



PROYECTO: 0700 CENACE: 3a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-01/2017) 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				
Operación para un mantenimiento 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 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

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
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

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

PROYECTO: 0700 CENACE: 3a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-01/2017) Pachamama

SECTOR:
Electricidad

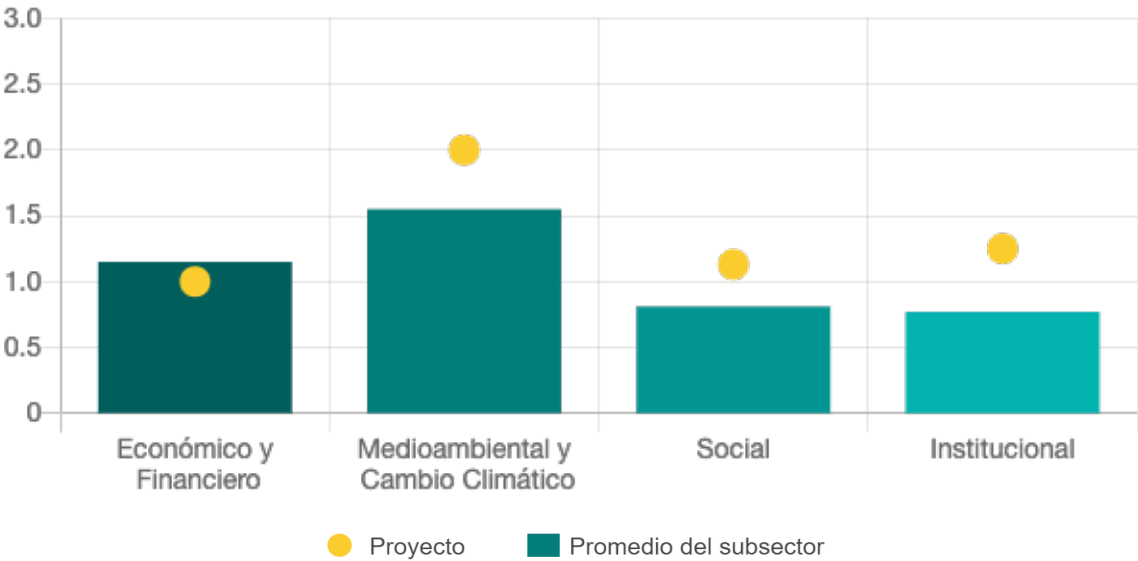
SUBSECTOR:
Energía Solar

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 12)



Marco metodológico
definido por el BID

Ver



PROYECTO: 0700 CENACE: 3a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-01/2017) Pachamama

SECTOR: Electricidad	SUBSECTOR: Energía Solar	ETAPA ANALIZADA: Operación	AÑO DE ACTUALIZACIÓN: 2020
--------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

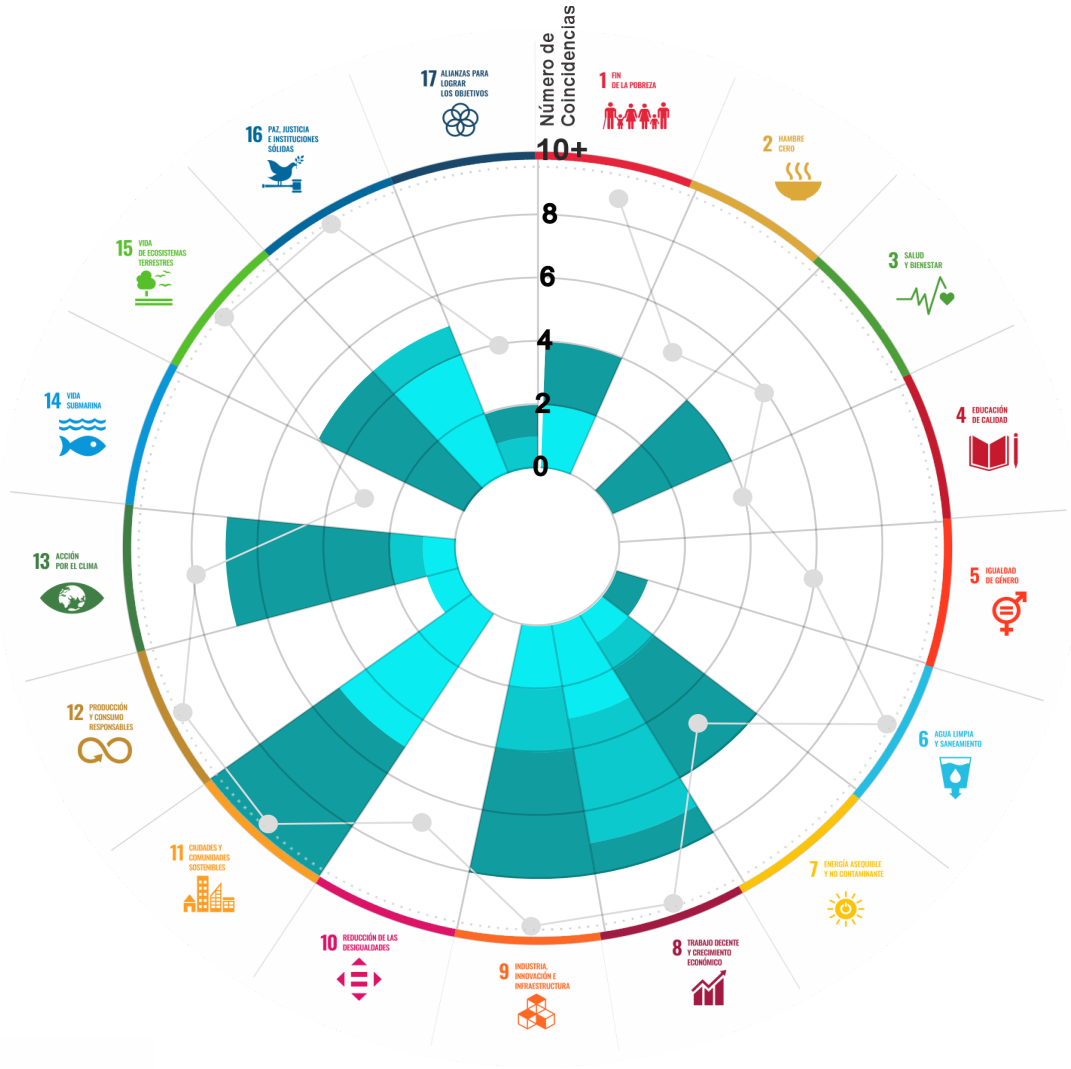
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS

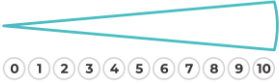


3. ALINEACIÓN POR CRITERIOS Y METAS





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 AGUASCALIENTES.

SECTOR: ELECTRICIDAD
SUBSECTOR: ENERGÍA SOLAR

Tipo de inversión: Brownfield

 Proyecto verde

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

Nombre corto del proyecto: 0700 CENACE: 3a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-01/2017) Pachamama

Moneda del contrato:

Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN

\$ 6,600,000,000

Inversión estimada USD

\$ 298,642,533

Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2021
\$ 22.1

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

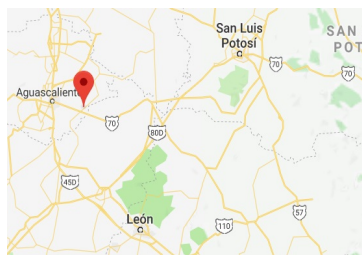
Plazo: 15 años

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



SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

BANOBRAS

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