

PROYECTO: 0851 Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial en la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León.

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

Guía para lectura de esta ficha

Resumen de sostenibilidad del proyecto: El proyecto tiene el objetivo de dar un tratamiento integral de los residuos sólidos en el que se busca aprovechar todos los materiales, buscando la eficiencia energética y de recursos y minimizando los riesgos a la población y al medio ambiente.



**SOSTENIBILIDAD
ECONÓMICA Y FINANCIERA**

EJEMPLO DE BUENAS PRACTICAS

El proyecto contempla el mayor aprovechamiento de los residuos para minimizar el impacto negativo tanto en la vida útil del activo como en el medioambiente. Además, prioriza riesgos.

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

El proyecto contempla un sistema de monitoreo de gases en tiempo real. Además, considera que 93% de los residuos pasen por más de un proceso de tratamiento para un mayor aprovechamiento.

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

Se realizó un mapeo del patrimonio cultural de la zona de influencia 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 se apega al objetivo 7 de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas de "acción por el clima, energía asequible y no contaminante". Presenta un alto nivel de cohesión institucional.

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				

PROYECTO: 0851 Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial en la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León.

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

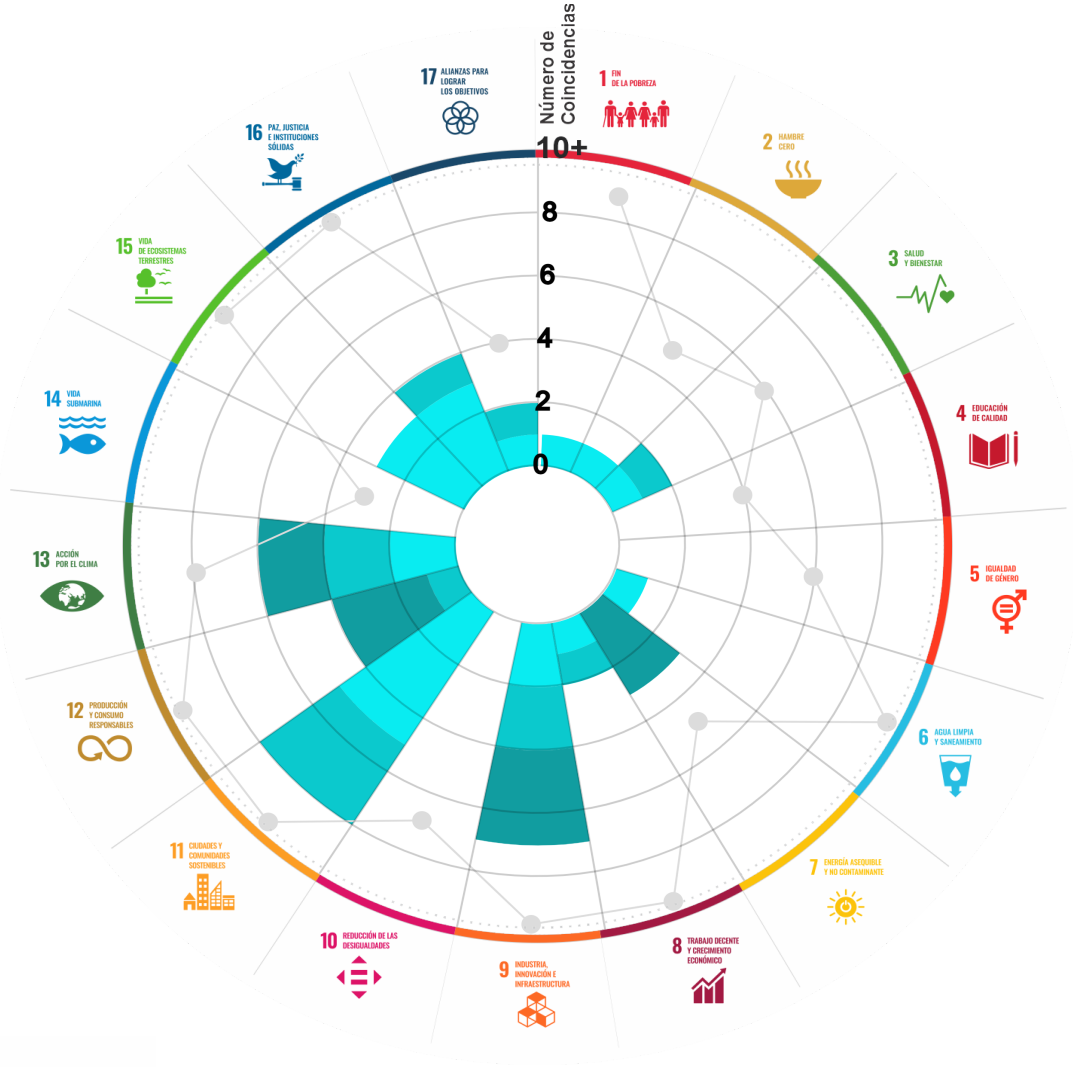
Esta sección tiene como objetivo presentar la alineación potencial del proyecto de infraestructura con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030. La relevancia de este ejercicio reside en que provee información a los actores del ecosistema de infraestructura para una toma de decisiones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

Guía para lectura 

1. ALINEACIÓN POR SUBSECTOR



2. ALINEACIÓN POR ODS

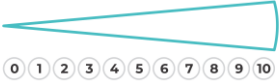


3. ALINEACIÓN POR CRITERIOS Y METAS





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

CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE UN CENTRO PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL EN LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.

SECTOR: AGUA Y MEDIO AMBIENTE
SUBSECTOR: RESIDUOS SÓLIDOS

Tipo de inversión: Greenfield

 Proyecto verde

Nombre corto del proyecto: 0851 Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial en la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León.

Moneda del contrato:
Pesos mexicanos MXN

Inversión estimada MXN
\$ 10,153,000,000

Inversión estimada USD
\$ 459,411,764

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

DESCRIPCIÓN

El proyecto consiste en la construcción y operación de un centro de gestión integral de residuos sólidos urbanos y de manejo especial, para la zona metropolitana de Monterrey, el cual busca incrementar la vida útil del actual relleno sanitario a 30 años, además de aprovechar el valor intrínseco de los residuos, para evitar su disposición final en relleno sanitario. Está integrado por 5 centros de procesamiento complementarios entre sí. Cada centro tendrá un propósito específico:

- Centro de admisión, registro y control de calidad
- Centro de separación y transformación de residuos
- Centro de valoración energética mediante proceso de combustión directa
- Centro de producción de gas metano mediante proceso de digestión anaeróbica
- Centro de disposición final en relleno sanitario.

La viabilidad del Centro de Gestión Integral se sustentará en el mercado de subproductos y en la generación y comercialización de energía eléctrica, así como la venta de materiales reciclables.

Alcances del contrato: Construcción, Operación, Mantenimiento, Conservación, Explotación

Tipo de proyecto: Público / Privado

Proceso de selección: Licitación Pública

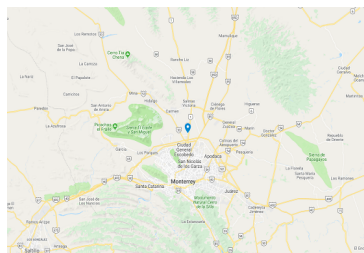
Plazo: 30 años

Tipo de contrato: APP Federal

Fuente de pago: Ingresos del Proyecto

Activo: Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos

GEOLOCALIZACIÓN



PROMOTOR / CONVOCANTE



Entidad responsable

Gobierno Estatal

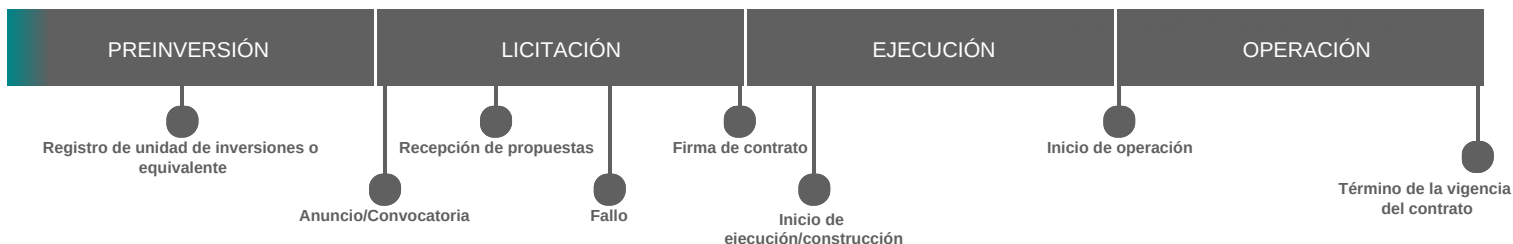
Área responsable

Sistema Integral para el Manejo Ecológico y Procesamiento de los Desechos (SIMEPRODE)

Contacto

Maria Teresa Castillo Garza

CRONOGRAMA



Correo: proyectosmexico@banobras.gob.mx



SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

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