

PROYECTO: 0912 Ampliación de la PTAR "El Ahogado"

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Saneamiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Licitación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2022

Guía para lectura de esta ficha 

Resumen de sostenibilidad del proyecto: El objetivo del proyecto es el saneamiento de la cuenca El Ahogado mediante la modernización del sistema de desinfección y la ampliación de la PTAR con 1,000 lps para el tratamiento de aguas residuales emitidas en el área metropolitana de Guadalajara, beneficiando a más de 5.2 millones de habitantes. Contempla el aprovechamiento de biosólidos para la generación de energía eléctrica.

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS
Incorpora medidas de eficiencia energética en los criterios de evaluación de la licitación.

| Criterios de sostenibilidad | ND | T1 | T2 | T3 |
|--|----|----|----|----|
| Retorno económico y social del proyecto | | | | |
| Generación de empleo y productividad local | | | | |
| Sostenibilidad financiera de los activos | | | | |
| Principio de valor por dinero | | | | |
| 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
Contempla la generación de energía eléctrica mediante el aprovechamiento de biosólidos, así como tecnologías de desinfección más amigables con el ambiente.

| 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
El proceso de licitación incorpora la figura del Testigo Social.

| Criterios de sostenibilidad | ND | T1 | T2 | T3 |
|--|----|----|----|----|
| Alineación con objetivos nacionales e internacionales | | | | |
| Integración sectorial e institucional | | | | |
| Sostenibilidad corporativa, gestión y gobernanza | | | | |
| Transparencia del proceso | | | | |
| Corrupción y proceso de mitigación | | | | |
| Requisitos legales y cumplimiento de las políticas sociales y medioambientales | | | | |
| Desarrollo de capacidades en aspectos relacionados con sostenibilidad | | | | |
| Condiciones preexistentes y su monitoreo | | | | |

Fuente de este proyecto: Bases de Licitación / Criterios de Adjudicación / Manifestación de Impacto Ambiental / Resolutivo / Comunicaciones SGPA-DGIRA-DG-5592-0911 / Apéndice 1 Definiciones / Apéndice 2 Aspectos Técnicos / Apéndice 3 Aspectos Financieros / Apéndice 4 Propuesta Técnica / Apéndice 6 Modelo CAPP / Anexo ET 2 Calidad del Agua / Anexo ET 5 AH Obra Civil / Anexo ET 6 AH Obra Eléctrica / Ane [Mostrar más..](#)





PROYECTO: 0912 Ampliación de la PTAR "El Ahogado"

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

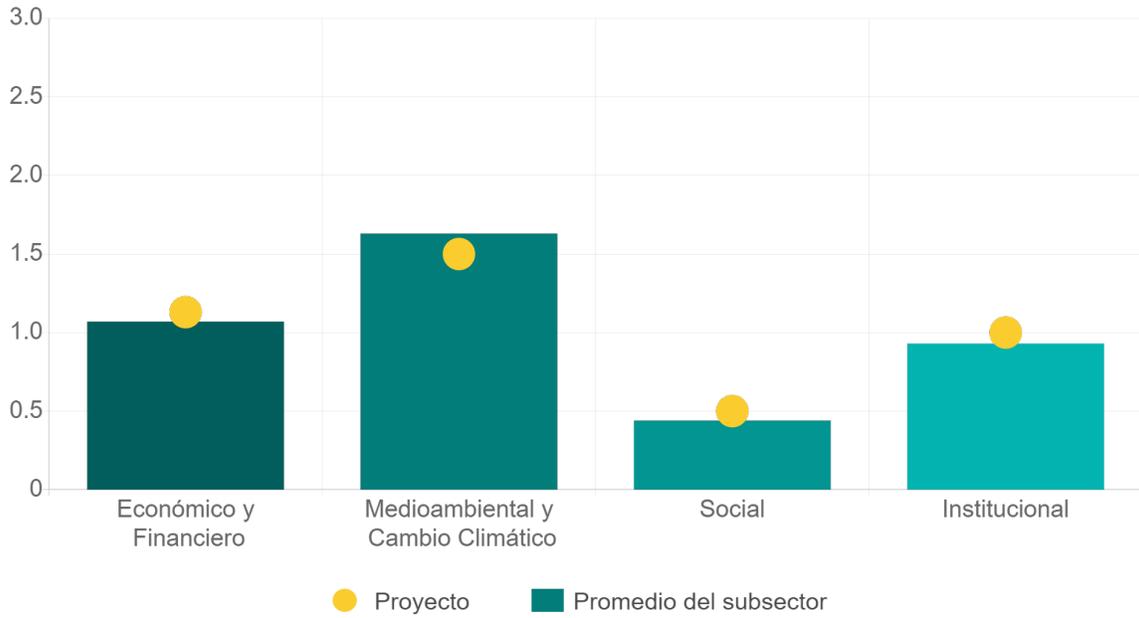
SUBSECTOR:
Saneamiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Licitación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2022

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

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



Marco metodológico definido por el BID

Ver



PROYECTO: 0912 Ampliación de la PTAR "El Ahogado"

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| SECTOR: Agua y Medio Ambiente | SUBSECTOR: Saneamiento de Agua | ETAPA ANALIZADA: Licitación | AÑO DE ACTUALIZACIÓN: 2022 |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|

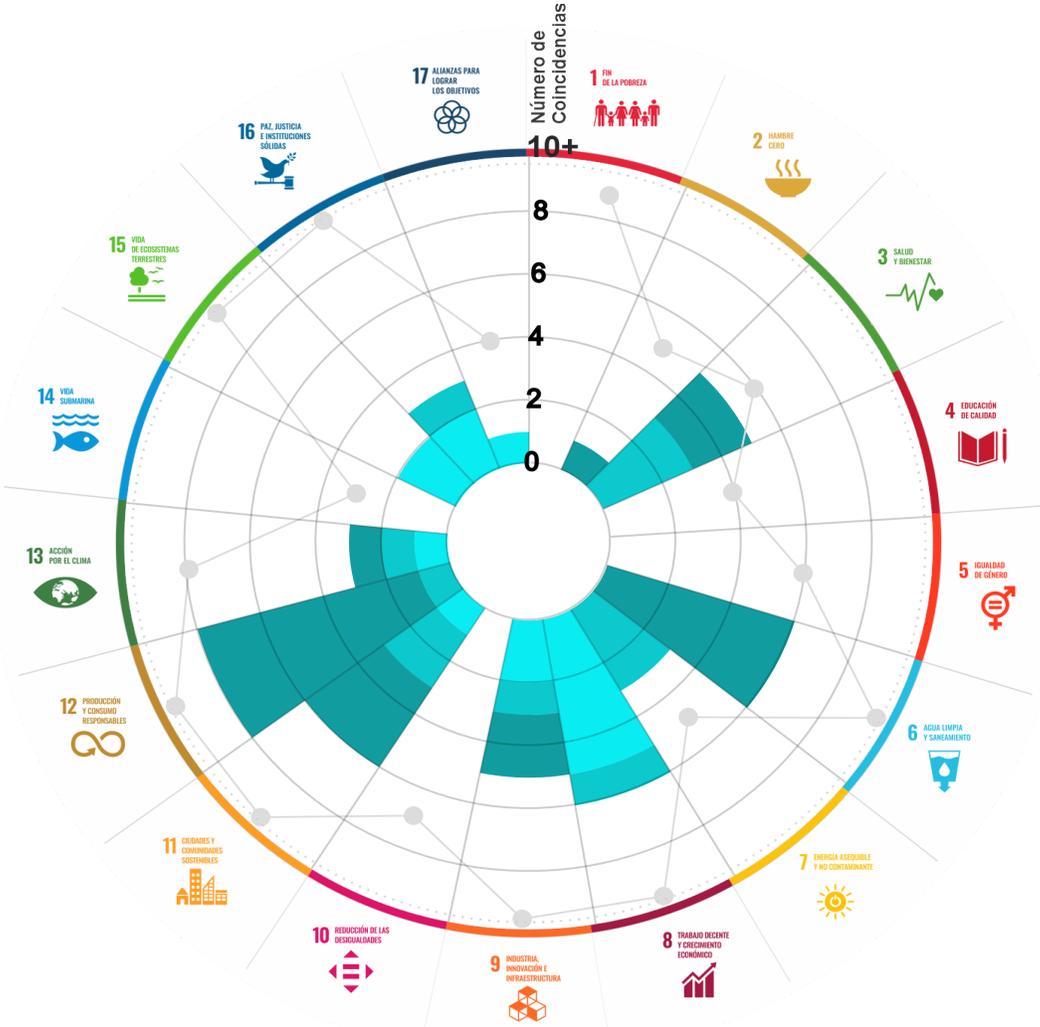
Esta sección tiene como objetivo presentarla alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



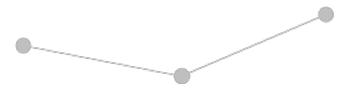
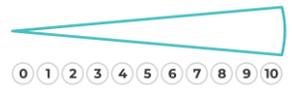
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS





Explicación de alineación de criterios de sostenibilidad y ODS.



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, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES "EL AHOGADO", EN EL ESTADO DE JALISCO.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE
SUBSECTOR: SANEAMIENTO DE AGUA

Tipo de inversión: Greenfield

Nombre corto del proyecto: 0912 Ampliación de la PTAR "El Ahogado"

Moneda del contrato:
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN
\$ 1,157,075,985

Inversión estimada USD
\$ 56,168,737

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

DESCRIPCIÓN

La Ampliación de la PTAR "El Ahogado" comprende el diseño, construcción, equipamiento electromecánico, pruebas de funcionamiento, pruebas de capacidad, operación, conservación y mantenimiento de la infraestructura necesaria para ampliar el tratamiento biológico con remoción de nutrientes en un caudal de diseño de 1,000 litros por segundo (l/s).

Incluye también la filtración y desinfección con ozono de un caudal de 3,250 litros por segundo (l/s), correspondientes a los 2,250 litros por segundo (l/s) que actualmente se tratan en la PTAR "El Ahogado" y los 1,000 litros por segundo (l/s) de la ampliación; así como la remoción y disposición final de los biosólidos y sólidos que se generen en el monorrelleno.

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

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Nacional

Plazo: 20 años

Tipo de contrato: APP Estatal

Fuente de pago: Tarifa

Activo: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales 1,000 litros por segundo (l/s)

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Gobierno Estatal

Área responsable

Comisión Estatal del Agua del Estado de Jalisco

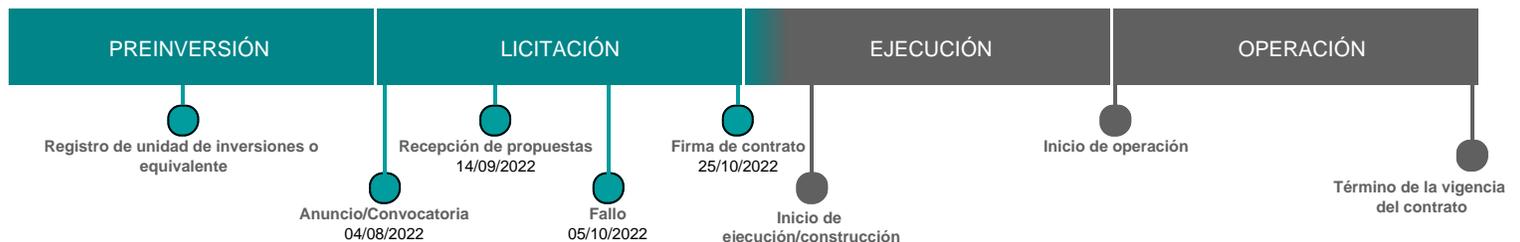
Contacto

Ing. Carlos Vicente Aguirre Phczka.

Correo

proyecto.elahogado@jalisco.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.