

PROYECTO: 0223 CFE: Central de Ciclo Combinado Topolobampo III

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Térmica

ETAPA ANALIZADA:
Ejecución

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

Guía para lectura de esta ficha 

Resumen de sostenibilidad del proyecto: El proyecto busca la modernización de infraestructura energética, a menores costos, para la provisión y oferta de energía eléctrica regional.

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El mantenimiento del activo está diseñado para garantizar el suministro del servicio eléctrico.

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				
Ejecución para un mantenimiento óptimo				
Incentivos de sostenibilidad				

SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El proyecto incluye el uso de tecnología para medir, monitorear y corregir la emisión de GEI y el ahorro y tratamiento de agua durante su vida útil.

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 y mejora de espacios públicos y naturales				

SOSTENIBILIDAD SOCIAL

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El proyecto ha contribuido a la preservación de un centro ceremonial indígena de la región.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Acceso de las comunidades 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 proyecto está alineado a objetivos de desarrollo a nivel federal, estatal y municipal para la provisión de energía en la región.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Alineamiento 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				
Recolección de información y monitoreo				

Fuente de este proyecto: Manifestación de Impacto Ambiental (MIA) / Resolución MIA / Informe Sostenibilidad 2019 (Iberdrola) / Código contra corrupción (Iberdrola) / Código prevención de delitos (Iberdrola) / Testigo social

PROYECTO: 0223 CFE: Central de Ciclo Combinado Topolobampo III

SECTOR:
Electricidad

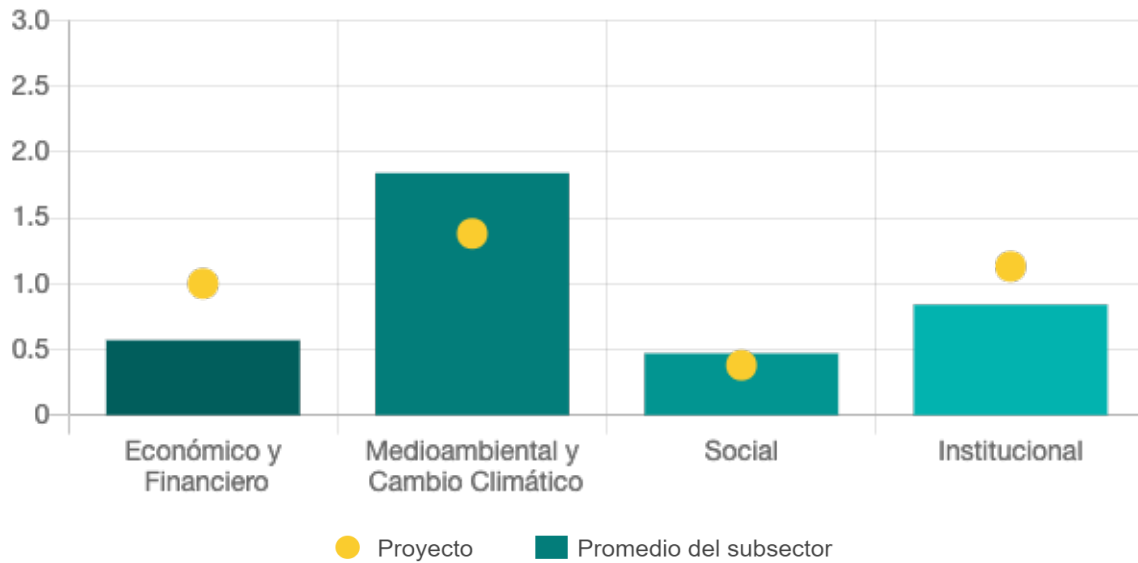
SUBSECTOR:
Energía Térmica

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: 0223 CFE: Central de Ciclo Combinado Topolobampo III


SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Térmica

ETAPA ANALIZADA:
Ejecución

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

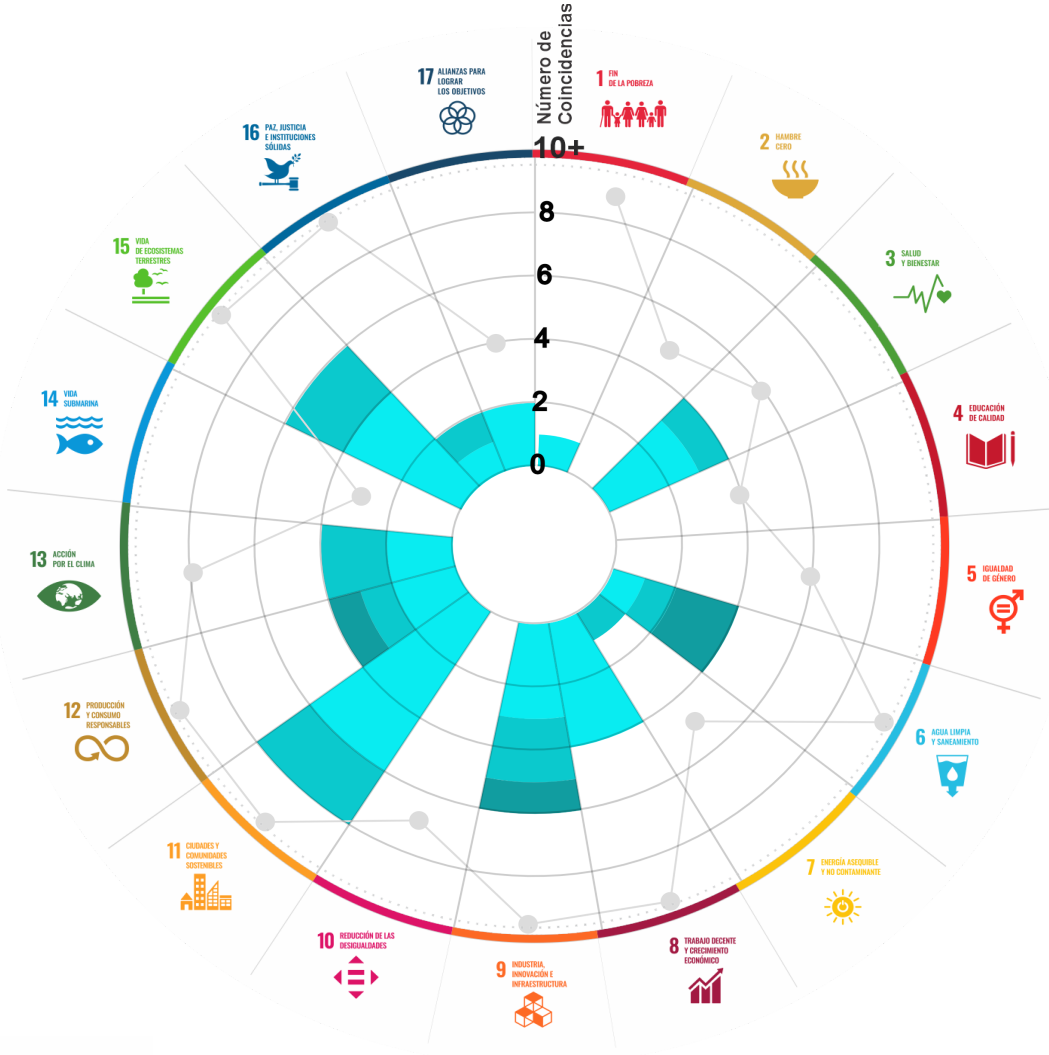
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



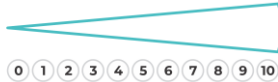
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

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

SECTOR: ELECTRICIDAD
SUBSECTOR: ENERGÍA TÉRMICA

Tipo de inversión: Greenfield

Nombre corto del proyecto: 0223 CFE: Central de Ciclo Combinado Topolobampo III

Moneda del contrato:
Dólares EUA (USD)

Inversión estimada MXN
\$ 8,284,782,252

Inversión estimada USD
\$ 374,877,025

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

DESCRIPCIÓN

Diseño, construcción, equipamiento, instalación, operación y mantenimiento de una planta de ciclo combinado con capacidad neta de 779 MW, en el municipio de Ahome, Sinaloa.

La planta está compuesta por:

- 2 turbinas de gas.
- 1 turbina de vapor.
- 2 a 3 recuperadores de calor.
- 1 sistema de enfriamiento abierto con agua de mar.

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

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública Internacional TLC

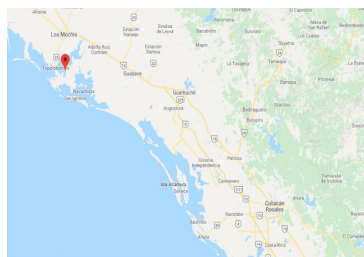
Plazo: 25 años

Tipo de contrato: Prestación de Servicios

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

Activo: Central de Ciclo Combinado 779 MW

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Comisión Federal de Electricidad

Área responsable

Gerencia de Licitación y Contratación de Proyectos de Inversión Financiada

Contacto: Ing. Rafael Vázquez del Mercado

Correo: rafael.vazquezdelmercado@cfe.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.