



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 de 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
Alineamiento 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
---	---	---	--------------------------------------

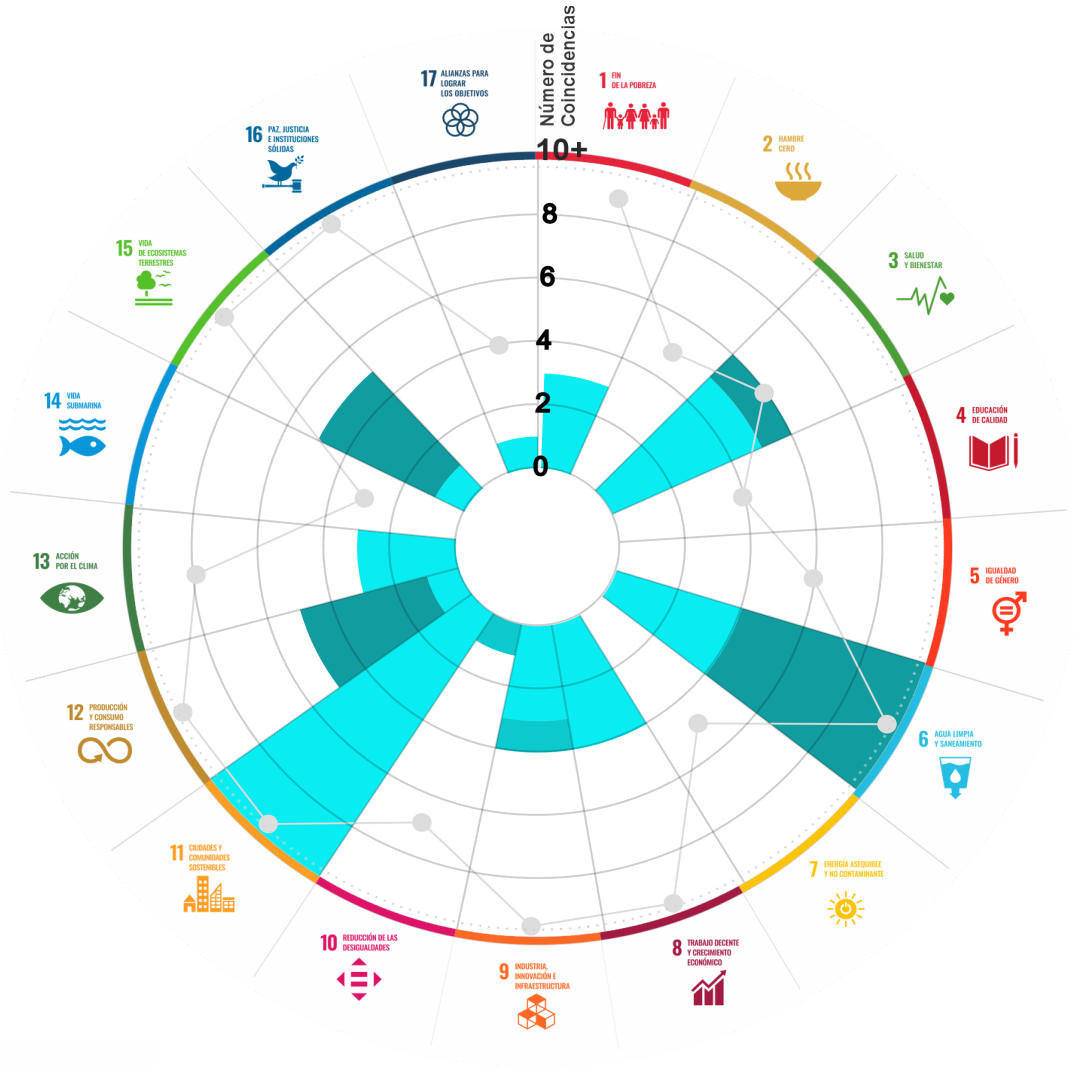
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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





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.



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

BANBRAS
BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS S.N.C.

BID
Banco Interamericano de Desarrollo



giz
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

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

\$ 3,577,139,506

Inversión estimada USD

\$ 161,861,516

Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2021
\$ 22.1

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 acuafero y a la red de agua de la ciudad.

El acuafero, 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

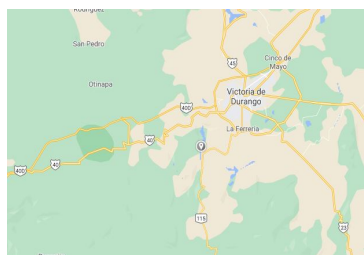
Tipo de contrato: – ND –

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

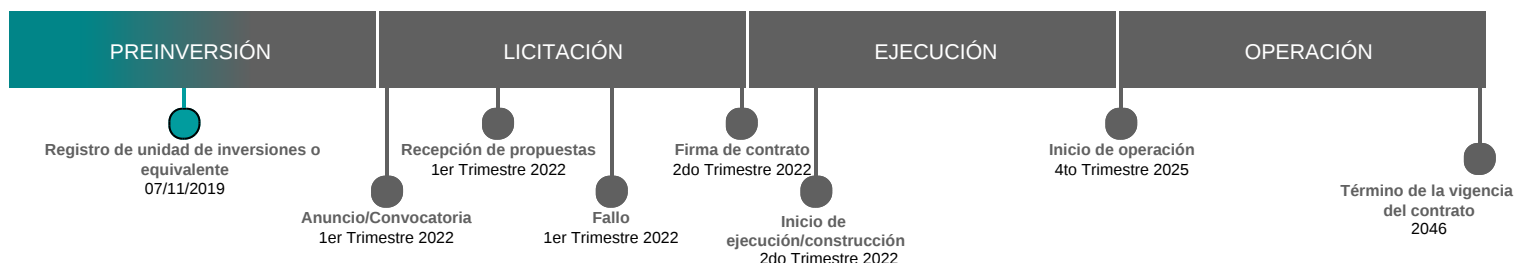
Contacto

Ing. Jorge Armando Nevárez Montelongo /
Director General

Correo

jorgearmando.nevarez@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.