

PROYECTO: 0942 Planta Potabilizadora Durango

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Abastecimiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Licitación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2024

Guía para lectura de esta ficha 

Resumen de sostenibilidad del proyecto: Construcción de una planta potabilizadora de 1,100 l/s para las aguas superficiales provenientes de la presa Guadalupe Victoria, para sustituir las fuentes subterráneas actuales que abastecen a la ciudad de Durango, contribuyendo a proteger la salud de los habitantes al incorporar agua apta para el uso y consumo humano proveniente de una fuente de abastecimiento sostenible.

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS
El análisis costo-beneficio determinó que el proceso potabilización de la planta es el más viable en términos de aprovechamiento de agua tratada y costos.

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				
Mantenimiento de activos y uso óptimo				
Incentivos de sostenibilidad				

SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS
Se cuenta con un análisis detallado de los efectos medioambientales del proyecto, así como un plan de mitigación y monitoreo para cada uno de los factores ambientales impactados.

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 facilitará el acceso a servicios básicos en el área de influencia, a través de la mejora del suministro de agua para usos domésticos, comerciales e industriales.

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 lista y detalla cómo se dará cumplimiento a las leyes y políticas medioambientales a las que se encuentra sujeto, así como los planes y programas nacionales y sectoriales a los que se alinea.

Criterios de sostenibilidad	ND	T1	T2	T3
Alineación con objetivos nacionales e internacionales				
Integración sectorial e institucional				
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: Evaluación socioeconómica del proyecto - 2416B000002 / Anexo de factibilidad jurídica - Evaluación socioeconómica del proyecto - 2416B000002 / Sitio de licitación CompraNet - IO-16-B00-016B00985-N-35-2024 / Convocatoria de Invitación a Cuando Menos Tres Personas de carácter Nacional Electrónica IO-16-B00-016B00985-N-35-2024 / Anexo técnico - Alcances generales y particulares de construcción / Manifestación de Impacto Ambiental Planta Potabilizadora Durango - 10DU2023H0024





PROYECTO: 0942 Planta Potabilizadora Durango

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

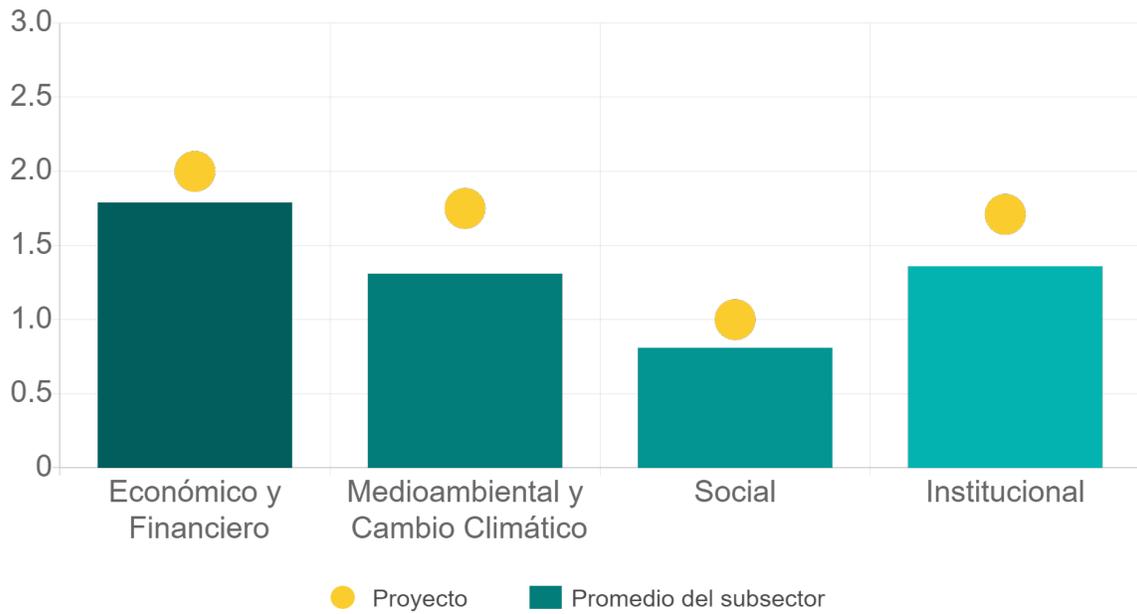
SUBSECTOR:
Abastecimiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Licitación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2024

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

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



Marco metodológico definido por el BID

Ver



PROYECTO: 0942 Planta Potabilizadora Durango

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Abastecimiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Licitación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2024

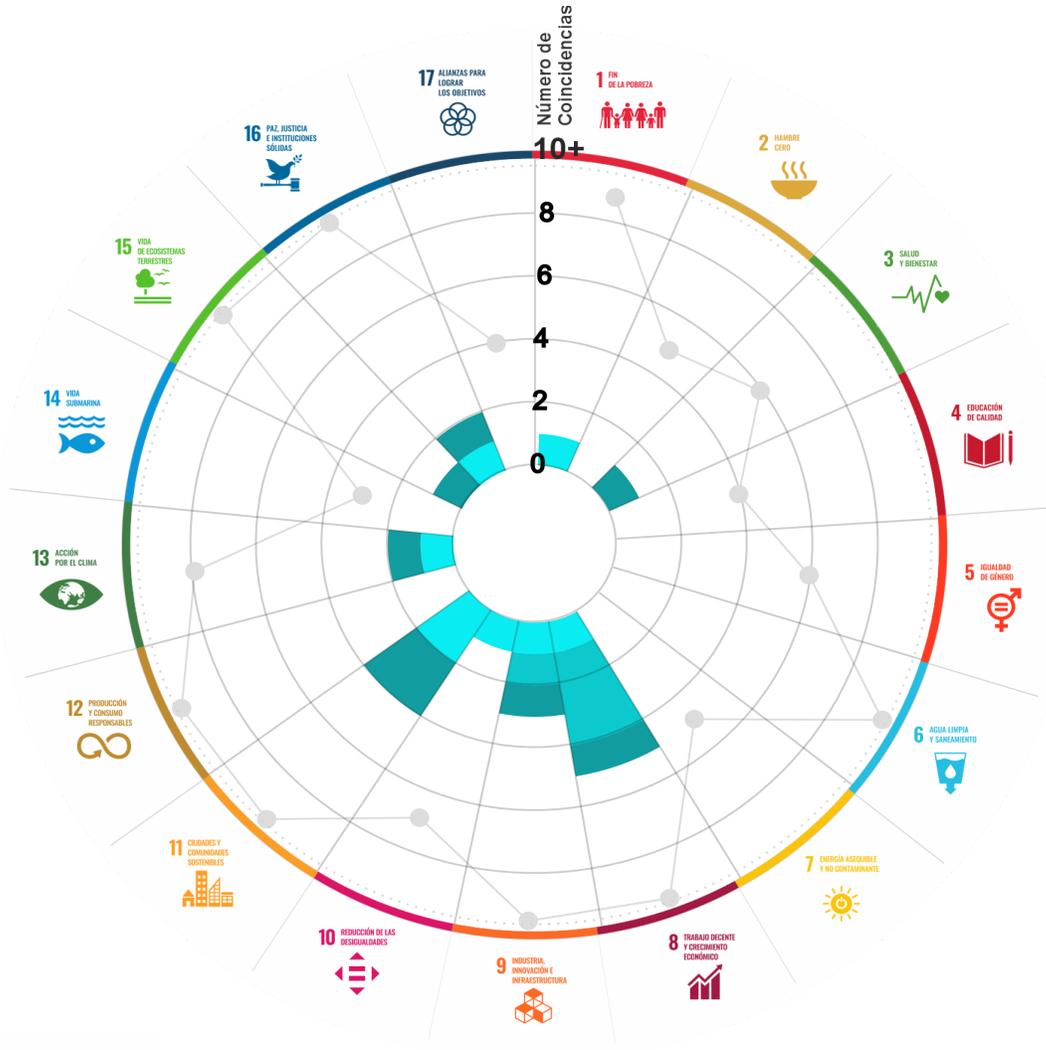
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura [Ver](#)

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



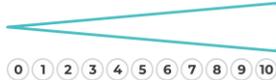
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

[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 DE LA PLANTA POTABILIZADORA DURANGO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA CIUDAD DE DURANGO, EN EL ESTADO DE DURANGO.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE
SUBSECTOR: ABASTECIMIENTO DE AGUA

Tipo de inversión: Greenfield

Nombre corto del proyecto: 0942 Planta Potabilizadora Durango

Moneda del contrato:
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN
\$ 945,935,781

Inversión estimada USD
\$ 55,317,881

Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2024
\$ 17.1

DESCRIPCIÓN

Construcción de una planta potabilizadora de 1,100 l/s para las aguas superficiales provenientes de la presa Guadalupe Victoria, para sustituir las fuentes subterráneas actuales que abastecen a la ciudad de Durango.

Se consideran:

- Obra de toma en la cortina de la presa Guadalupe Victoria para aprovechar 27 Mm3/año que llevará agua a la planta de bombeo
- Planta de bombeo con capacidad de 2,750 l/s, con 6 bombas tipo centrífuga horizontal para el envío del agua a través de un acueducto a presión hasta la planta potabilizadora.
- Planta potabilizadora, primera etapa, que incluye: construcción de dos módulos de tratamiento con capacidad de 550 l/s cada uno, construcción de edificios auxiliares. Posterior a su tratamiento el agua será conducida a través del acueducto.
- Acueductos: dos conducciones, una a presión de 10.4 km que parte de la planta de bombeo hacia la planta potabilizadora y un acueducto por gravedad de 0.8 km que parte de la planta potabilizadora.

Alcances del contrato: Construcción

Tipo de proyecto: Público

Proceso de selección:

Invitación a cuando menos tres personas

Plazo:

Tipo de contrato: Obra Pública Tradicional

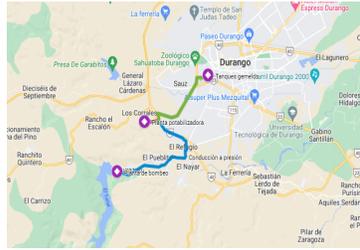
Fuente de pago:

Presupuestal

Activo:

Planta Potabilizadora de Agua 2,750 litros por segundo (l/s), Acueducto 11.20 km

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE

Entidad responsable

Comisión Nacional del Agua

Área responsable

Comisión del Agua del Estado de Durango
Directora General

Contacto

Ing. Yadira G. Narváez Salas

Correo

yadira.narvaez@durango.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.