

PROYECTO: 0548 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Orejana

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Solar

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2022

[Guía para lectura de esta ficha](#)

Resumen de sostenibilidad del proyecto: El proyecto tiene como propósito la generación de energía limpia a través de un parque fotovoltaico en Sonora con una capacidad instalada de 162 MW para la atención de hogares de Hermosillo, Sonora.

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El proyecto cuenta con fuentes financieras diversificadas para su apalancamiento y mejorar su condición crediticia y ha sido respaldado por bonos sustentables.

Criterios de sostenibilidad

	ND	T1	T2	T3
Retorno económico y social del proyecto	ND			
Generación de empleo y productividad local		█		
Sostenibilidad financiera de los activos		█	█	
Análisis detallado de riesgos		█		
Claridad de los flujos de caja y solvencia económica	ND			
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	ND			
Uso eficiente de energía y fuentes renovables		█	█	█
Preservación o mejora de espacios públicos y naturales	ND			

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	ND			
Integración de personas con discapacidad u otras necesidades especiales	ND			
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	ND			
Patrimonio cultural y pueblos indígenas	ND			
Integración de género y empoderamiento económico de las mujeres a través del proyecto	ND			
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	ND			
Desarrollo de capacidades y tecnologías más sostenibles	ND			
Transferencia de conocimiento en aspectos relacionados con la sostenibilidad	ND			
Condiciones preexistentes y su monitoreo	ND			

Fuente de este proyecto: Modelo de contrato / Manifestación de impacto ambiental (MIA) (Subestación eléctrica) / Resolutivo ambiental / Certificación de financiamiento (NADBank)



PROYECTO: 0548 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Orejana

SECTOR:
Electricidad

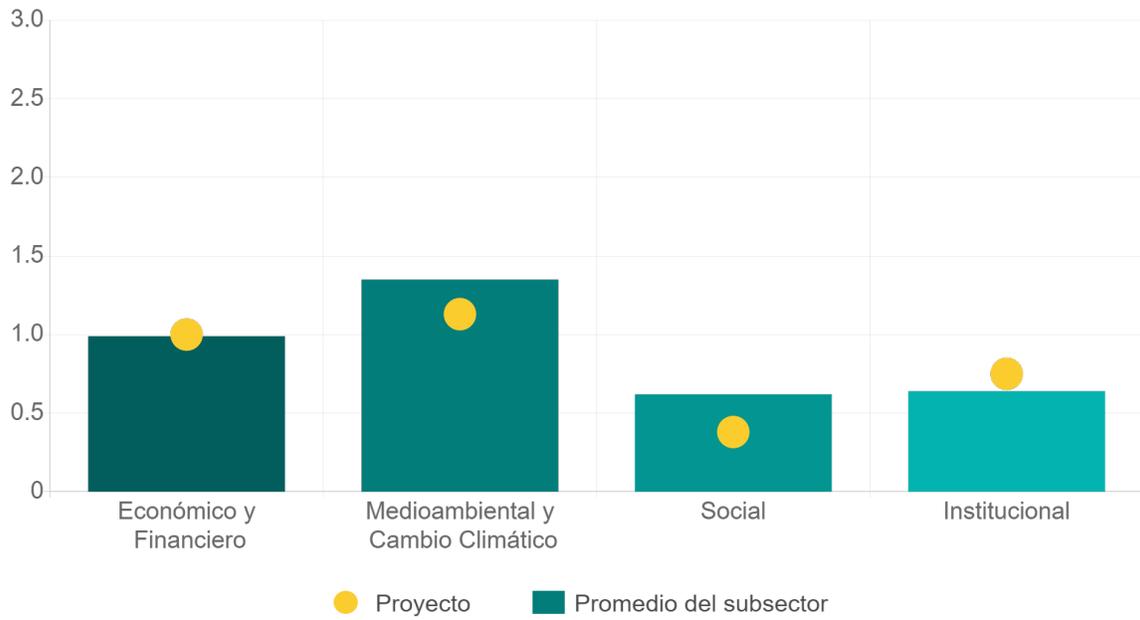
SUBSECTOR:
Energía Solar

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2022

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 23)



Marco metodológico definido por el BID

Ver



PROYECTO: 0548 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Orejana

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Solar

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2022

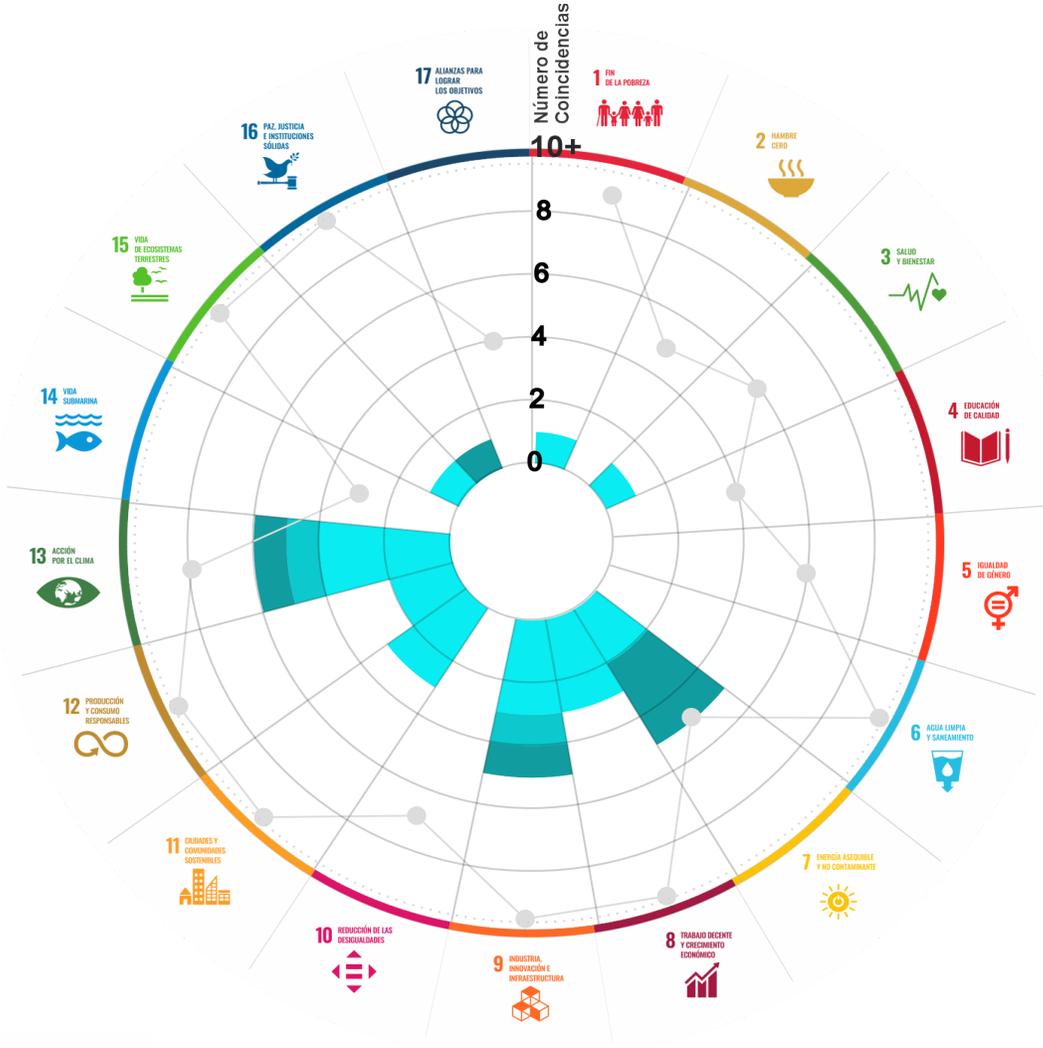
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



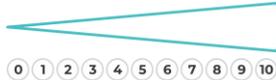
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

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 UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA EN EL ESTADO DE SONORA.

SECTOR: ELECTRICIDAD
SUBSECTOR: ENERGÍA SOLAR

Tipo de inversión: Brownfield  Participación Banobras/Fonadin

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

Nombre corto del proyecto: 0548 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Orejana

Moneda del contrato:	Inversión estimada MXN	Inversión estimada USD	Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2023
Pesos mexicanos MXN	\$ 3,640,000,000	\$ 176,699,029	\$ 20.6

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en el diseño, construcción, equipamiento, instalación, operación y mantenimiento de la central fotovoltaica Orejana con una capacidad total de 125 MW en el estado de Sonora. La central cuenta con las siguientes características:

Zona de potencia: Nacional
Zona de exportación: Noroeste / Subzona de exportación: Noroeste-Hermosillo/Cananea
Zona de precio: Hermosillo
Zona de interconexión: FISTERRA ENERGY OREJANA S DE RL DE CV ORE -230

(*) Proyecto con participación financiera o apoyo de Banobras y/o Fondo Nacional de Infraestructura (Fonadin).

Alcances del contrato: Diseño, 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 – Tarifa		

Activo: Parque Fotovoltaico 125 MW

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



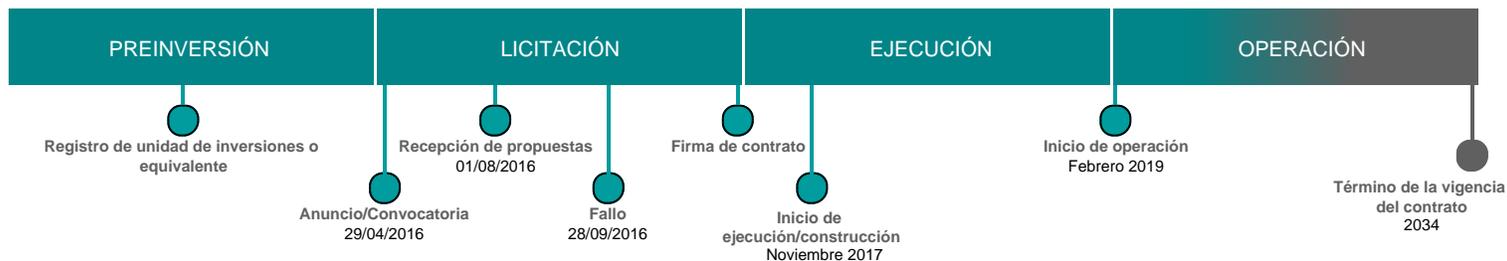
Entidad responsable

Privado

Área responsable

Zuma Energía

CRONOGRAMA



Correo: proyectosmexico@banobras.gob.mx



SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

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