

**PROYECTO:** 0898 Construcción y Rehabilitación de la PTAR San Antonio de los Buenos

**SECTOR:**  
Agua y Medio Ambiente

**SUBSECTOR:**  
Saneamiento de Agua

**ETAPA ANALIZADA:**  
Preinversión

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2021

[Guía para lectura de esta ficha](#)

**Resumen de sostenibilidad del proyecto:** El proyecto tiene como objetivo la rehabilitación de una planta de tratamiento y saneamiento de aguas residuales en el municipio de Tijuana para dar cumplimiento a la normatividad ambiental y tratados internacionales en la materia, así como aumentar su capacidad de tratamiento y mejorar la infraestructura existente. Propone la cogeneración de energía para autoabastecimiento de la planta, a partir de [Mostrar más..](#)

**SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA**

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

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

Propone la cogeneración de energía a partir de biogás, así como un plan de vigilancia ambiental participativo entre gobierno, academia y sector privado, federales y locales.

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

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

Criterios de sostenibilidad	ND	T1	T2	T3
Alineación con objetivos nacionales e internacionales		■	■	
Integración sectorial e institucional		■	■	
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 / Factibilidad técnica / Factibilidad económica / Factibilidad legal / Factibilidad ambiental / Manifestación de Impacto Ambiental (MIA)





**PROYECTO:** 0898 Construcción y Rehabilitación de la PTAR San Antonio de los Buenos

**SECTOR:**  
Agua y Medio Ambiente

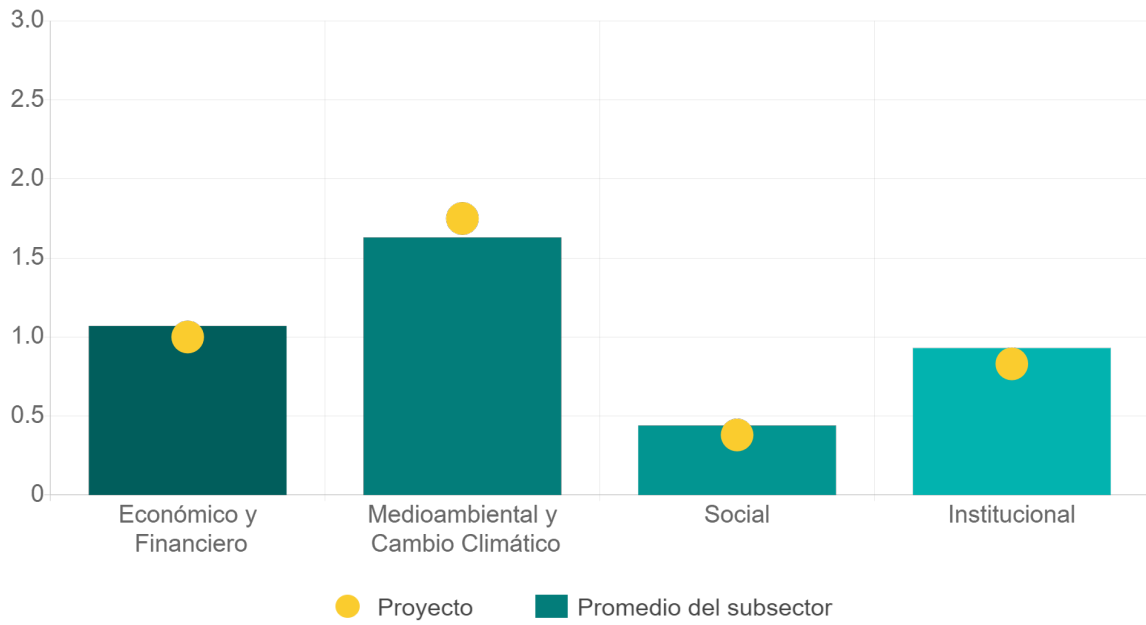
**SUBSECTOR:**  
Saneamiento de Agua

**ETAPA ANALIZADA:**  
Preinversión

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2021

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: **2**)



Marco metodológico definido por el BID


Ver



**PROYECTO:** 0898 Construcción y Rehabilitación de la PTAR San Antonio de los Buenos

<b>SECTOR:</b> Agua y Medio Ambiente	<b>SUBSECTOR:</b> Saneamiento de Agua	<b>ETAPA ANALIZADA:</b> Preinversión	<b>AÑO DE ACTUALIZACIÓN:</b> 2021
---	--	---	--------------------------------------

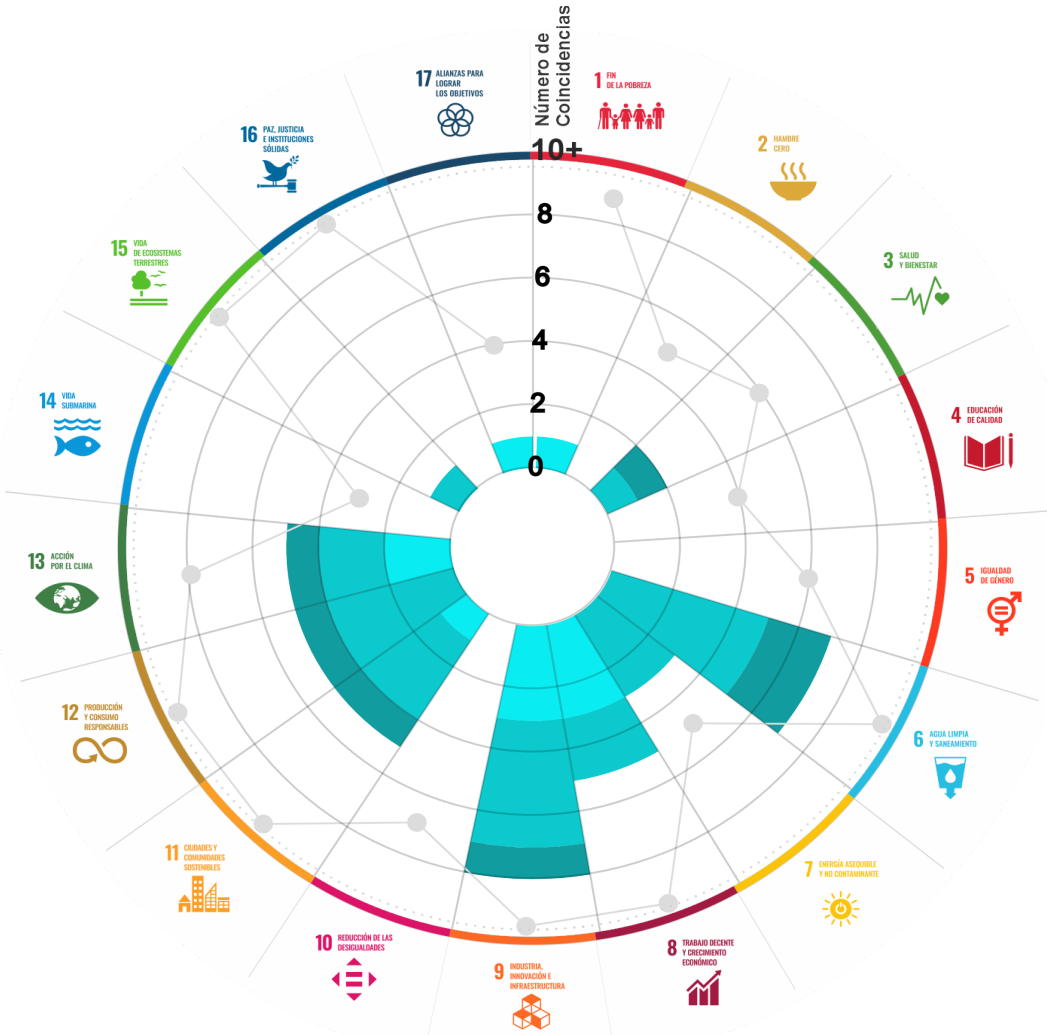
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

### 1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



### 2. ALINEACIÓN POR ODS



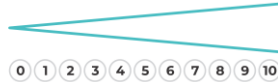
### 3. ALINEACIÓN POR CRITERIOS Y METAS

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 SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE  
SUBSECTOR: SANEAMIENTO DE AGUA

Tipo de inversión: Brownfield

 Participación Banobras/Fonadin

Nombre corto del proyecto: 0898 Construcción y Rehabilitación de la PTAR San Antonio de los Buenos

Moneda del contrato:  
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN  
\$ 667,451,779

Inversión estimada USD  
\$ 32,400,571

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

### DESCRIPCIÓN

El Proyecto consiste en el mejoramiento y rehabilitación del proceso de tratamiento que actualmente se tiene en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales San Antonio de los Buenos, Tijuana. Lo anterior con el objetivo de resolver la problemática que se tiene como consecuencia de la no operación del pretratamiento, falta de mantenimiento preventivo, lagunas azolvadas y la falta de cumplimiento de la normatividad federal en el vertido del caudal tratado al Océano Pacífico. El proyecto plantea la construcción de 3 módulos de 400 l/s con flexibilidad de ser implementados por etapas con un tipo de tratamiento mediante Zanjas de Oxidación. Este proceso de tratamiento genera una gran cantidad de lodos, por lo que es viable la cogeneración de energía.

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

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional

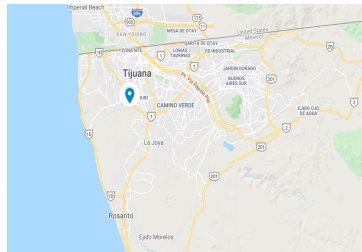
Plazo: 20 años

Tipo de contrato: APP Estatal

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto

Activo: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales 1,200 litros por segundo (l/s)

### GEOLOCALIZACIÓN



### PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Gobierno Estatal

Área responsable

Comisión Estatal de los Servicios Públicos de Tijuana  
Dirección General

Contacto

Rigoberto Laborín Valdez

Correo

rigoberto.laborin@cespt.gob.mx

### 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.