

**PROYECTO:** 0763 CFE: Gasoducto El Encino - La Laguna

**SECTOR:**  
Hidrocarburos

**SUBSECTOR:**  
Transporte / Almacenamiento / Distribución

**ETAPA ANALIZADA:**  
Operación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

[Guía para lectura de esta ficha](#)

**Resumen de sostenibilidad del proyecto:** El proyecto busca la expansión de infraestructura energética a un menor costo y con bajo impacto ambiental, a fin de garantizar el suministro futuro al Norte y la interconexión con otras regiones del país.



**SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA**

**EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS**

Contempla un Sistema de Gestión de Calidad para el mantenimiento, que además asegura la protección y cuidado del medio ambiente, durante la vida útil del proyecto.

**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 contempla el uso de tecnología y el diseño de equipo especializado para minimizar emisiones a la atmósfera, el manejo de residuos y efectos sobre los acuíferos.

**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 contempla medidas de restauración de suelos para no afectar el uso y actividades ganaderas de la zona.

**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**

Cuenta con un robusto plan de seguimiento para verificar el cumplimiento de políticas ambientales.

**Criterios de sostenibilidad**

	ND	T1	T2	T3
Alineación con objetivos nacionales e internacionales				
Integración sectorial e institucional				
Sostenibilidad corporativa, gestión y gobernanza				
Protocolos de transparencia y anticorrupción				
Requisitos legales y cumplimiento de políticas sociales y medioambientales				
Desarrollo de capacidades y tecnologías más sostenibles				
Transferencia de conocimiento en aspectos relacionados con la sostenibilidad				
Condiciones preexistentes y su monitoreo				

**Fuente de este proyecto:** Contrato con CFE / Manifestación de Impacto Ambiental (MIA) / Resolución MIA / Resolución de Evaluación de Impacto Social (EVIS)



**PROYECTO:** 0763 CFE: Gasoducto El Encino - La Laguna

**SECTOR:**  
Hidrocarburos

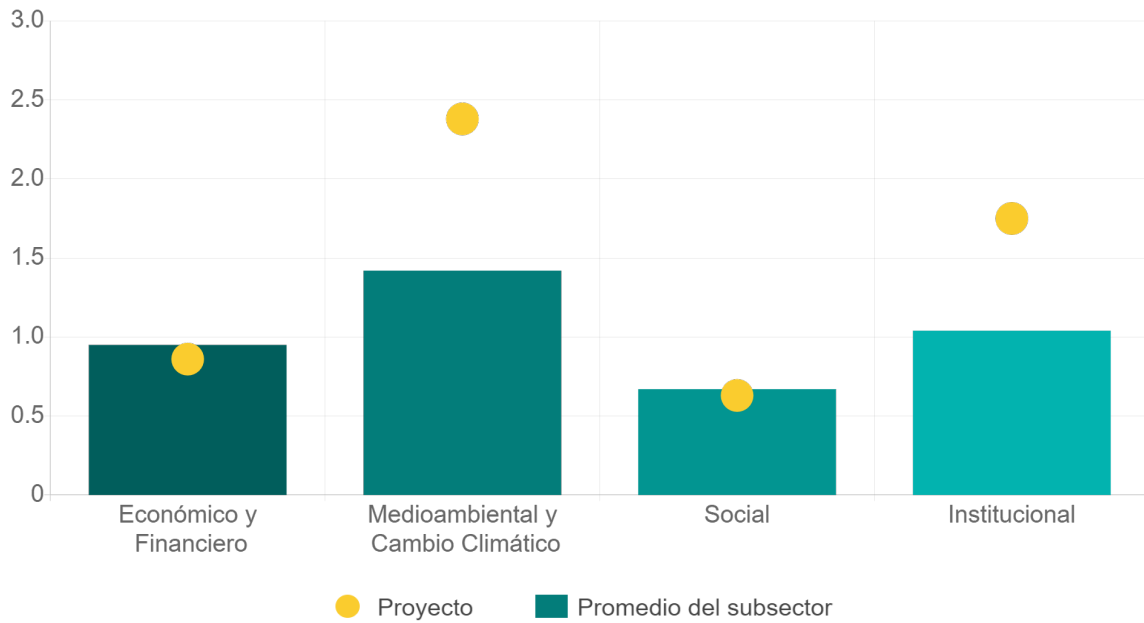
**SUBSECTOR:**  
Transporte / Almacenamiento / Distribución

**ETAPA ANALIZADA:**  
Operación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 9)



Marco metodológico definido por el BID

Ver



**PROYECTO:** 0763 CFE: Gasoducto El Encino - La Laguna

**SECTOR:**  
Hidrocarburos

**SUBSECTOR:**  
Transporte / Almacenamiento / Distribución

**ETAPA ANALIZADA:**  
Operación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

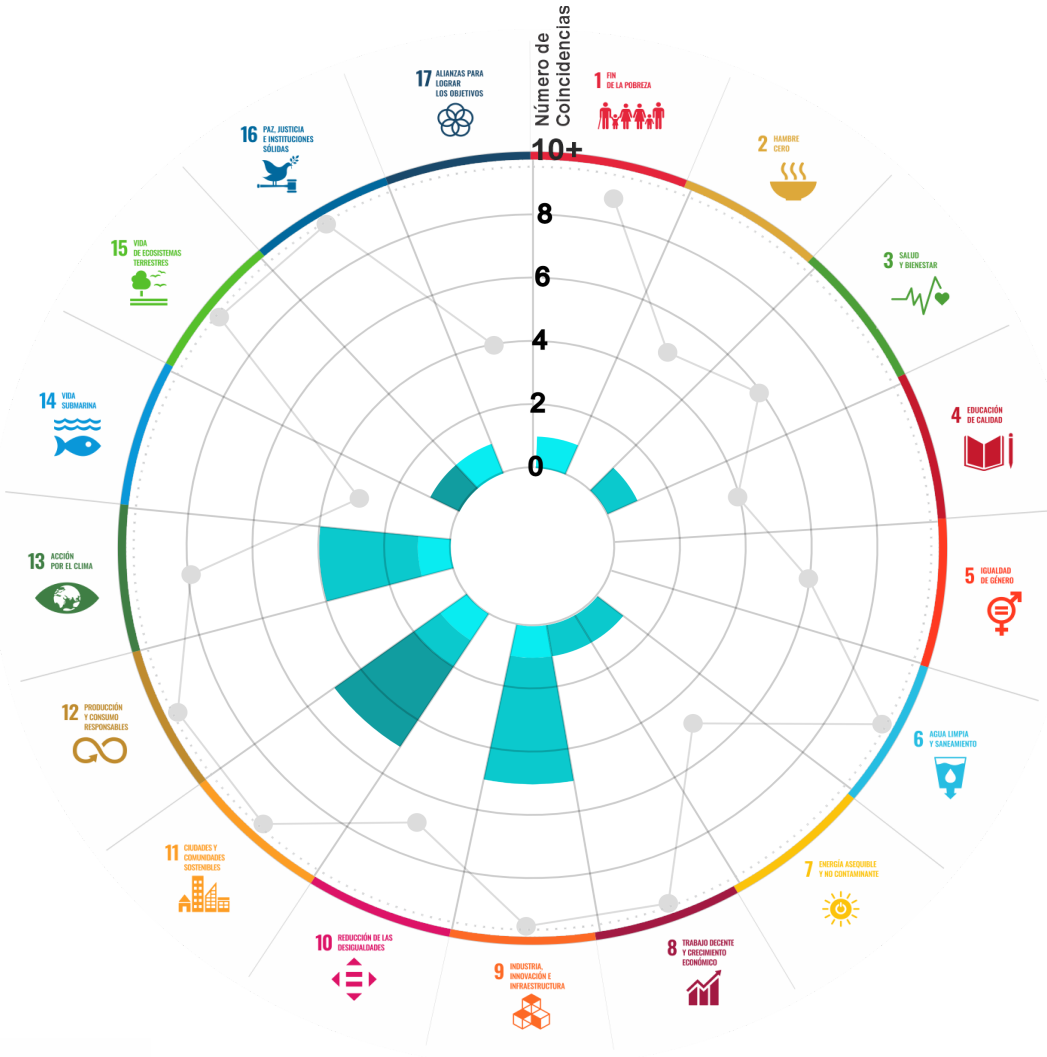
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

**1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR**



**2. ALINEACIÓN POR ODS**



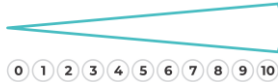
**3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS**





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, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL GASODUCTO EL ENCINO - LA LAGUNA EN LOS ESTADOS DE CHIHUAHUA Y DURANGO.

SECTOR: HIDROCARBUROS

SUBSECTOR: TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO / DISTRIBUCIÓN

Tipo de inversión: Brownfield

Nombre corto del proyecto: 0763 CFE: Gasoducto El Encino – La Laguna

Moneda del contrato:  
Dólares EUA (USD)

Inversión estimada MXN  
\$ 10,919,591,597

Inversión estimada USD  
\$ 530,077,262

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

### DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en el diseño, construcción, operación y mantenimiento de un gasoducto con capacidad de 1,670 millones de pies cúbicos diarios (MMPCD). La longitud aproximada del gasoducto es de 476.7 km y 42 pulgadas de diámetro.

El gasoducto se interconecta al gasoducto Ojinaga-El Encino y a sistemas de transporte de gas natural que darán suministro a las regiones centro y occidente del país.

Alcances del contrato: Diseño, Construcción, Operación, Mantenimiento

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional

Plazo: 25 años

Tipo de contrato: Prestación de Servicios

Fuente de pago: Tarifa

Activo: Gasoducto 476.70 km

### GEOLOCALIZACIÓN



### PROMOTOR / CONVOCANTE

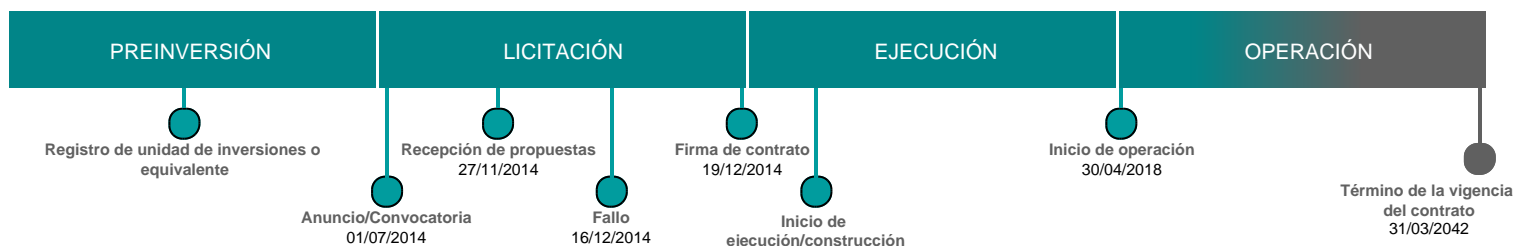
#### Entidad responsable

Comisión Federal de Electricidad

#### Área responsable

Subdirección de Negocios No Regulados

### 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.