

PROYECTO: 0576 CENACE: 1a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-01/2015) Parque Solar Villanueva

SECTOR:
Electricidad

SUBSECTOR:
Energía Solar

ETAPA ANALIZADA:
Operación

AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
2020

Guía para lectura de esta ficha

Resumen de sostenibilidad del proyecto: Se trata de una central de generación de energía limpia que implementa estándares de sostenibilidad en la producción, aspectos medioambientales y sociales.



SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

Se incentiva la generación de energía limpia a través del mercado de CEL como parte del contrato. Se han implementado herramientas específicas para la sostenibilidad financiera del proyecto.

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

Cuenta con Sistema de Gestión Ambiental y Social en todo el ciclo de vida del proyecto, identifica impactos, medidas de mitigación y herramientas de monitoreo para prevenir la contaminación.

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

Interacción con las comunidades y agentes interesados en el proyecto a través de consultas sociales y gestión de la información a terceros. Creación de varios proyectos sociales.

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

Alineado con los objetivos nacionales de mejora de la capacidad de generación nacional y la inclusión de energías limpias y con los ODS para nuevas fuentes de generación y cambio climático.

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:

PROYECTO: 0576 CENACE: 1a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-01/2015) Parque Solar Villanueva

SECTOR:
Electricidad

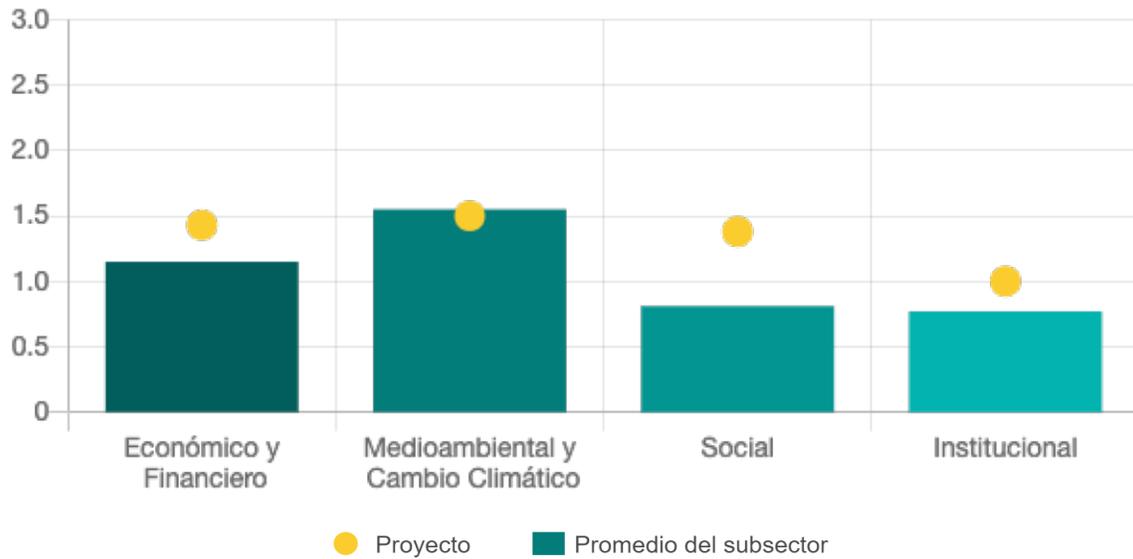
SUBSECTOR:
Energía Solar

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: 0576 CENACE: 1a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-01/2015) Parque Solar Villanueva

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



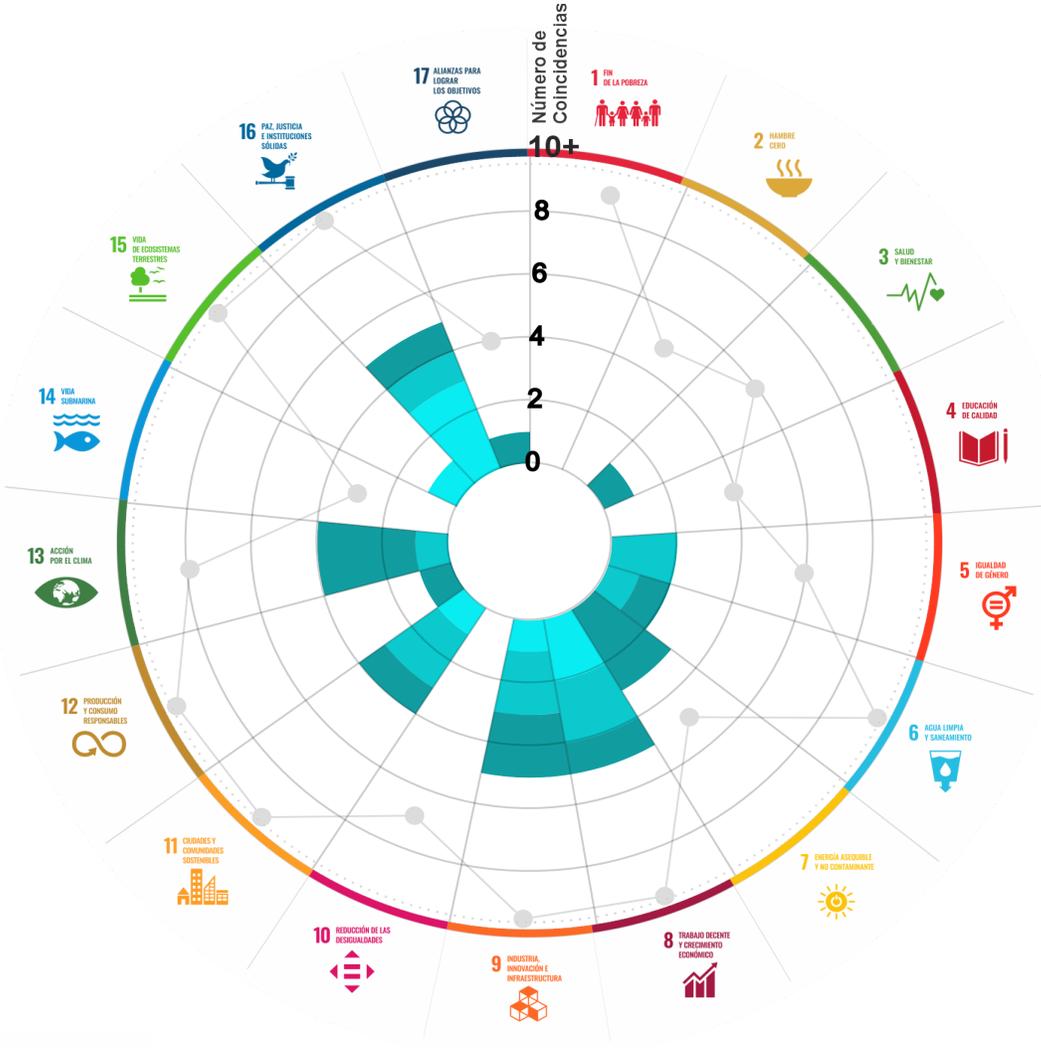
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



2. ALINEACIÓN POR ODS



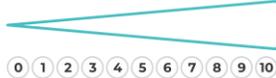
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

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 COAHUILA.

SECTOR: ELECTRICIDAD
SUBSECTOR: ENERGÍA SOLAR

Tipo de inversión: Brownfield Proyecto verde

Subasta eléctrica: (SLP-1/2015) Primera Subasta de Largo Plazo

Nombre corto del proyecto: 0576 CENACE: 1a Subasta Eléctrica de Largo Plazo (SLP-01/2015) Parque Solar Villanueva

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	\$ 8,720,000,000	\$ 394,570,135	\$ 22.1

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en el diseño, construcción, equipamiento, instalación, operación y mantenimiento de la central fotovoltaica Solar Villanueva con una capacidad total de 363 MW en el estado de Coahuila. La central cuenta con las siguientes características:

Zona de potencia: Nacional

Zona de exportación: Norte

Zona de precio: Laguna

Zona de interconexión: TORREÓN SUR TRS-400-A3700- RAMOS ARIZPE POTENCIA RAP-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 363 MW

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



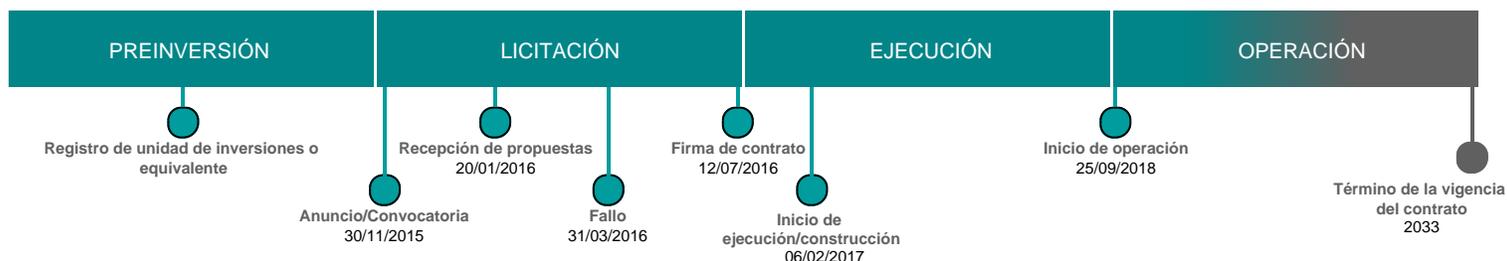
Entidad responsable

Privado

Área responsable

Enel Green Power México

CRONOGRAMA



Correo: proyectosmexico@banobras.gob.mx



SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

BANOBRAS

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