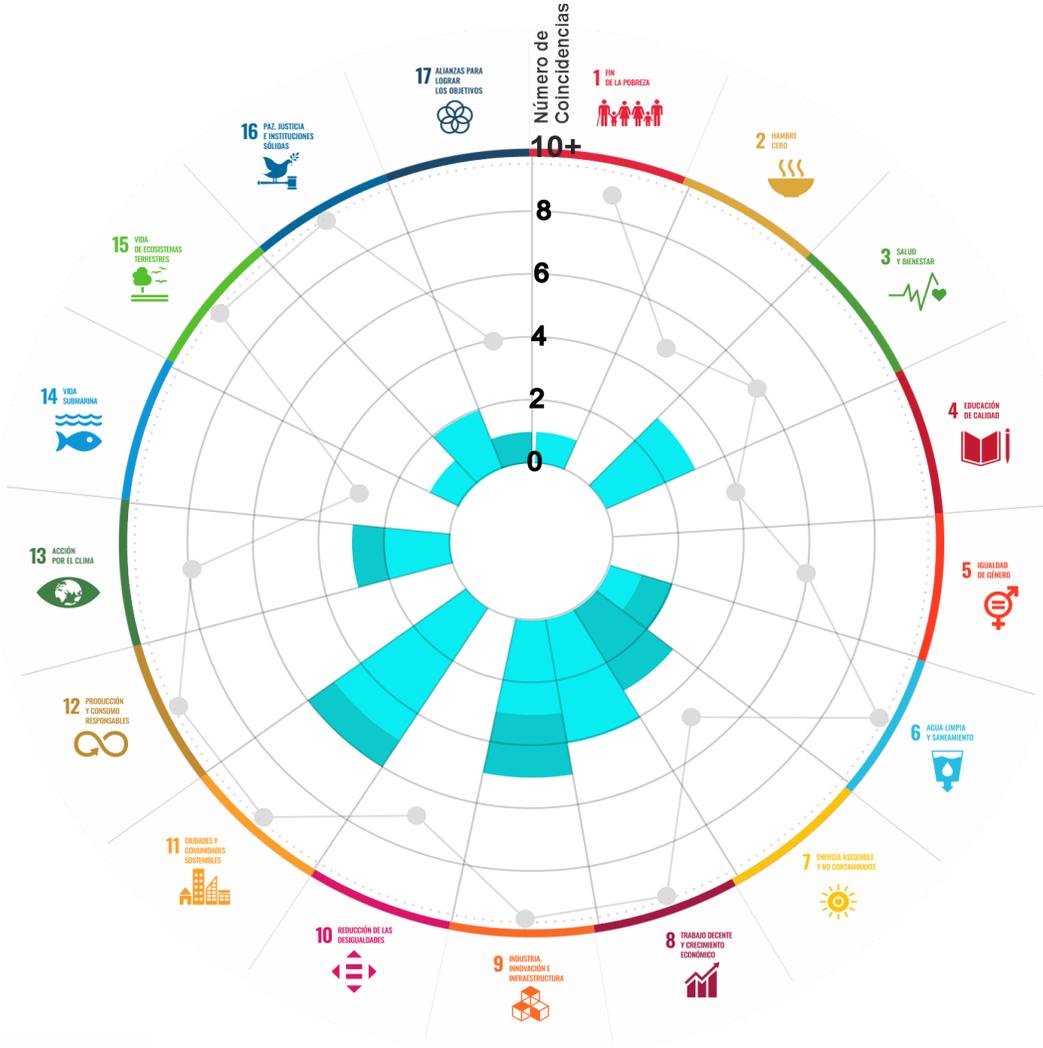
Esta sección tiene como objetivo presentarla alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura [Ver](#)

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



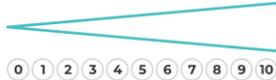
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

[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 TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES ATOTONILCO EN HIDALGO.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE
SUBSECTOR: SANEAMIENTO DE AGUA

Tipo de inversión: Brownfield

 Participación Banobras/Fonadin

Nombre corto del proyecto: 0598 PTAR Atotonilco

Moneda del contrato:
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN
\$ 10,260,216,276

Inversión estimada USD
\$ 498,068,751

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 Atotonilco, Hidalgo, que cuenta con una capacidad de tratamiento de 35,000 l/s. La PTAR Atotonilco está diseñada para tratar alrededor del 60% de las aguas residuales generadas en el Valle de México.

(*) Proyecto con participación financiera o apoyo de Banobras y/o Fondo Nacional de Infraestructura (Fonadin).

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: Prestación de Servicios

Fuente de pago: Presupuestal

Activo: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales 35,000 litros por segundo (l/s)

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE

Entidad responsable

Comisión Nacional del Agua

Área responsable

Coordinación de Proyectos Especiales de Agua y Saneamiento

Contacto: Coordinador General, Ildefonso Gonzalez Morales

Correo: ildefonso.gonzalez@conagua.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.