

**PROYECTO:** 0396 CFE: Sistema de Líneas de Transmisión 1720 Distribución Valle de México (2ª Fase)

**SECTOR:**  
Electricidad

**SUBSECTOR:**  
Transmisión / Distribución

**ETAPA ANALIZADA:**  
Licitación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2024

[Guía para lectura de esta ficha](#)

**Resumen de sostenibilidad del proyecto:** Subestación con tensión de 230/23 kV, con una capacidad total de 120 MVA de transformación y línea de transmisión con tensión de 230 kV. Las bases de licitación proporcionan especificaciones técnicas detalladas para el desarrollo del proyecto, sin embargo, no se encontraron suficientes elementos para poder realizar un análisis de prácticas de sostenibilidad más profundo.

**SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA**

**EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS**  
La CFE llevará a cabo este proyecto bajo el esquema PIDIREGAS (Proyecto de Inversión de Infraestructura Productiva con Registro Diferido en el Gasto Público), los cuales se desarrollan con objeto de contar con la infraestructura necesaria para asegurar un abasto oportuno y suficiente de los bienes y servicios que produce el Estado de manera exclusiva, y los cuales se encuentran alineados a estrategias sectoriales y territoriales como el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 y el Programa Sectorial de Energía 2020-2024.

Criterios de sostenibilidad	ND	T1	T2	T3
Retorno económico y social del proyecto		█		
Generación de empleo y productividad local				
Sostenibilidad financiera de los activos		█		
Principio de valor por dinero				
Análisis detallado de riesgos		█		
Mantenimiento de activos y uso óptimo		█	█	
Incentivos de sostenibilidad				

**SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS**

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**

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**

Criterios de sostenibilidad	ND	T1	T2	T3
Alineación con objetivos nacionales e internacionales		█	█	
Integración sectorial e institucional		█	█	
Transparencia del proceso		█	█	
Corrupción y proceso de mitigación		█		
Requisitos legales y cumplimiento de las políticas sociales y medioambientales		█	█	
Desarrollo de capacidades en aspectos relacionados con sostenibilidad				
Condiciones preexistentes y su monitoreo				

**Fuente de este proyecto:** Plan de negocios de la CFE 2023-2027 / PEF 2024 - PIDIREGAS - Marco Legal y Conceptualización / Micrositio de licitación CFE-0003-CACOA-0005-2023 / Convocatoria DOF CFE-0003-CACOA-0005-2023 / Pliego de requisitos / Especificaciones técnicas Volumen I - Subestaciones 1/2 / Especificaciones técnicas Volumen I - Subestaciones 2/2



**PROYECTO:** 0396 CFE: Sistema de Líneas de Transmisión 1720 Distribución Valle de México (2ª Fase)

**SECTOR:**  
Electricidad

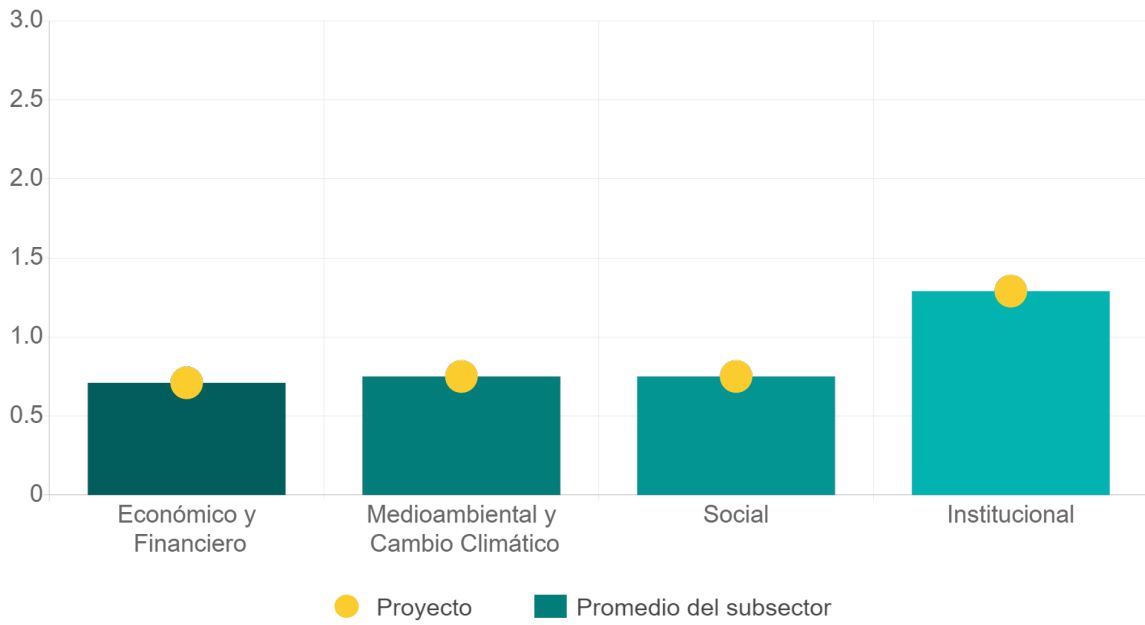
**SUBSECTOR:**  
Transmisión / Distribución

**ETAPA ANALIZADA:**  
Licitación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2024

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: 1)



Marco metodológico definido por el BID

Ver



**PROYECTO:** 0396 CFE: Sistema de Líneas de Transmisión 1720 Distribución Valle de México (2ª Fase)

**SECTOR:**  
Electricidad

**SUBSECTOR:**  
Transmisión / Distribución

**ETAPA ANALIZADA:**  
Licitación

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**  
2024

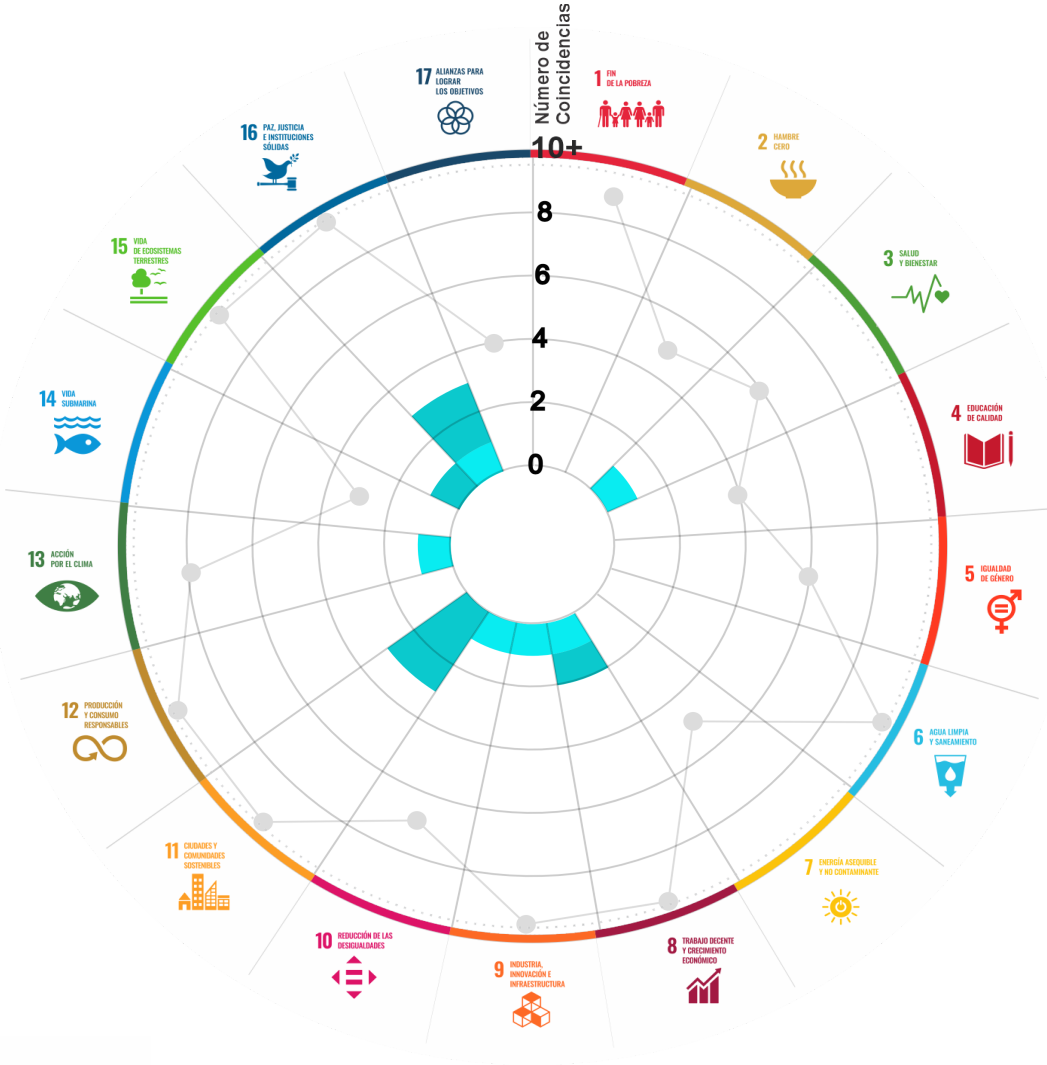
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

### 1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



### 2. ALINEACIÓN POR ODS



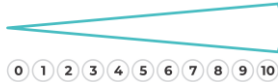
### 3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS





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

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS 282: SUBESTACIÓN Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN, EN EL ESTADO DE MÉXICO.

SECTOR: ELECTRICIDAD  
SUBSECTOR: TRANSMISIÓN / DISTRIBUCIÓN

Tipo de inversión: Brownfield

Nombre corto del proyecto: 0396 CFE: SLT 1720 Distribución Valle de México (2ª Fase)

Moneda del contrato:  
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN  
\$ 609,089,042

Inversión estimada USD  
\$ 35,619,242

Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete económico 2024  
\$ 17.1

### DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en la ejecución de las siguientes obras:

- 1 subestación con tensión de 230/23 kV, con una capacidad total de 120 MVA de transformación, 18.0 MVar de compensación en el nivel de tensión de 23 kV y 2 alimentadores en el nivel de 230 kV; y
- 1 línea de transmisión con tensión de 230 kV y una longitud total de 15.24 km-Circuito.

Incluye dentro de sus alcances los siguientes conceptos: suministro de equipos y materiales de instalación permanente, desarrollo de la ingeniería asociada a los conceptos de diseño electromecánico y civil, ejecución de las obras electromecánica y civil, realización de pruebas preoperativas, así como la elaboración, análisis y evaluación de los estudios requeridos (estudios geotécnicos, levantamientos topográficos y resistividad) y la impartición de programas de capacitación y entrenamiento.

Alcances del contrato: Diseño, Construcción, Equipamiento, Instalación

Tipo de proyecto: Público

Proceso de selección:

Licitación Pública Internacional

Plazo:

Tipo de contrato: Obra Pública Financiada

Fuente de pago:

Presupuestal

Activo:

Estación/ Subestación Eléctrica, Línea de Transmisión Eléctrica

### GEOLOCALIZACIÓN



### PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Comisión Federal de Electricidad

Área responsable

Subdirección de Contratación y Servicios

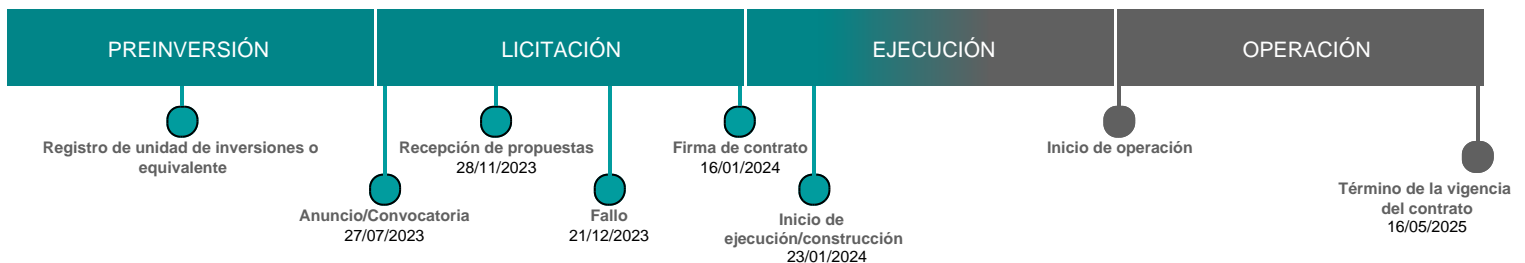
Contacto

Mtra. Erika Alejandra Enciso Macías

Correo

alejandra.encisom@cfe.mx

### CRONOGRAMA



Correo: [proyectosmexico@banobras.gob.mx](mailto:proyectosmexico@banobras.gob.mx)



SHCP  
SECRETARÍA DE HACIENDA  
Y CRÉDITO PÚBLICO

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