

PROYECTO: 0538 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Santa María

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 el diseño, la construcción y la operación de un parque de energía solar que busca incrementar la capacidad instalada de energía generada a partir de fuentes renovables. Con esto se espera reducir la proporción de demanda de energía generada a base de combustibles fósiles y contribuir a la disminución de emisiones de gases de efecto invernadero y otros contaminantes.

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El Contrato incluye Garantías de Cumplimiento de Pago tanto del Vendedor como del Comprador.

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

La Central también se abastecerá de la energía limpia que genere, por lo que no se consideran emisiones durante su operación.

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

Dentro de los retornos esperados del Proyecto se menciona la generación de electricidad limpia equivalente al consumo anual de 54,261 hogares.

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 Proyecto contempla la capacitación de todo el personal en materia ambiental.

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: Bases y Modelo del Contrato 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo Santa María / Propuesta Financiera al Banco de Desarrollo de América del Norte 2a SLP Sta. María / Manifestación de Impacto Ambiental 2a SLP Sta. María / ZUMA Energía Responsabilidad Social



PROYECTO: 0538 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Santa María

SECTOR:
Electricidad

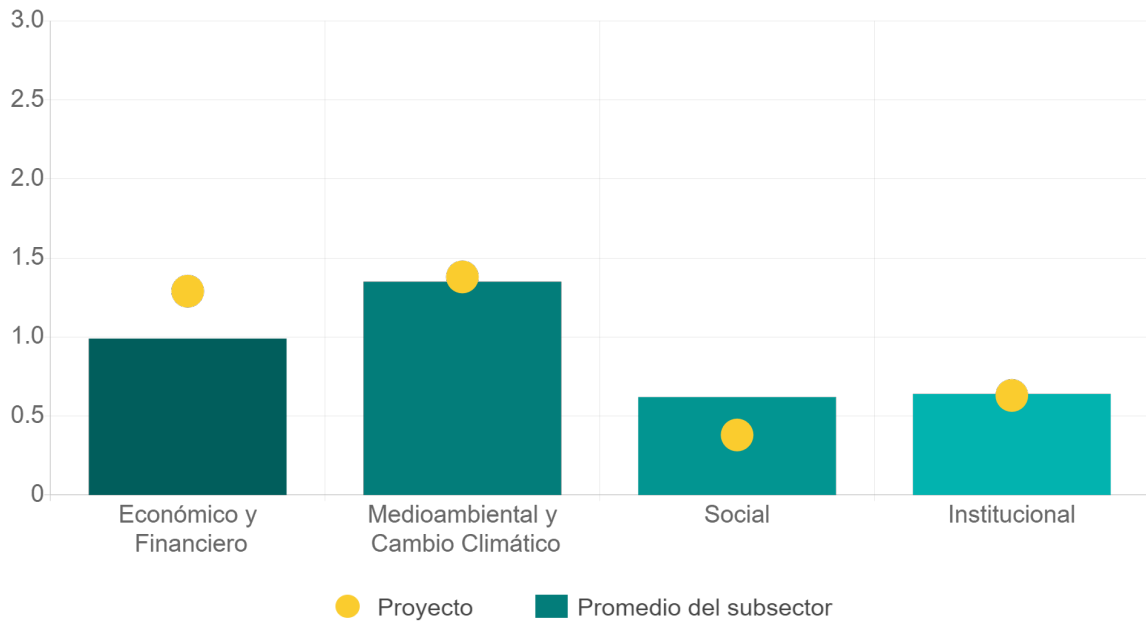
SUBSECTOR:
Energía Solar

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: 0538 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Santa María

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Solar

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

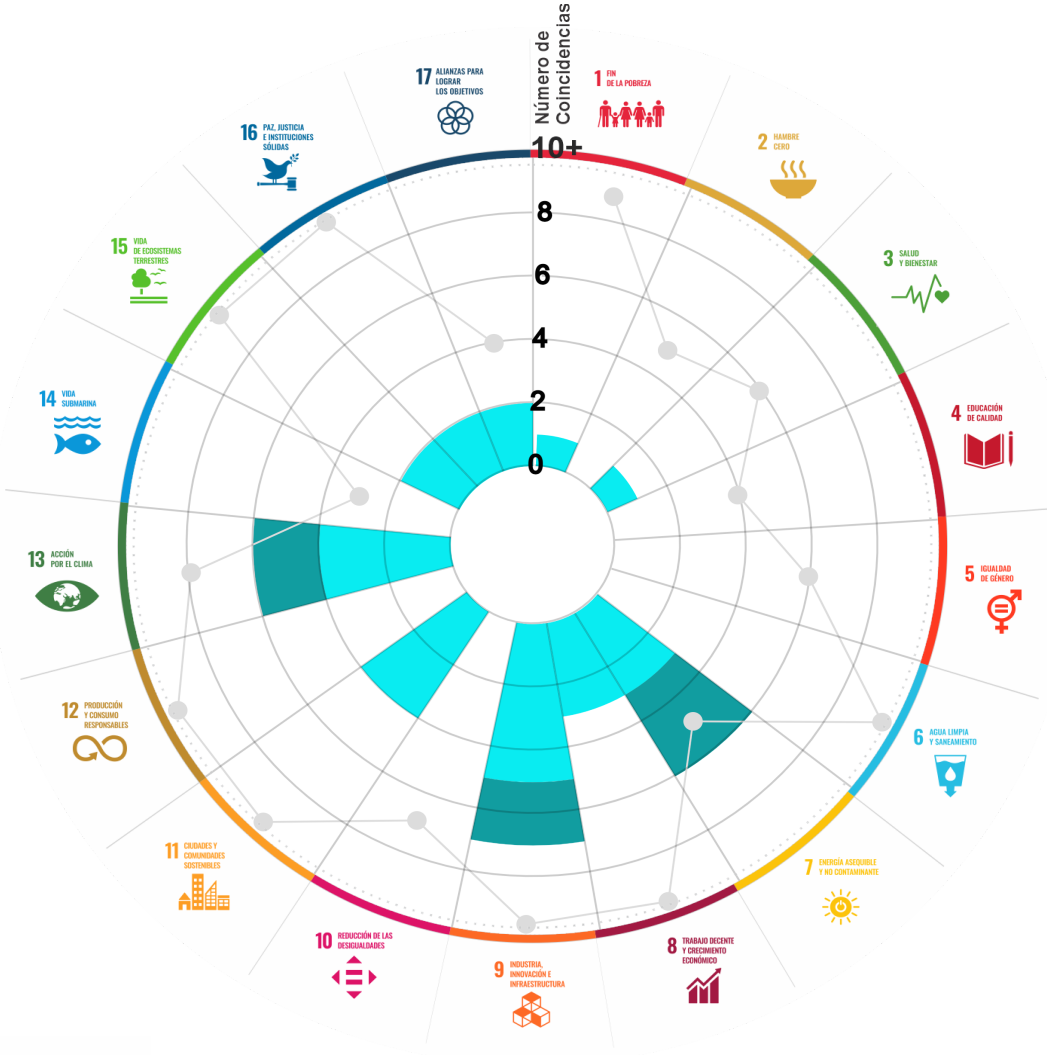
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



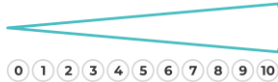
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

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 CHIHUAHUA.

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: 0538 CENACE: 2a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-1/2016) Santa María

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	\$ 11,620,000,000	\$ 564,077,669	\$ 20.6

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en el diseño, construcción, equipamiento, instalación, operación y mantenimiento de la central eólica Santa María con una capacidad total de 166 MW en el estado de Chihuahua. La central cuenta con las siguientes características:

Zona de potencia: Nacional

Zona de exportación: Norte / Subzona de exportación: Norte-Juárez/Moctezuma

Zona de precio: Moctezuma

Zona de interconexión: MOCTEZUMA MCZ-230 93250 NUEVO CASAS GRANDES NCG-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 166 MW

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



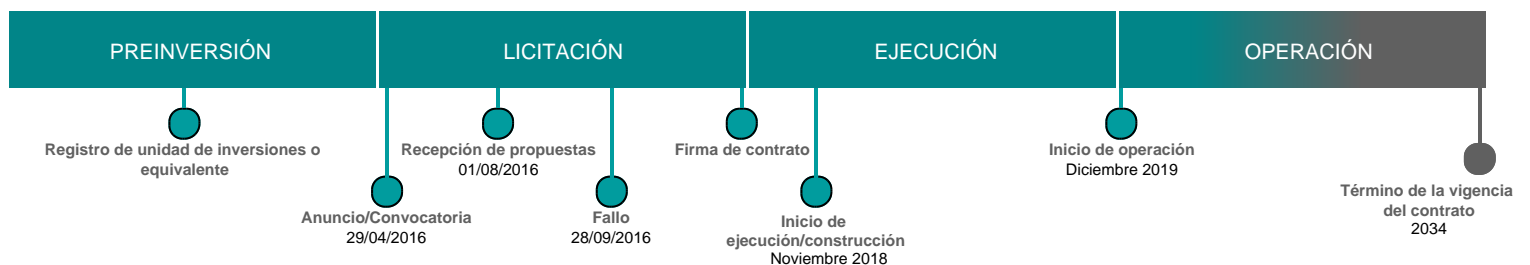
Entidad responsable

Privado

Área responsable

Zuma Energía

CRONOGRAMA



Correo: proyectosmexico@banobras.gob.mx



SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

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