

PROYECTO: 0221 CFE: Central de Ciclo Combinado Noroeste

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Térmica

ETAPA ANALIZADA:
Ejecución

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

[Guía para lectura de esta ficha](#) 

Resumen de sostenibilidad del proyecto: Este proyecto responde a las necesidades de aumentar la capacidad de generación en la región noroeste del país. Se consideran aspectos de sostenibilidad en la implementación de planes integrales de gestión medioambiental y gestión de seguridad y salud en el trabajo.



SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El proyecto se desarrolló de acuerdo con los beneficios asegurados por venta de energía eléctrica. La sostenibilidad financiera se basa en el compromiso de compra existente de la producción.

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

Obligatoriedad de realizar un Sistema de Gestión Ambiental que abarque toda la vida útil del proyecto y sea auditado por terceros.

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 y mejora de espacios públicos y naturales				



SOSTENIBILIDAD SOCIAL

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

Planes, estrategias y evaluación del cumplimiento en materia de derecho laboral y derechos humanos desarrollados por la empresa adjudicataria a nivel corporativo.

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

Alineado con los objetivos nacionales de mejora de la capacidad de generación nacional y la inclusión de energías limpias y con los ODS para nuevas fuentes de generación y cambio climático.

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 DE COMPROMISO DE CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y COMPRAVENTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA ASOCIADA / Informe de sostenibilidad Ejercicio 2018 / Informe integrado. Febrero 2019 / Política de gestión sostenible / Política general de desarrollo sostenible / INFORME DE GASES DE EFECTO INVERNADERO 2017 / Política de reclutamiento y selección / COMPROMISO ÉTICO DE CFE y sus EPS – PROVEEDORES Y CONTRATISTAS / Informe acomp [Mostrar más...](#)



PROYECTO: 0221 CFE: Central de Ciclo Combinado Noroeste

SECTOR:
Electricidad

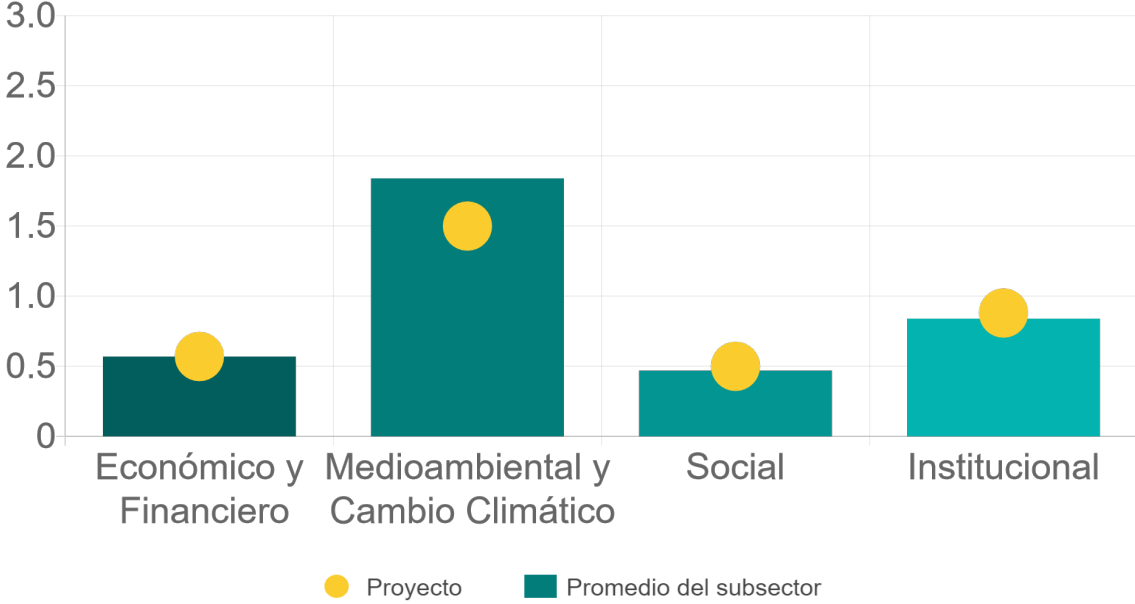
SUBSECTOR:
Energía Térmica

ETAPA ANALIZADA:
Ejecución

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: 0221 CFE: Central de Ciclo Combinado Noroeste


SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Térmica

ETAPA ANALIZADA:
Ejecución

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

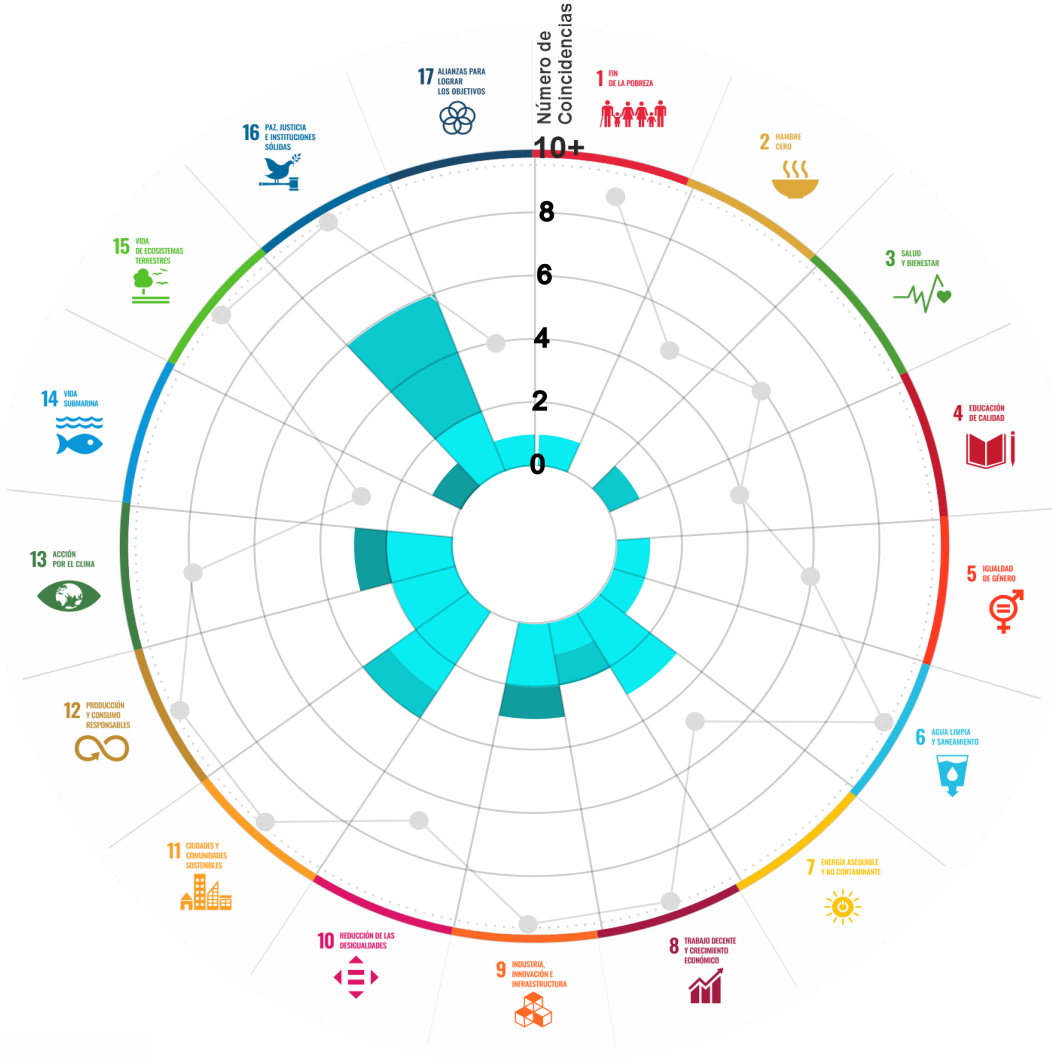
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



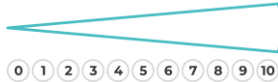
3. ALINEACIÓN POR CRITERIOS Y METAS

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, EQUIPAMIENTO, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE CICLO COMBINADO "NOROESTE", EN EL ESTADO DE SINALOA.

SECTOR: ELECTRICIDAD
SUBSECTOR: ENERGÍA TÉRMICA

Tipo de inversión: Brownfield

Nombre corto del proyecto: 0221 CFE: Central de Ciclo Combinado Noroeste

Moneda del contrato:
Dólares EUA (USD)

Inversión estimada MXN
\$ 6,890,565,770

Inversión estimada USD
\$ 334,493,484

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 777 MW, en Sinaloa.

La planta estará compuesta por:

- 2 turbinas de gas.
- 1 turbina de vapor.
- 2 recuperadores de calor.
- 1 sistema de enfriamiento del tipo seco con aerocondensador.

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

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional

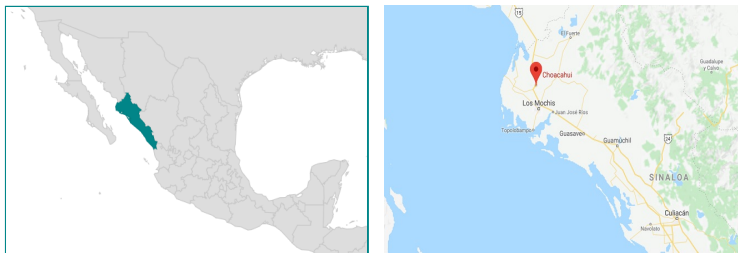
Plazo: 25 años

Tipo de contrato: Prestación de Servicios

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

Activo: Central de Ciclo Combinado 777 MW

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE

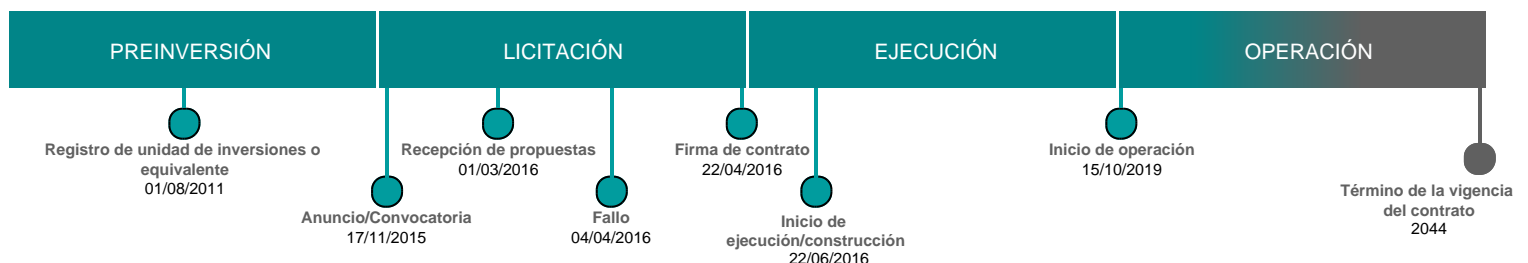
Entidad responsable

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.