



**PROYECTO:** 0554 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Mexsolar I

**SECTOR:**  
Electricidad

**SUBSECTOR:**  
Energía Solar

**ETAPA ANALIZADA:**  
Operación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

[Guía para lectura de esta ficha](#) 

**Resumen de sostenibilidad del proyecto:** El proyecto consiste en la instalación y mantenimiento de una central solar fotovoltaica, en el estado de Guanajuato, para la producción de energía eléctrica limpia.



## SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

### EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

Cuenta con fuentes internacionales de financiamiento, como el Fondo Climático Canadiense para el Sector Privado de las Américas (C2F) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

### 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

Utiliza tecnología para un mayor rendimiento en la captación de rayos solares y generación de energía.

### 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

Efectos del proyecto en la seguridad de la zona y en la salud de los trabajadores y comunidades aledañas

### 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:** Modelo de contrato / Manual de Subastas de Largo Plazo / Guía operativa de la Cámara de Compensación / Manifestación de Impacto Ambiental (MIA) / Resolución MIA / Revisión impacto social



**PROYECTO:** 0554 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Mexsolar I

**SECTOR:**  
Electricidad

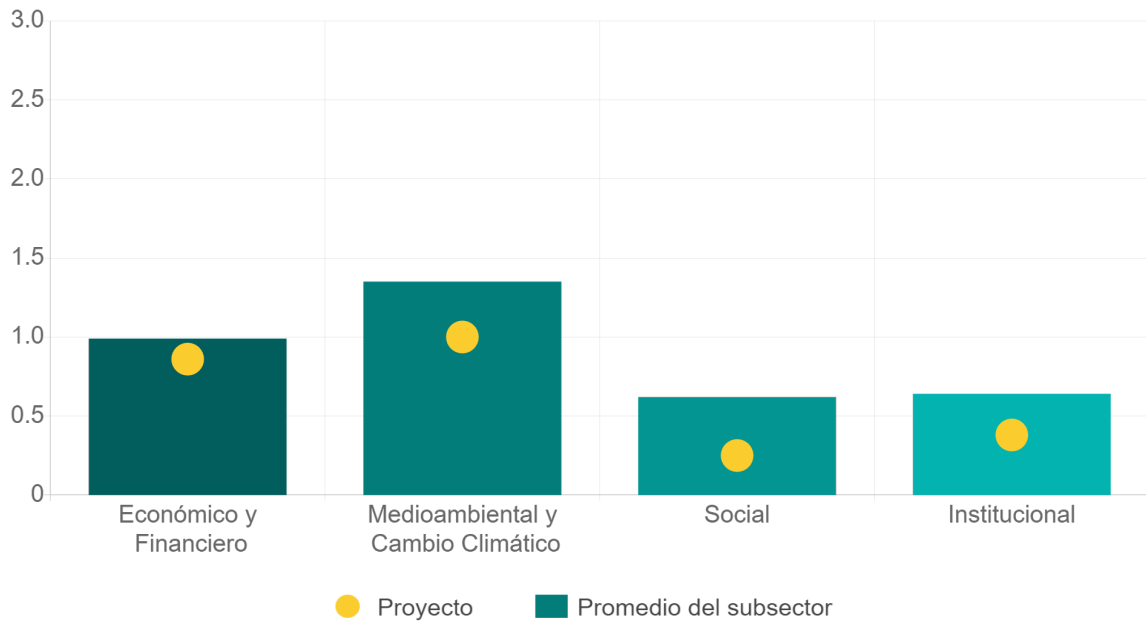
**SUBSECTOR:**  
Energía Solar

**ETAPA ANALIZADA:**  
Operación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 23)



Marco metodológico definido por el BID

Ver



**PROYECTO:** 0554 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Mexsolar I


**SECTOR:**  
Electricidad

**SUBSECTOR:**  
Energía Solar

**ETAPA ANALIZADA:**  
Operación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

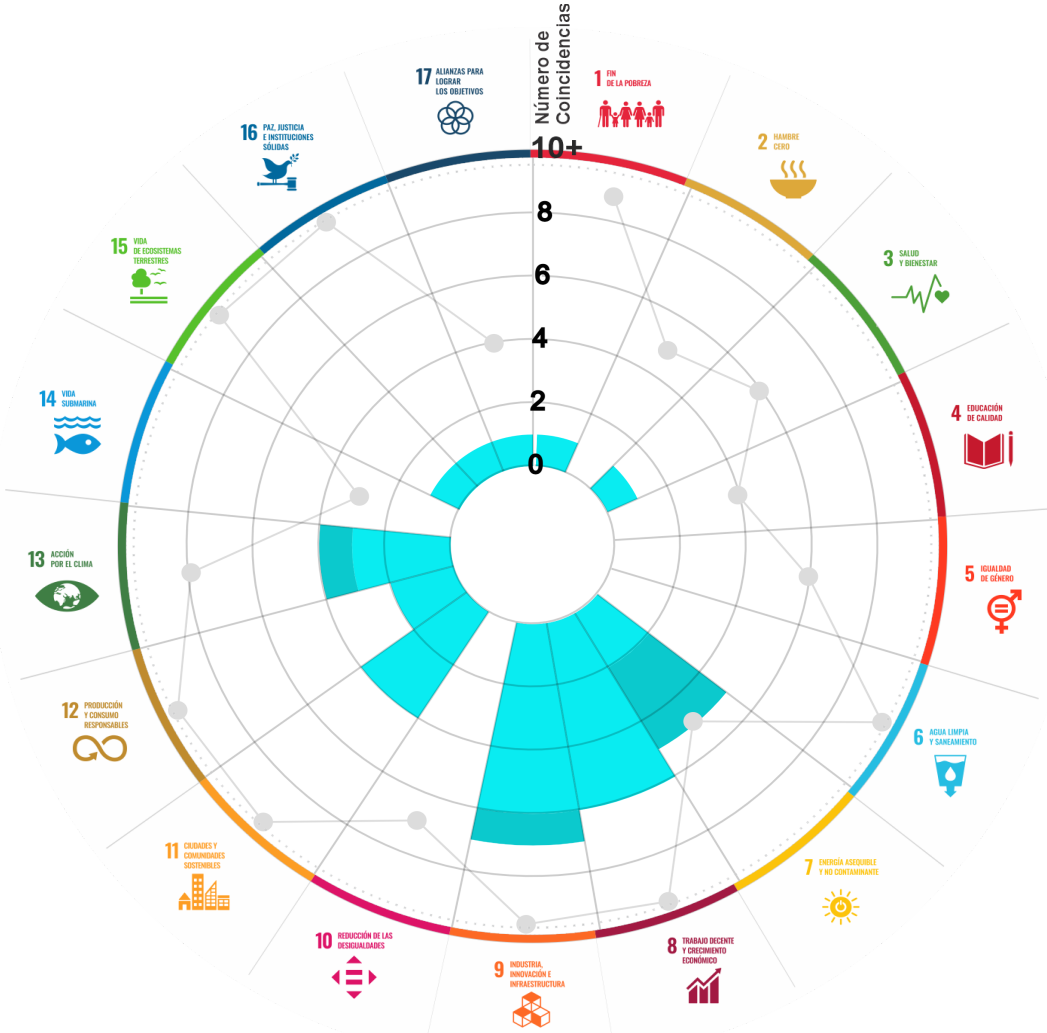
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

### 1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



### 2. ALINEACIÓN POR ODS



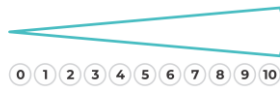
### 3. ALINEACIÓN POR CRITERIOS Y METAS

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 UNA CENTRAL FOTOVOLTAICA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO.

SECTOR: ELECTRICIDAD  
SUBSECTOR: ENERGÍA SOLAR

Tipo de inversión: Brownfield

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

Nombre corto del proyecto: 0554 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Mexsolar I

Moneda del contrato:  
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN  
\$ 2,100,000,000

Inversión estimada USD  
\$ 101,941,747

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 del Parque Fotovoltaico Mexsolar I con una capacidad total de 30 MW en el estado de Guanajuato. La central cuenta con las siguientes características:

Zona de potencia: Nacional

Zona de exportación: Occidental

Subzona de exportación: Occidental-Querétaro/San Luis Potosí

Zona de precio: Querétaro

Zona de interconexión: CHIPILO-CHI-115 73OC0 MEXISOLAR MANIOBRAS-MSM 115

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

Tipo de proyecto: Privado

Proceso de selección: Subasta Pública

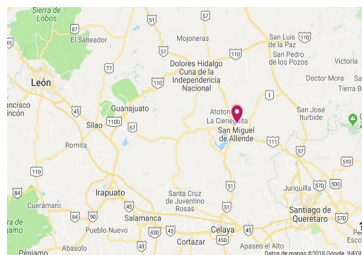
Plazo: 15 años

Tipo de contrato: Asignación

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

Activo: Parque Fotovoltaico 30 MW

### GEOLOCALIZACIÓN



### PROMOTOR / CONVOCANTE



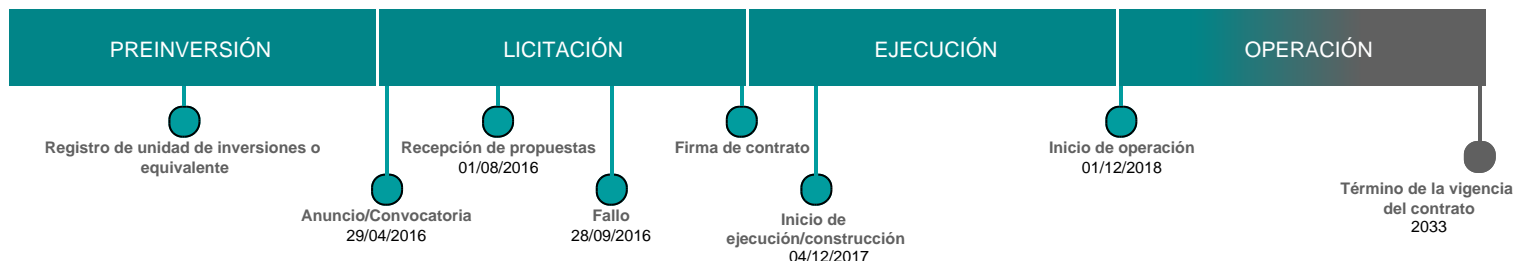
Entidad responsable

Privado

Área responsable

Gestamp

### 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.