

PROYECTO: 0539 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Azufres III Fase II Unidad 18

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Geotérmica

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2023

[Guía para lectura de esta ficha](#) 

Resumen de sostenibilidad del proyecto: El proyecto consiste en el aprovechamiento de energía geotérmica para la generación eléctrica con una capacidad total de hasta 252.36 MW, con una producción estimada anual de 1,890 GWh, equivalente a evitar el consumo de 3 millones de barriles de petróleo al año beneficiando a 11 millones de habitantes.



**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

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

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
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: Acta de Fallo 2016 / Convocatoria a la subasta / Bases de Licitación / Designación de Testigo Social / Informe de Transparencia Mexicana / Acta del Comité de Transparencia de CENACE 2018 / Modelo de Contrato de Cobertura Eléctrica v2016 / Manifestación de Impacto Ambiental / Resolutivo de la MIA / Título del Permiso / Resolución CRE / Página Web CFE / Código de Ética / Código [Mostrar más..](#)



PROYECTO: 0539 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Azufres III Fase II Unidad 18

SECTOR:
Electricidad

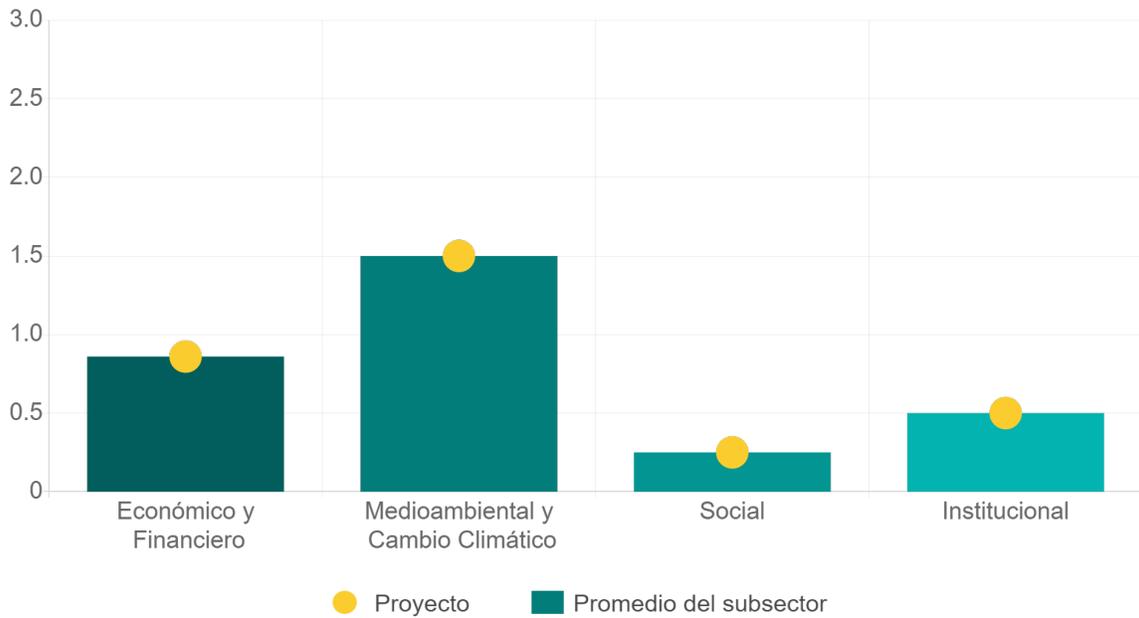
SUBSECTOR:
Energía Geotérmica

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2023

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 1)



Marco metodológico definido por el BID

Ver



PROYECTO: 0539 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Azufres III Fase II Unidad 18

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Geotérmica

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2023

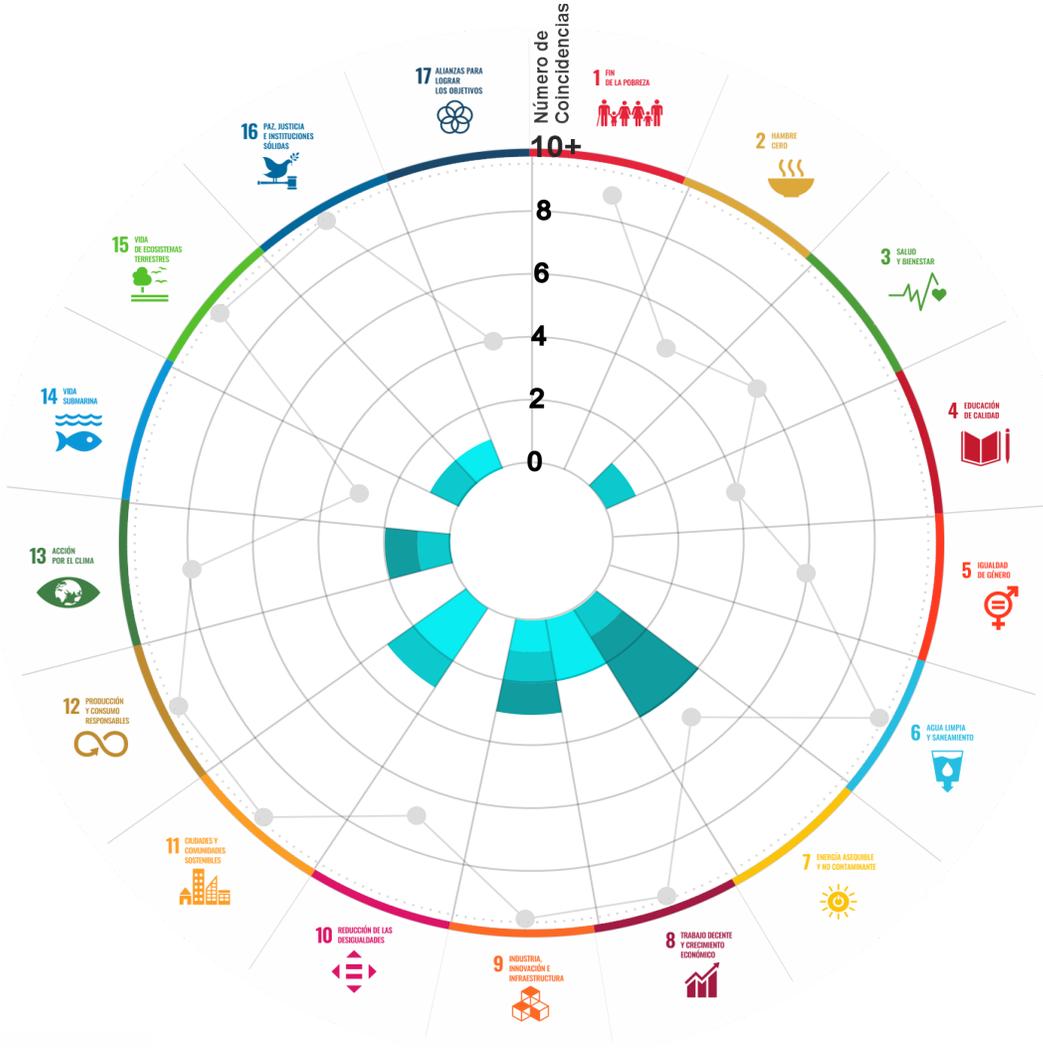
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



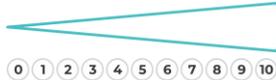
3. ALINEACIÓN POR CRITERIOS Y METAS

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 UN CAMPO GEOTÉRMICO EN EL ESTADO DE MICHOACÁN.

SECTOR: ELECTRICIDAD
SUBSECTOR: ENERGÍA GEOTÉRMICA

Tipo de inversión: Brownfield

Subasta eléctrica: SLP-1/2016: Segunda Subasta de Largo Plazo

Nombre corto del proyecto: 0539 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Azufres III Fase II Unidad 18

Moneda del contrato:
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN
\$ 5,400,000,000

Inversión estimada USD
\$ 262,135,922

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, equipamiento, instalación, operación y mantenimiento de la central geotérmica Azufres III Fase II Unidad 18 con una capacidad total de 252 MW en el estado de Michoacán. La central cuenta con las siguientes características:

Zona de potencia: Nacional

Zona de exportación: Occidental

Subzona de exportación: Occidental -Guadalajara/Carapan

Zona de precio: Carapan

Zona de interconexión: AZUFRES SWITCHEO AZS-115

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

Tipo de proyecto: Privado

Proceso de selección: Subasta Pública

Plazo: 15 años

Tipo de contrato: Asignación

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto

Activo: Campo geotérmico 252 MW

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Comisión Federal de Electricidad

Área responsable

Empresa Productiva Subsidiaria Generación

Contacto: Eduardo Buendía Domínguez

Correo: eduardo.buendia@cfe.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.