

**PROYECTO:**

**SECTOR:**

**SUBSECTOR:**

**ETAPA ANALIZADA:**

**AÑO DE ACTUALIZACIÓN:**

[Guía para lectura de esta ficha](#)

**Resumen de sostenibilidad del proyecto:** El proyecto busca realizar una gestión integral de los residuos sólidos urbanos del municipio de Naucalpan, a través de la separación y valorización de los residuos inorgánicos y el aprovechamiento de los residuos orgánicos para la generación de energía eléctrica, con el objetivo de disminuir el impacto al medio ambiente y los riesgos a la población.

## SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

### EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El proyecto generará oportunidades de empleo formal que beneficiará a grupos vulnerables y fomentará la economía local de reciclados.

### 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 estimará el volumen de emisiones generados antes y durante la operación del proyecto y se reportaran al Registro Nacional de Emisiones.

### 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

El proyecto incrementará las capacidades laborales formales con políticas de integración de género durante la operación del proyecto.

### 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 cumple con nueve estándares, del Banco Europeo de Inversiones, para medir el grado de impacto socio-ambiental, así como considerar e integrar medidas de mitigación.

### 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				
Condiciones preexistentes y su monitoreo				

**Fuente de este proyecto:** Evaluación de los Beneficios Climáticos Potenciales del Proyecto / Evaluación de Impacto Ambiental / Estudio sobre el Mercado Eléctrico para Ciudades / Estudio de Caracterización de Residuos: Estación de Transferencia de Naucalpan-México

**PROYECTO:** 0853 Manejo y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos de Naucalpan

<b>SECTOR:</b> Agua y Medio Ambiente	<b>SUBSECTOR:</b> Residuos Sólidos	<b>ETAPA ANALIZADA:</b> Preinversión	<b>AÑO DE ACTUALIZACIÓN:</b> 2020
---	---------------------------------------	---	--------------------------------------

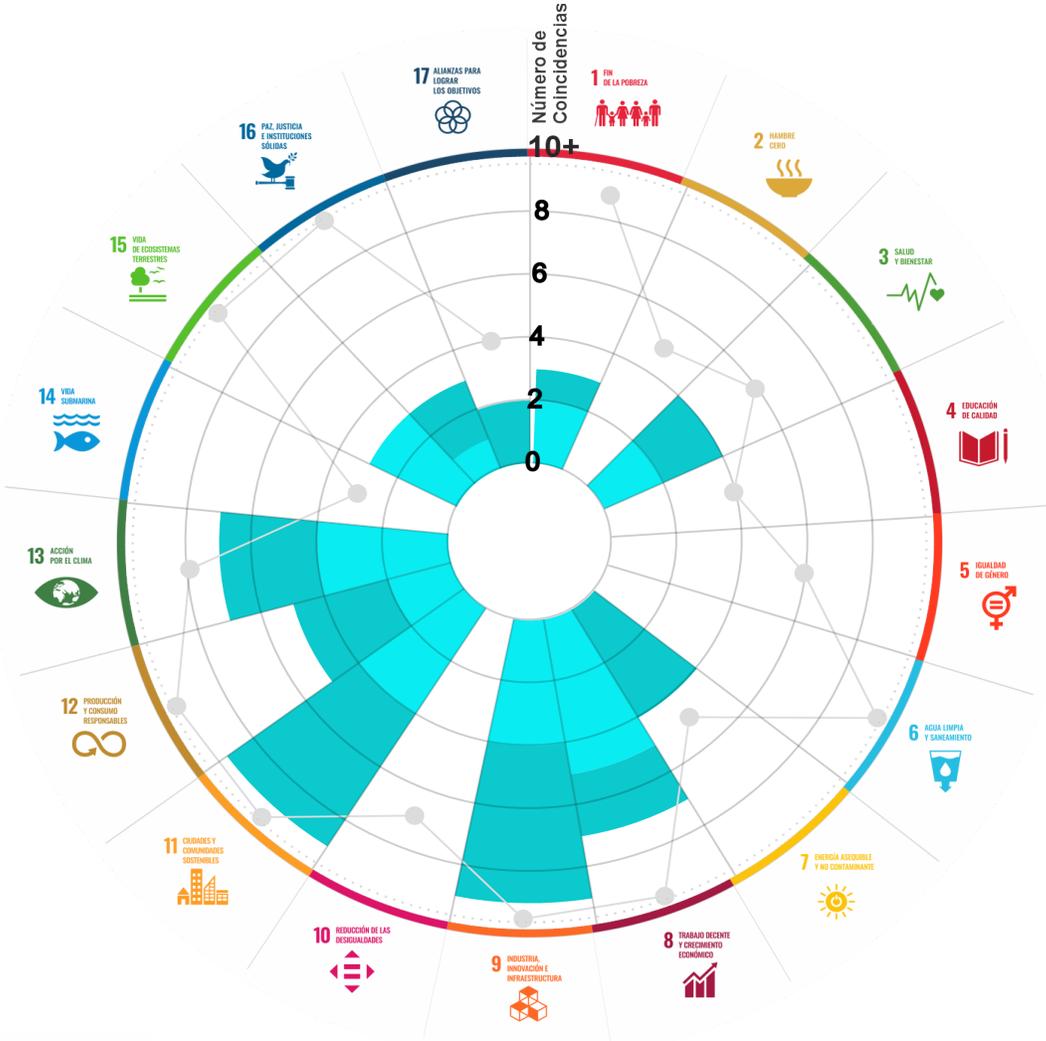
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

**1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR**



**2. ALINEACIÓN POR ODS**



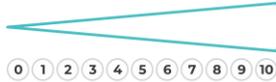
**3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS**

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, INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS MEDIANTE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA EN EL MUNICIPIO DE NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE  
SUBSECTOR: RESIDUOS SÓLIDOS

Tipo de inversión: Greenfield

Nombre corto del proyecto: 0853 Manejo y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos de Naucalpan

Moneda del contrato:

Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN

\$ 1,139,800,000

Inversión estimada USD

\$ 51,574,660

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

### DESCRIPCIÓN

Diseño, construcción, instalación, operación y mantenimiento de un sistema de gestión integral de residuos sólidos urbanos, tratamiento mecánico, valorización y tratamiento biológico para generar energía eléctrica a partir de biogás, en el municipio de Naucalpan, en el Estado de México.

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

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública

Plazo: 22 años

Tipo de contrato: APP Federal

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto – Tarifa

Activo:

Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos

### GEOLOCALIZACIÓN



### PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Gobierno Municipal

Área responsable

Municipio de Naucalpan de Juárez, Estado de México

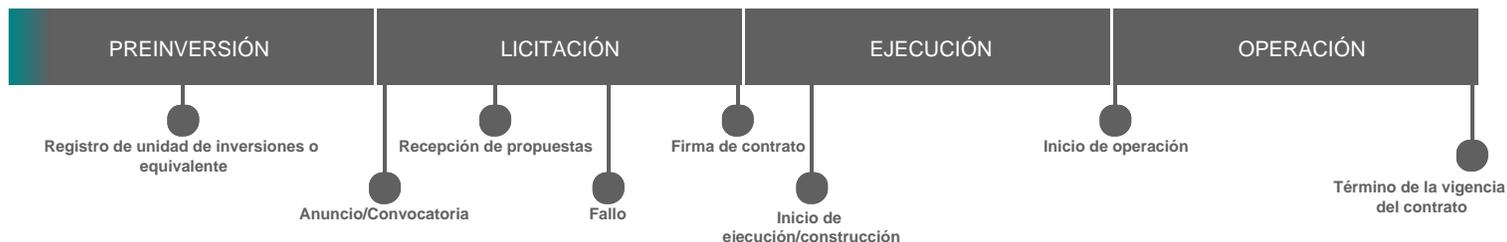
Contacto

Mtro. Roger Peniche Sala

Correo

rogerpeniches@hotmail.com

### 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.