

PROYECTO: 0907 Construcción de la Presa Tunal II en Durango, Dgo.

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Abastecimiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Preinversión

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2021

[Guía para lectura de esta ficha](#) 

Resumen de sostenibilidad del proyecto: El proyecto tiene como propósito abastecer de agua de calidad a los habitantes de la ciudad de Durango, dados los altos índices de flúor y arsénico en los pozos que actualmente suministran agua a la ciudad. Asimismo, busca evitar la sobreexplotación de acuíferos y propone estrategias de reciclaje de residuos durante la construcción del activo



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

El proyecto implementará buenas prácticas de ingeniería, así como de reciclaje, reducción y reutilización de residuos generados durante la construcción.

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: Proyecto ejecutivo / Resumen ejecutivo / Análisis Costo-Beneficio / Estudio de factibilidad económica / Estudios de factibilidad técnica / Estudio de factibilidad jurídica / Manifestación de Impacto Ambiental (MIA) / Resolutivo MIA / Dictamen independiente





PROYECTO: 0907 Construcción de la Presa Tunal II en Durango, Dgo.

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

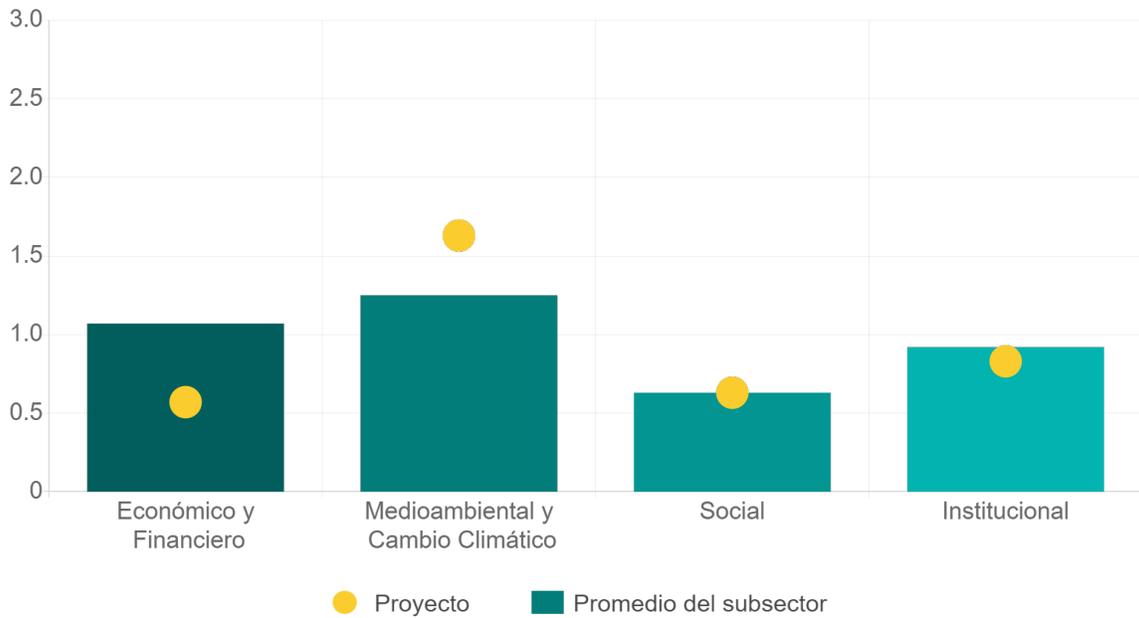
SUBSECTOR:
Abastecimiento de Agua

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: 0907 Construcción de la Presa Tunal II en Durango, Dgo.

SECTOR:
Agua y Medio Ambiente

SUBSECTOR:
Abastecimiento de Agua

ETAPA ANALIZADA:
Preinversión

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2021

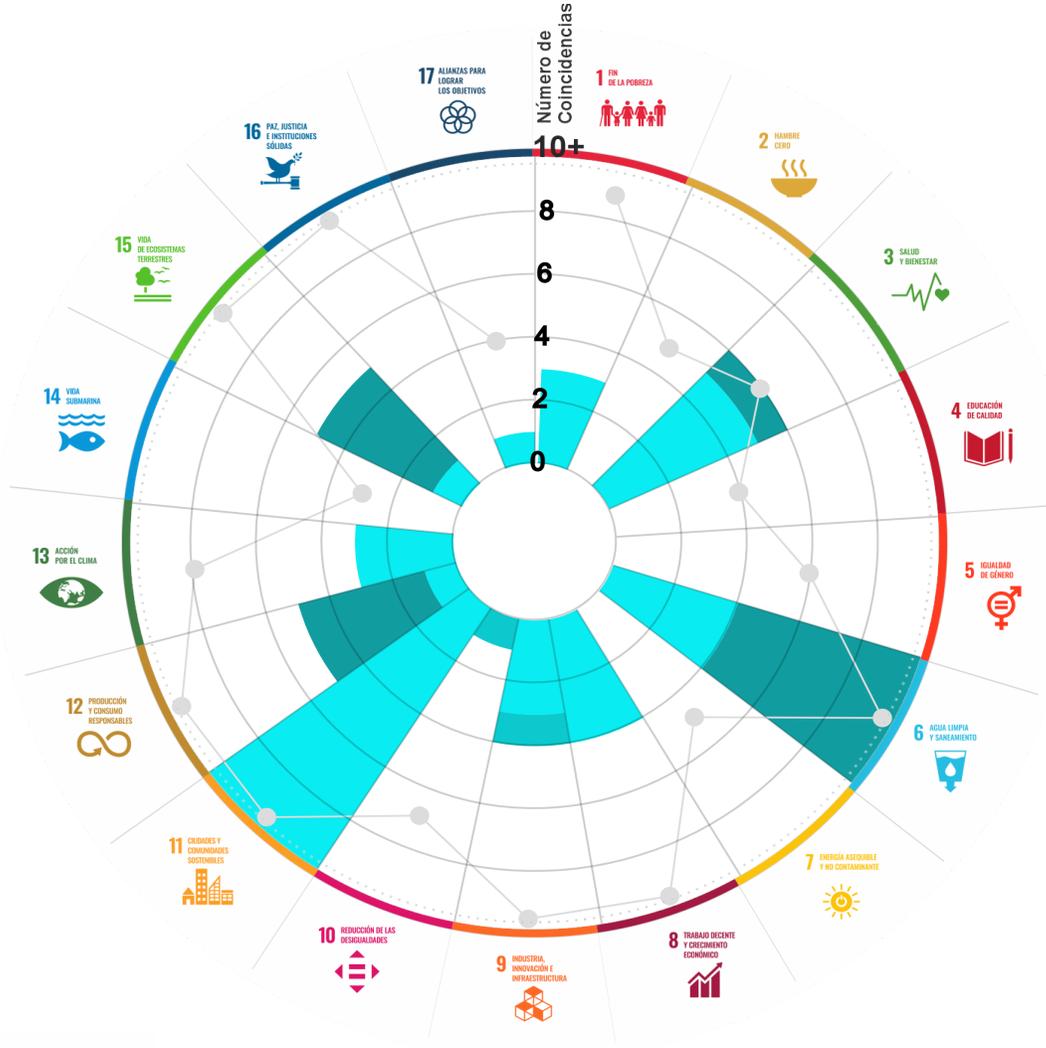
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



3. 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, AMPLIACIÓN, EQUIPAMIENTO, INSTALACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA PRESA TUNAL II Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA 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: 0907 Construcción de la Presa Tunal II en Durango, Dgo.

Moneda del contrato:
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN
\$ 3,894,037,962

Inversión estimada USD
\$ 189,030,969

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

DESCRIPCIÓN

El proyecto integral consiste en el diseño, construcción, ampliación, equipamiento, instalación, operación, mantenimiento y explotación de la Presa Tunal II, una planta potabilizadora, un acueducto y obras complementarias para llevar agua a la ciudad de Durango, Durango.

La presa suministrará agua superficial, junto con la Presa Guadalupe Victoria, y a futuro, con la Presa Santiago Bayacora, a través de una obra de toma a la planta de bombeo que conducirá este recurso por una línea a presión hasta la planta potabilizadora para su tratamiento y almacenamiento en el tanque de regulación "El Conejo", y de ahí se transportará por la línea a gravedad hasta los macrotanques gemelos ubicados en el Cerro de los Remedios, para comenzar su distribución al acuaférico y a la red de agua de la ciudad.

El acuaférico, a su vez, contempla la construcción de 14 tanques de regulación y almacenamiento, de los cuales se han construido 11.

Alcances del contrato: Diseño, Construcción, Ampliación, Equipamiento, Instalación, Operación, Mantenimiento, Explotación

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional

Plazo: 24 años

Tipo de contrato: – ND –

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

Activo:

Presa 126 hm³/año, Acueducto 9 km, Planta Potabilizadora de Agua 2,750 litros por segundo (l/s)

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Gobierno Estatal

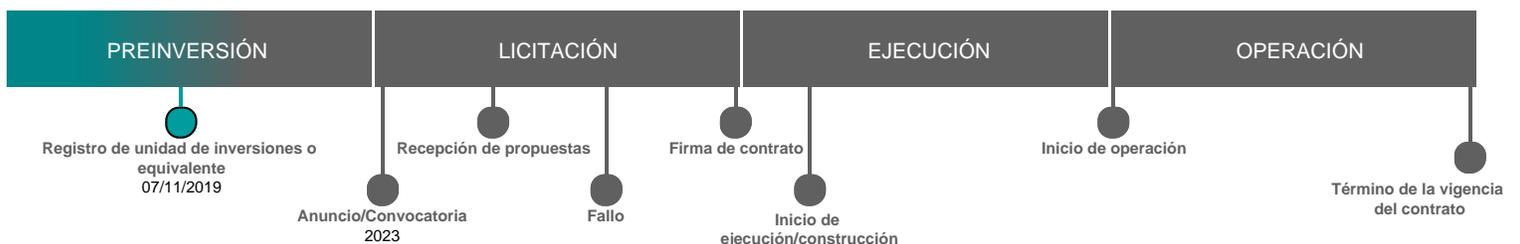
Área responsable

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.