

PROYECTO: 0220 CFE: Central de Ciclo Combinado Noreste

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Térmica

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

Guía para lectura de esta ficha

Resumen de sostenibilidad del proyecto: El Proyecto consiste en la construcción y operación de una central termoeléctrica de ciclo combinado que, con el uso de gas natural como combustible, permitirá una mayor eficiencia energética y, consecuentemente, la reducción en emisiones de gases.



SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El Proyecto considera materiales y diseños para prevenir y mitigar riesgos meteorológicos.

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 cuenta con un estudio sobre su tonelaje de emisiones generadas y reducidas, anualmente, al igual que un programa para el monitoreo de las mismas durante la fase de operación.

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

Efectos del proyecto en la seguridad de la zona y en la salud de los trabajadores y comunidades aledañas

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 Desarrollador cuenta con la Certificación de Excelencia Ambiental emitida por la PROFEPA, que a su vez se encamina al ODS 13.

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: Manifestación de Impacto Ambiental Central de Ciclo Combinado Noreste (Escobedo) / Resolutivo de la Manifestación de Impacto Ambiental Central de Ciclo Combinado Noreste (Escobedo) / Iberdrola Generación México: Código Ético / Iberdrola Generación México Certificado de Excelencia Ambiental / Sistema Integral de Denuncias Ciudadanas de la CFE / Iberdrola Política contra Corrupción y Fraude



PROYECTO: 0220 CFE: Central de Ciclo Combinado Noreste

SECTOR:
Electricidad

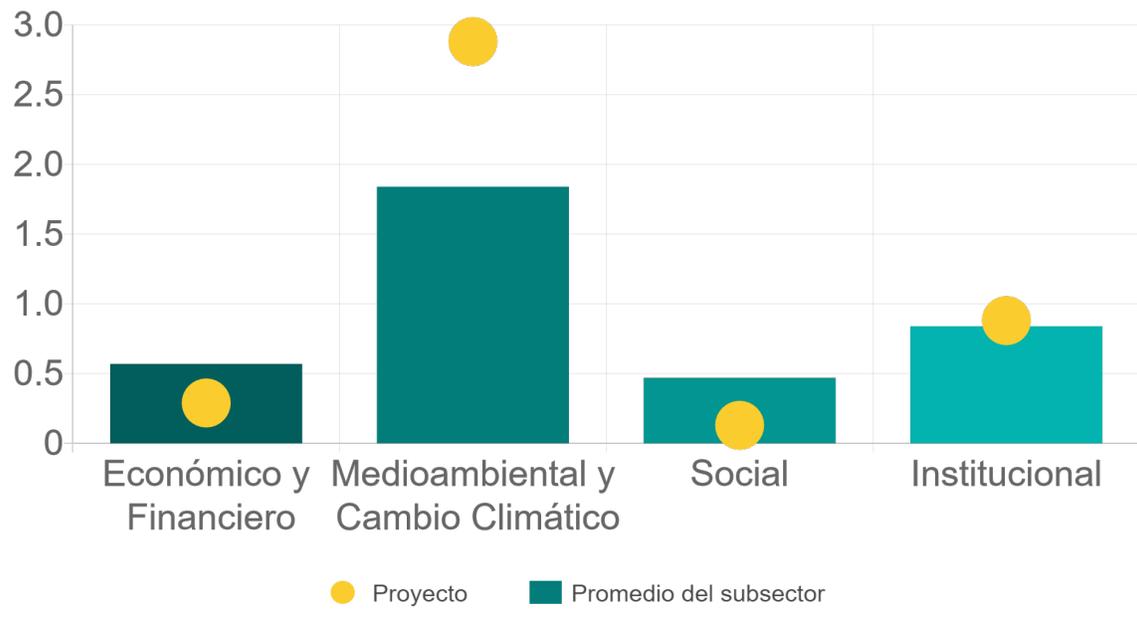
SUBSECTOR:
Energía Térmica

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 4)



Marco metodológico definido por el BID

Ver



PROYECTO: 0220 CFE: Central de Ciclo Combinado Noreste

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Térmica

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

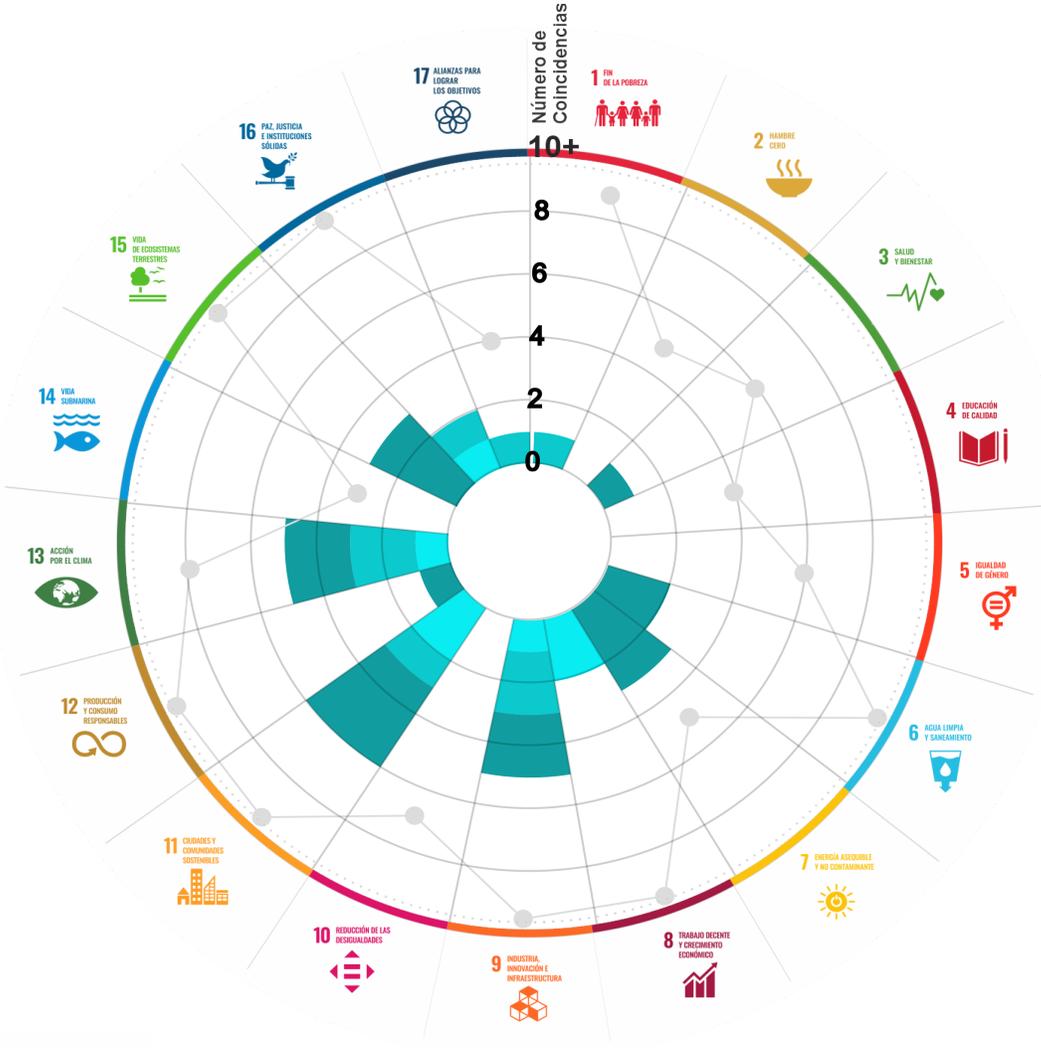
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



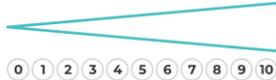
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS





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, EQUIPAMIENTO, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE CICLO COMBINADO "NORESTE", EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN.

SECTOR: ELECTRICIDAD
SUBSECTOR: ENERGÍA TÉRMICA

Tipo de inversión: Brownfield

Nombre corto del proyecto: 0220 CFE: Central de Ciclo Combinado Noreste

Moneda del contrato:
Dólares EUA (USD)

Inversión estimada MXN
\$ 7,116,428,805

Inversión estimada USD
\$ 345,457,709

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

DESCRIPCIÓN

Diseño, construcción, equipamiento, instalación, operación y mantenimiento de una planta de ciclo combinado con capacidad neta de 888 MW, en Monterrey, Nuevo León.

La planta estará compuesta por:

- 2 turbinas de gas.
- 2 recuperadores de calor.
- 1 turbina de vapor.
- 1 sistema de enfriamiento que considera el uso de aerocondensadores.

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

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional

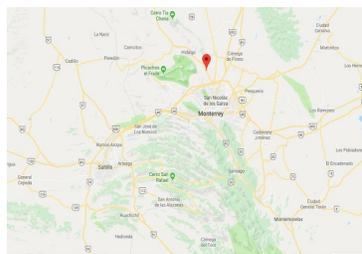
Plazo: 25 años

Tipo de contrato: Prestación de Servicios

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

Activo: Central de Ciclo Combinado 888 MW

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE

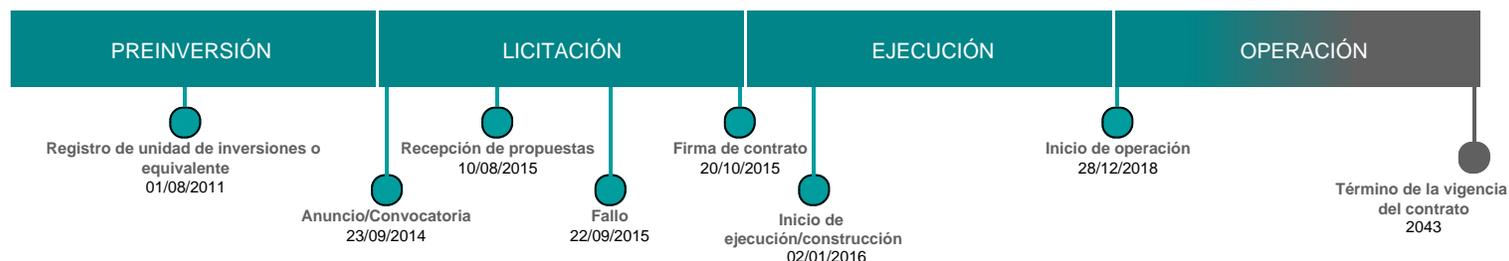
Entidad responsable

Comisión Federal de Electricidad

Área responsable

Gerencia de Licitación y Contratación de Proyectos de Inversión Financiada

CRONOGRAMA



Correo: proyectosmexico@banobras.gob.mx



SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

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