

**PROYECTO:** 0700 CENACE: 3a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2017) Pachamama

**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 fomenta el desarrollo y aprovechamiento de energías solar y contribuye al desarrollo de infraestructura energética en la región, considerando medidas de mitigación y protección ambiental.

**SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA**

**EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS**

El proyecto considera un incremento potencial en la productividad local por la demanda de bienes y servicios, a la vez que promueve el uso de energía limpia en las actividades económicas

**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**

Se consideran programas de manejo de impactos ambientales, a la biodiversidad, contaminantes, atención de desastres, con medidas de prevención y mitigación para el ciclo de vida completo

**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 considera la suscripción de convenios con Centros de Salud para llevar a cabo actividades de prevención y control de enfermedades respiratorias e intestinales

**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**

Se contempla un Programa de Capacitación y Educación Ambiental para la toma de conciencia de la importancia del medioambiente y para que el desarrollo del Proyecto no cause daños al ambiente

**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:** Evaluación de Impacto Social (EVIS) / Dictamen Evis / Resolución Evis / Manifestación de Impacto Ambiental (MIA) / Resolución MIA / Programa General de Manejo Ambiental / Reporte Anual Neoen 2019



**PROYECTO:** 0700 CENACE: 3a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2017) Pachamama

**SECTOR:**  
Electricidad

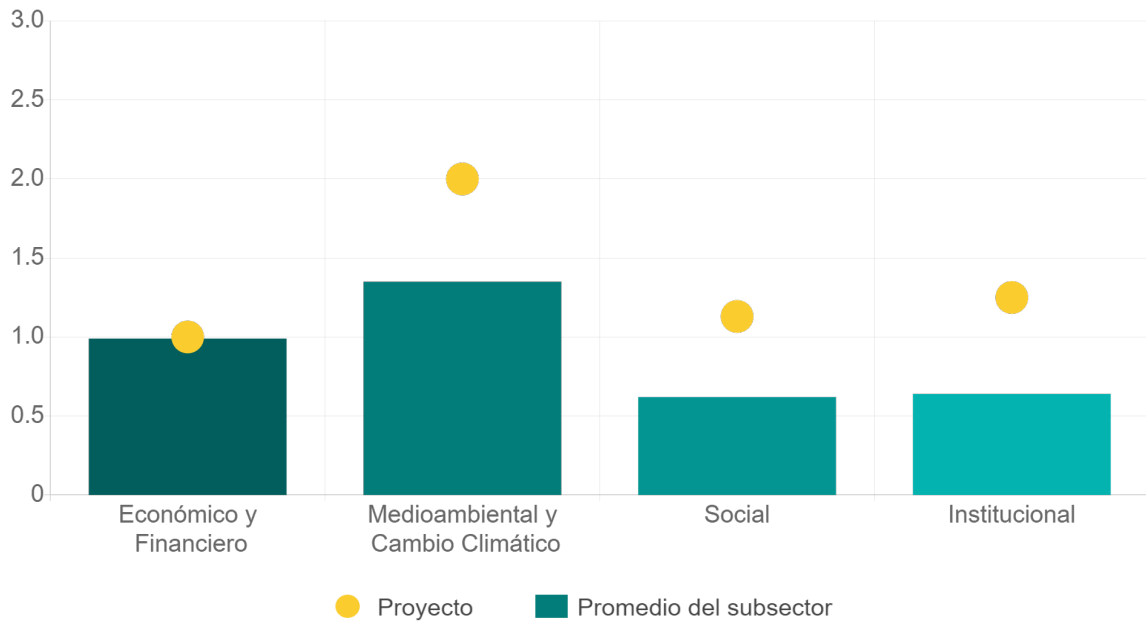
**SUBSECTOR:**  
Energía Solar

**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:** 0700 CENACE: 3a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2017) Pachamama


**SECTOR:**  
Electricidad

**SUBSECTOR:**  
Energía Solar

**ETAPA ANALIZADA:**  
Operación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2020

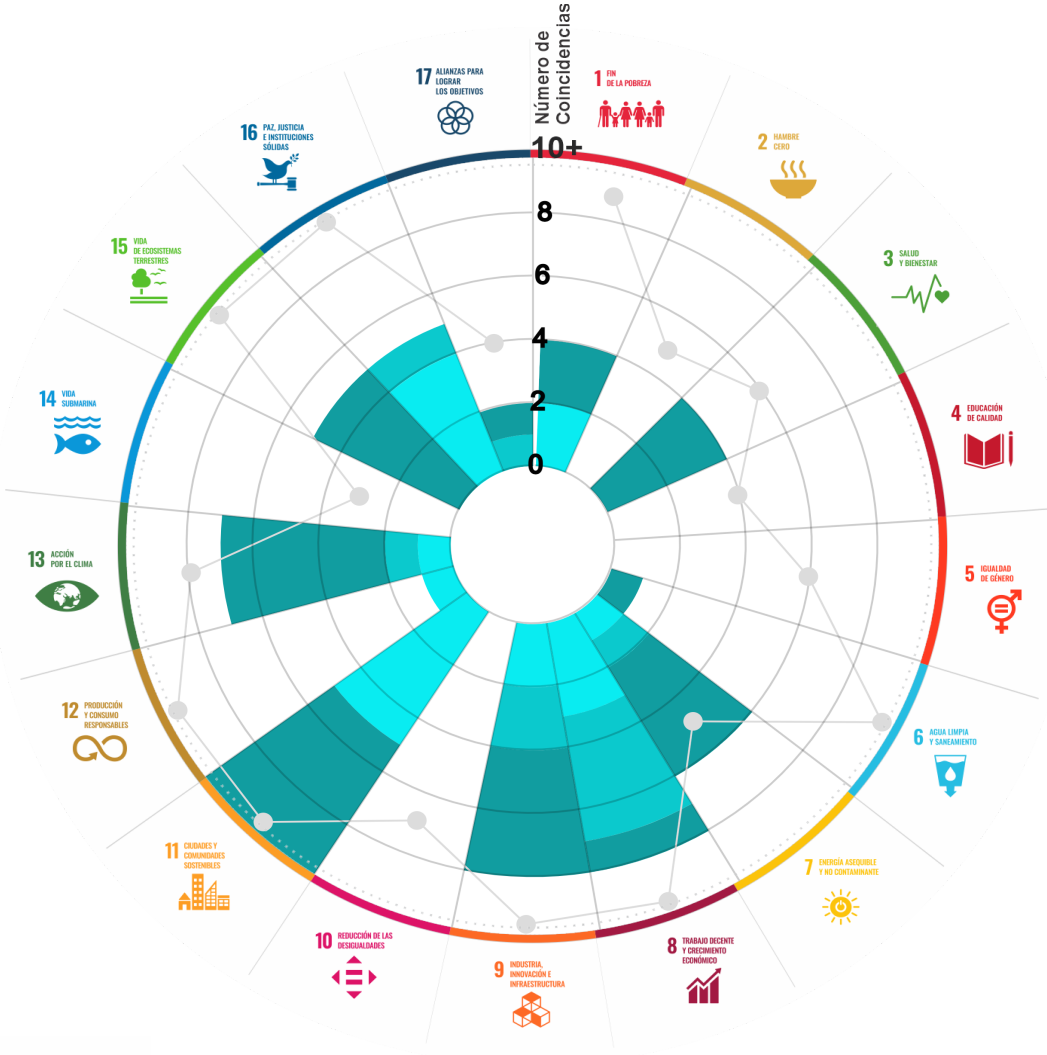
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

### 1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



### 2. ALINEACIÓN POR ODS



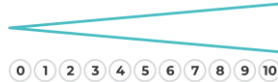
### 3. ALINEACIÓN POR CRITERIOS Y METAS

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 AGUASCALIENTES.

SECTOR: ELECTRICIDAD  
SUBSECTOR: ENERGÍA SOLAR

Tipo de inversión: Brownfield

Subasta eléctrica: SLP-1/2017: Tercera Subasta de Largo Plazo

Nombre corto del proyecto: 0700 CENACE: 3a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2017) Pachamama

Moneda del contrato:  
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN  
\$ 6,600,000,000

Inversión estimada USD  
\$ 320,388,349

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 fotovoltaica Pachamama con una capacidad total de 300 MW en el estado de Aguascalientes. La central cuenta con las siguientes características:

Zona de potencia: Nacional

Zona de exportación: Occidental

Zona de precio: Aguascalientes

Zona de interconexión: [AGUASCALIENTES POTENCIA-(APT-400)-400J]-A3J40-[EL POTOSÍ-(EPS-400)-400]

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

Tipo de proyecto: Privado

Proceso de selección: Subasta Pública

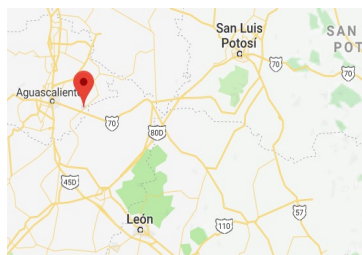
Plazo: 15 años

Tipo de contrato: Asignación

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

Activo: Parque Fotovoltaico 300 MW

### GEOLOCALIZACIÓN



### PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Privado

Área responsable

Neoen International

### 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.