PROYECTOS MÉXICO
OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN

FICHA DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

PROYECTO: 0853 Manejo y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos de Naucalpan

SECTOR:	SUBSECTOR:	ETAPA ANALIZADA:	AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
Agua y Medio Ambiente	Residuos Sólidos	Preinversión	2020

Guía para lectura de esta ficha

Ver

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 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
El proyecto incrementará las capacidades laborales formales con políticas de integración de genero 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
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		■	■	
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

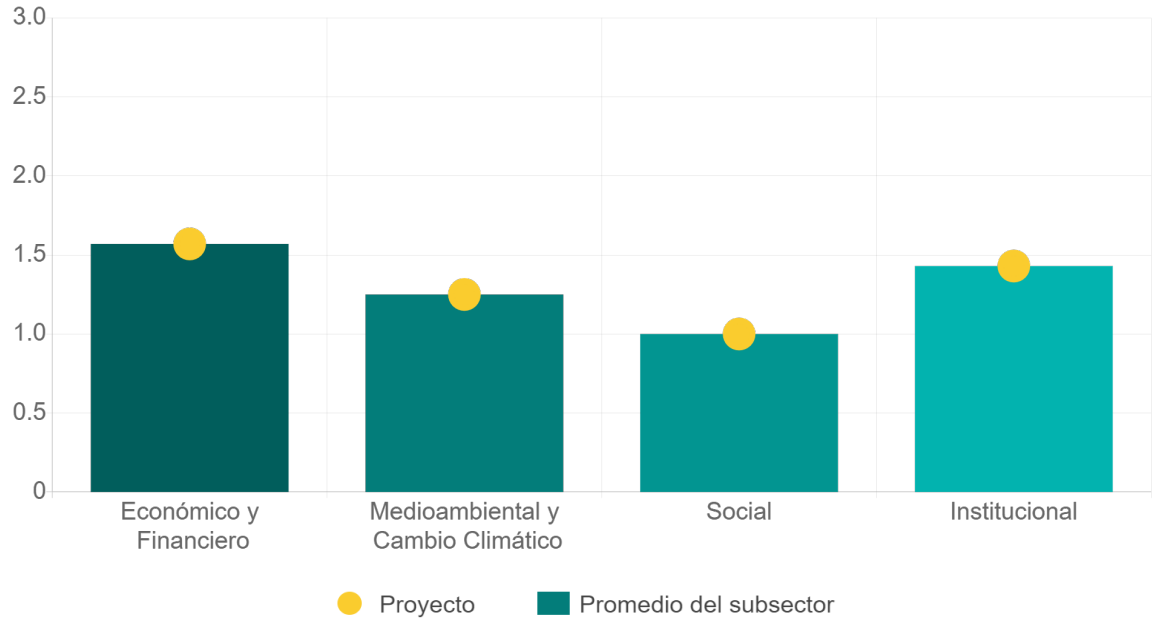
FICHA DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

PROYECTO: 0853 Manejo y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos de Naucalpan

SECTOR:	SUBSECTOR:	ETAPA ANALIZADA:	AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
Agua y Medio Ambiente	Residuos Sólidos	Preinversión	2020

Comparativo de este proyecto vs otros proyectos del mismo subsector

(Número de proyectos incluidos: **1**)



Marco metodológico definido por el BID

Ver

FICHA DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS

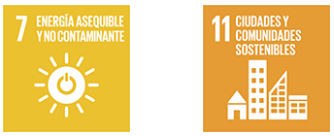
PROYECTO: 0853 Manejo y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos de Naucalpan

SECTOR:	SUBSECTOR:	ETAPA ANALIZADA:	AÑO DE ACTUALIZACIÓN:
Agua y Medio Ambiente	Residuos Sólidos	Preinversión	2020

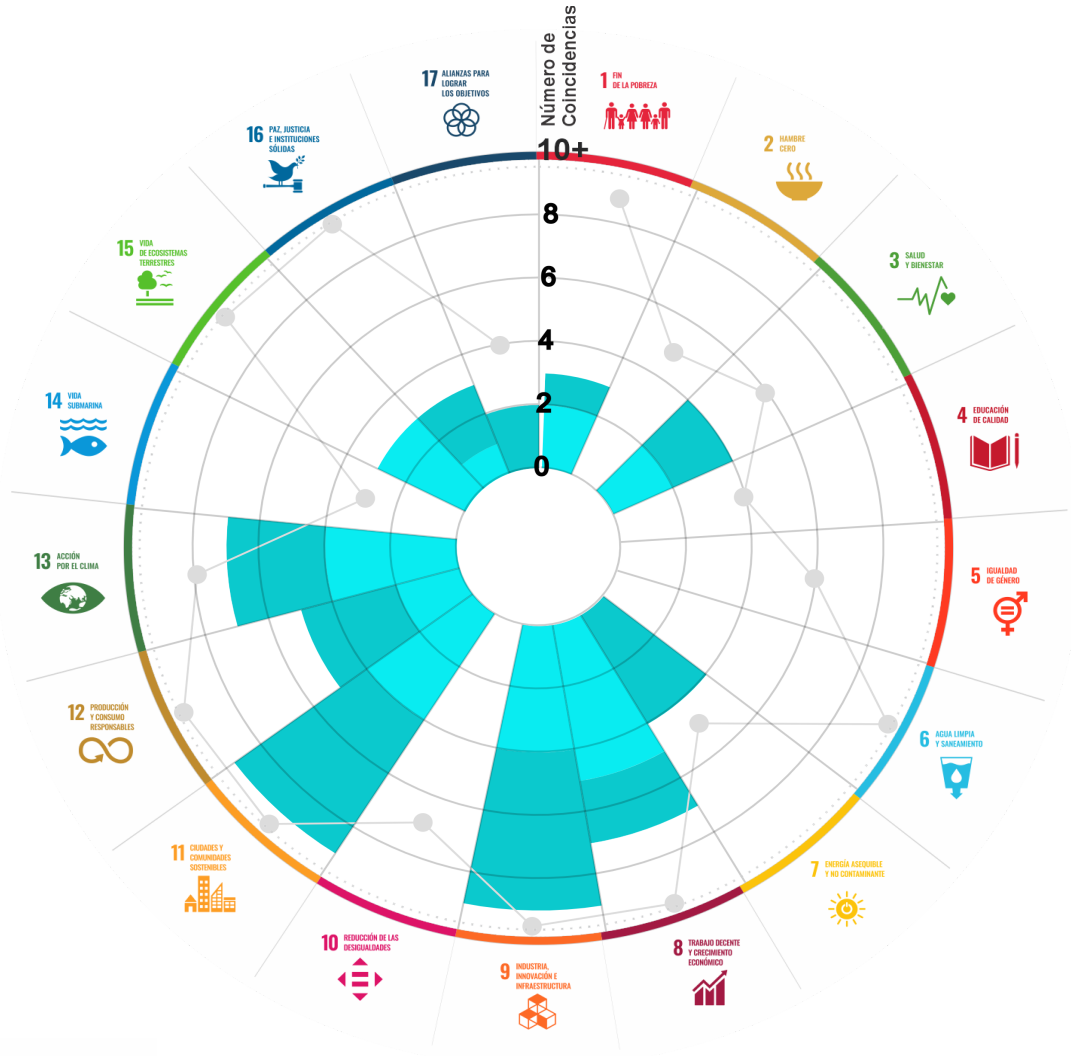
Esta sección tiene como objetivo presentarla alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura Ver

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS



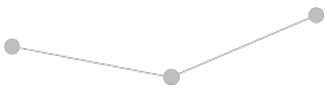
3. ALINEACION POR CRITERIOS Y METAS

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.

PROYECTOS MÉXICO
OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN

P R O Y E C T O

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:	Inversión estimada MXN	Inversión estimada USD	Tipo de cambio pesos por dólar utilizado por la SHCP para el paquete ecónomico 2025
Pesos mexicanos MXN	$ 1,139,800,000	$ 61,610,810	$ 18.5

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

CRONOGRAMA

PREINVERSIÓN | LICITACIÓN | EJECUCIÓN | OPERACIÓN

- Registro de unidad de inversiones o equivalente
- Anuncio/Convocatoria
- Recepción de propuestas
- Fallo
- Firma de contrato
- Inicio de ejecución/construcción
- Inicio de operación
- Término de la vigencia del contrato

Correo: proyectosmexico@banobras.gob.mx

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

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