

**PROYECTO:** 0572 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Solem II

**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 tiene como objetivo la generación de energía solar fotovoltaica para cubrir la demanda del estado de Aguascalientes a menores costos y con impactos positivos para la economía, la provisión de energía limpia y el combate al cambio climático.

## SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

### EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El proyecto cuenta con fuentes financieras diversificadas para su apalancamiento y mejorar su condición crediticia.

#### 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				
Operación para un mantenimiento óptimo				
Incentivos de sostenibilidad				

## SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

### EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El proyecto contribuirá a evitar la emisión de 362.000 toneladas métricas de CO2 cada año.

#### 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 o mejora de espacios públicos y naturales				

## SOSTENIBILIDAD SOCIAL

### EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

Considera un Plan de Inversión Social de mejora de condiciones de vida de comunidades cercanas para el arreglo de escuelas y la participación y el empoderamiento de las mujeres

#### 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

#### 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:** Modelo de contrato / Manual de Subastas de Largo Plazo / Guía operativa Cámara de Compensación / Fuentes de financiamiento / Manifestación de Impacto Ambiental (MIA) / Resolución MIA / Evaluación de Impacto Social (EVIS) / Página ALTEN / Página Cubico Sustainable Investments / Comunicado de prensa Plan de Inversión Social

**PROYECTO:** 0572 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Solem II

**SECTOR:**  
Electricidad

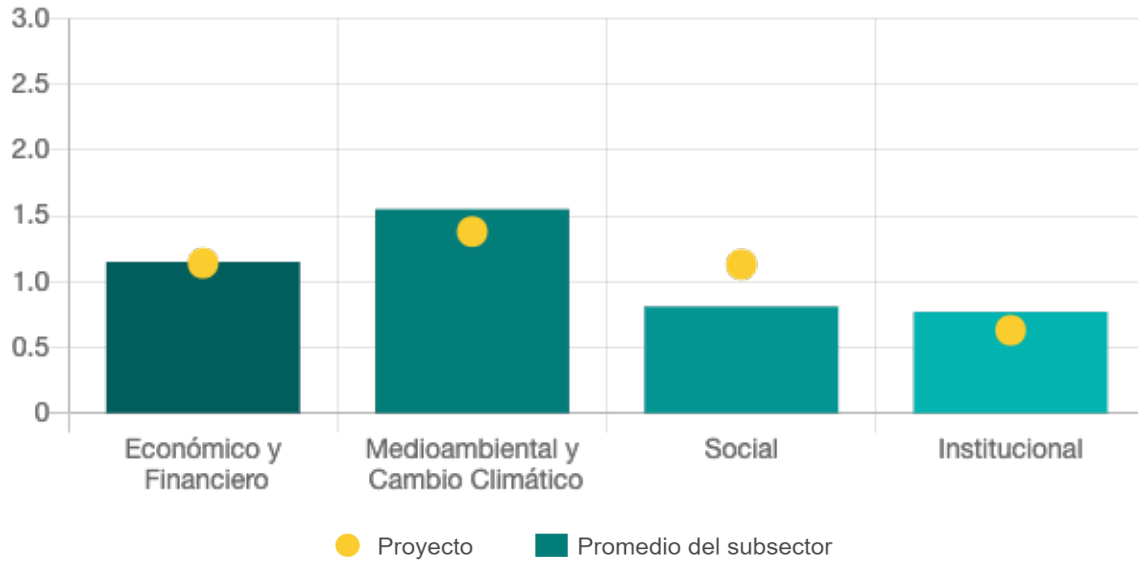
**SUBSECTOR:**  
Energía Solar

**ETAPA ANALIZADA:**  
Operación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 12)



Marco metodológico definido por el BID

Ver

**PROYECTO:** 0572 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Solem II

**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**

**7** ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



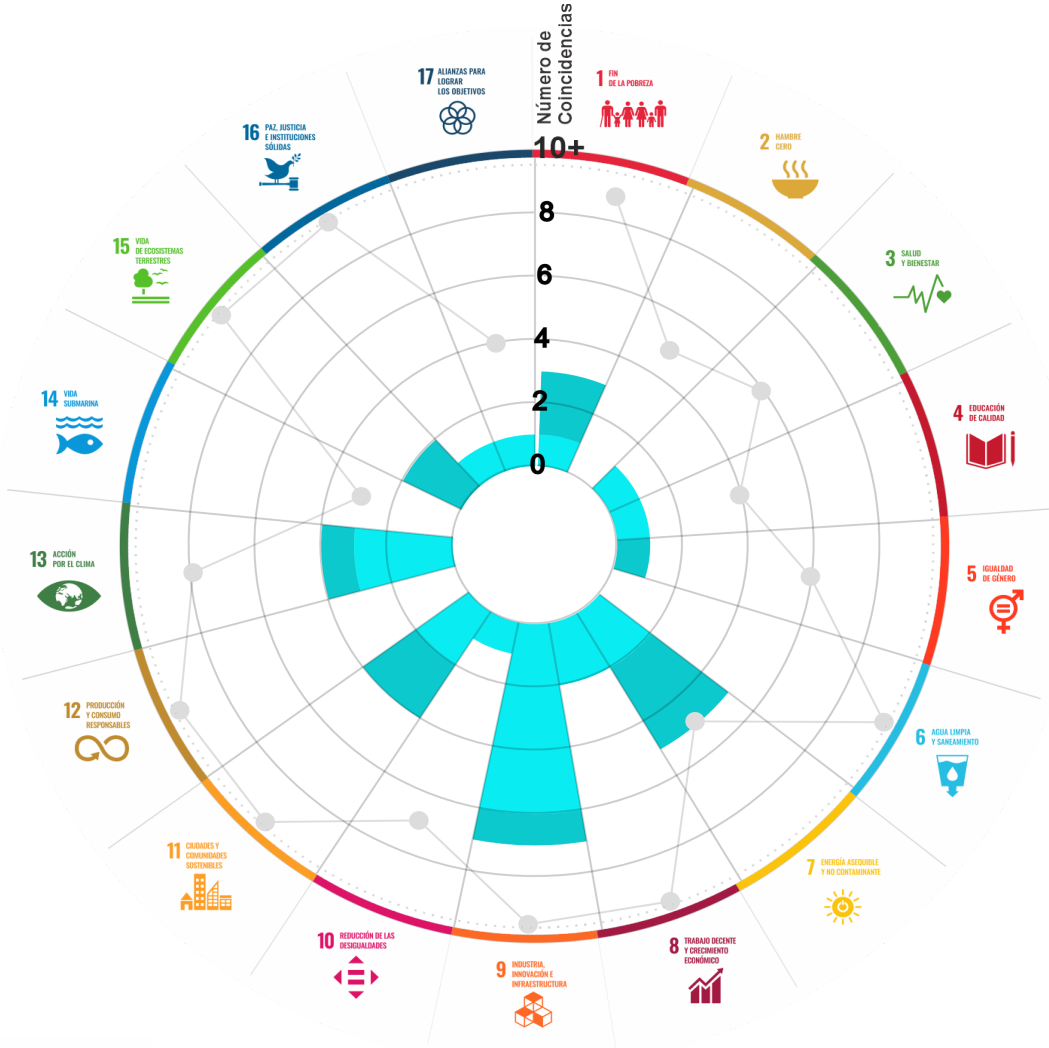
**9** INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



**13** ACCIÓN POR EL CLIMA



**2. ALINEACIÓN POR ODS**



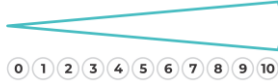
**3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS**

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 AGUASCALIENTES.

SECTOR: ELECTRICIDAD  
SUBSECTOR: ENERGÍA SOLAR

Tipo de inversión: Brownfield Proyecto verde

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

Nombre corto del proyecto: 0572 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Solem II

Moneda del contrato:	Inversión estimada MXN	Inversión estimada USD	Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2021
Pesos mexicanos MXN	\$ 3,007,586,458	\$ 136,089,884	\$ 22.1

### DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en el diseño, construcción, equipamiento, instalación, operación y mantenimiento de la central fotovoltaica Solem II (antes Alten Aguascalientes 6) con una capacidad total de 140 MW en el estado de Aguascalientes. La central cuenta con las siguientes características:

- Zona de potencia: Nacional
- Zona de exportación: Occidental
- Subzona de exportación: Occidental-Centro
- Zona de precio: Aguascalientes
- Zona de interconexión: ALTEN ENERGÍAS RENOVABLES MANIOBRAS AEM-230

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 140 MW

### GEOLOCALIZACIÓN



### PROMOTOR / CONVOCANTE



#### Entidad responsable

Privado

#### Área responsable

Alten Energías Renovables

### CRONOGRAMA

