

**PROYECTO:** 0534 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Puerto Libertad

**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 renovable a través de una central solar en el estado de Sonora. Considera estrategias de conservación de vida silvestre, así como de empoderamiento de las mujeres de comunidades aledañas.



### 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				
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

Plantea un programa de corredores biológicos para mantener la conectividad del paisaje natural y la conservación de vida silvestre.

#### 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

Se ha impartido capacitación a mujeres en condiciones de desventaja para asegurar su empleabilidad a largo plazo.

#### 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 un equipo de innovación en energía en territorio nacional.

#### 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:** Modelo de contrato / Certificación financiera NADBank / Manifestación de impacto ambiental (MIA) / Resolutivo ambiental / Memoria de Sostenibilidad 2021 (Acciona)



**PROYECTO:** 0534 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Puerto Libertad

**SECTOR:**  
Electricidad

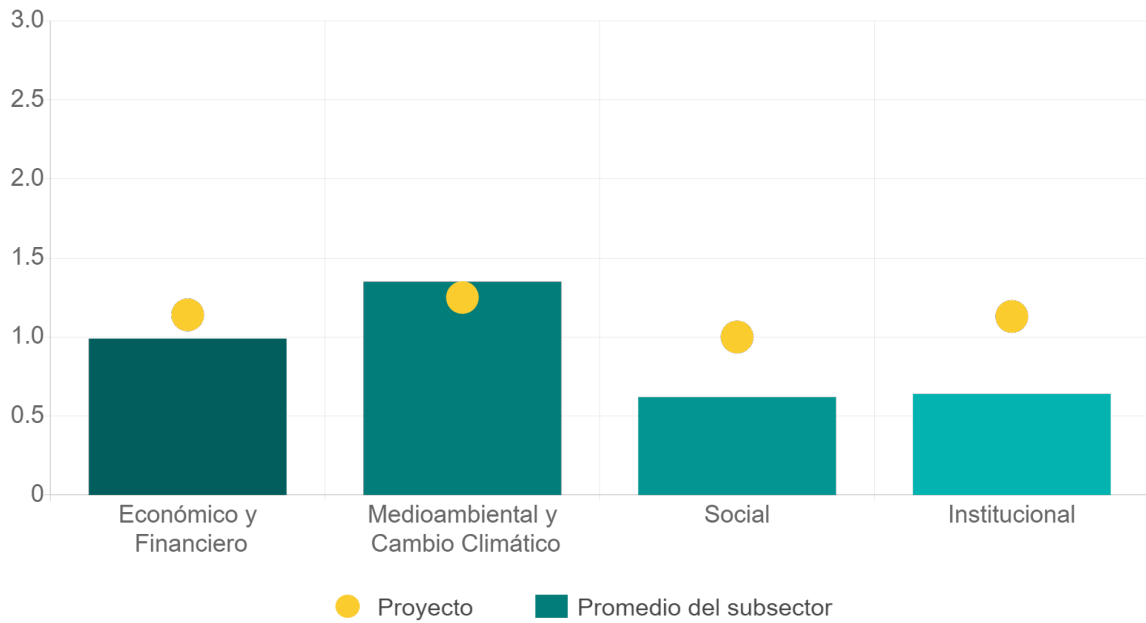
**SUBSECTOR:**  
Energía Solar

**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:** 0534 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Puerto Libertad


**SECTOR:**  
Electricidad

**SUBSECTOR:**  
Energía Solar

**ETAPA ANALIZADA:**  
Operación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2022

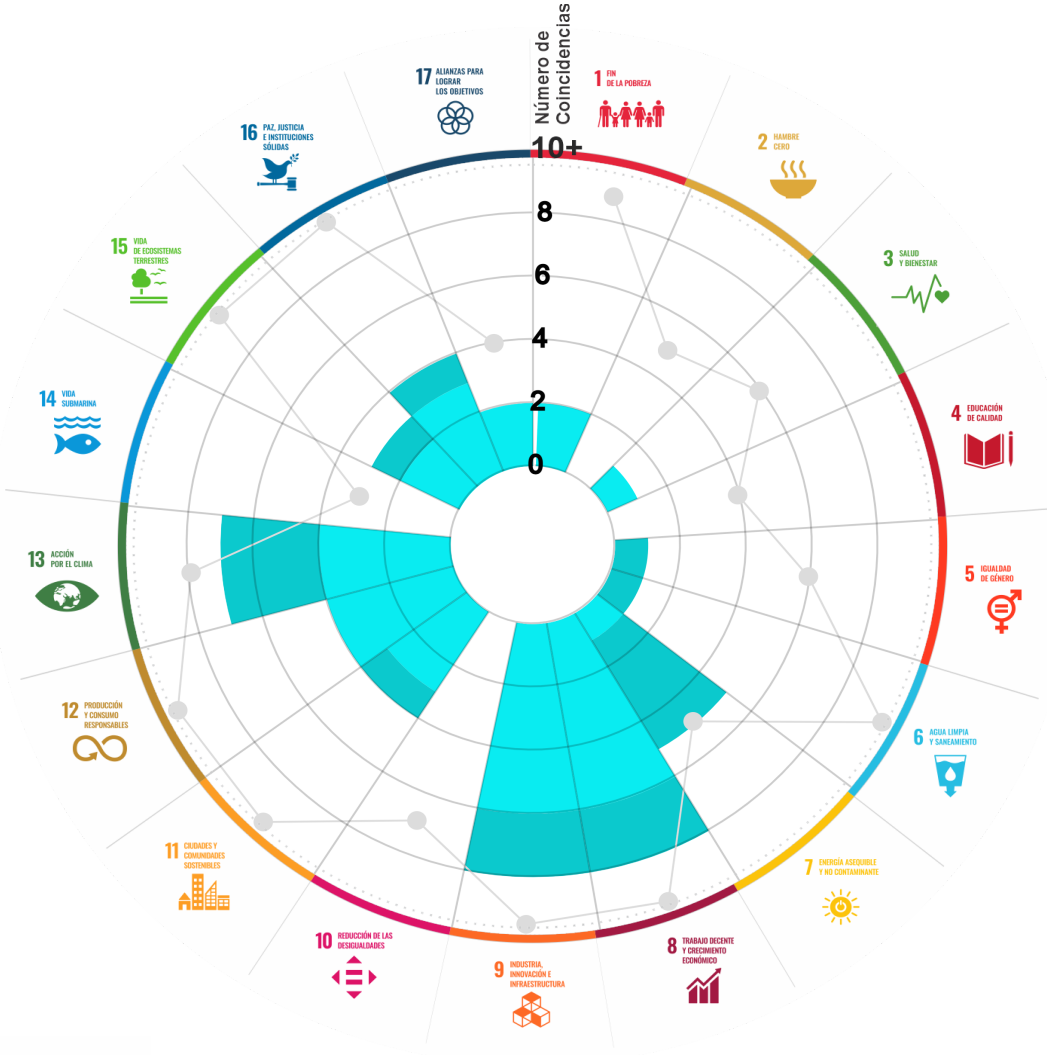
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

**1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR**



**2. ALINEACIÓN POR ODS**



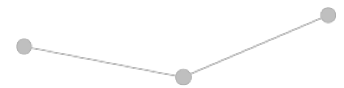
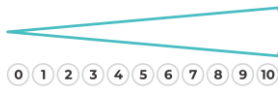
**3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS**





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 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: 0534 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Puerto Libertad

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	N.D.	N.D.	\$ 20.6

### DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en el diseño, construcción, equipamiento, instalación, operación y mantenimiento de la central fotovoltaica Puerto Libertad con una capacidad total de 180 MW en el estado de Sonora. La central cuenta con las siguientes características:

Zona de potencia: Nacional

Zona de exportación: Noreste / Subzona de exportación: Noroeste-Hermosillo/Cananea

Zona de precio: Hermosillo

Zona de interconexión: PUERTO LIBERTAD PLD-230 93050 SANTA ANA STA-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 180 MW

### GEOLOCALIZACIÓN



### PROMOTOR / CONVOCANTE

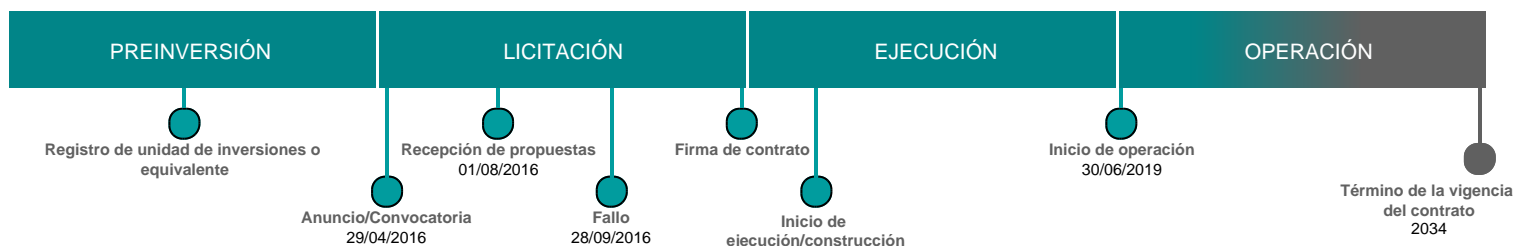
Entidad responsable

Privado

Área responsable

Acciona

### CRONOGRAMA



Correo: [proyectosmexico@banobras.gob.mx](mailto:proyectosmexico@banobras.gob.mx)



**SHCP**  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

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