



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

BAN  **BRAS**

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

La Banca de Desarrollo y su Impulso a las Finanzas Sustentables

Noviembre 2019

Es necesario considerar los efectos del cambio climático en las economías para que puedan transformarse en economías sostenibles



Requiere

Entender mejor el posible **impacto financiero** del cambio climático

Papel de la Banca de Desarrollo

Promover inversión en sectores centrales para el desarrollo nacional dirigidos a una economía baja en carbono

Movilizar recursos para el desarrollo de infraestructura sostenible

1) Integrar los efectos del cambio climático en los objetivos de desarrollo

Efecto Transformador



3) Alinear sus carteras de inversión con el Acuerdo de París

2) Incentivar la inversión de la banca comercial

Cambios a la Banca de Desarrollo

- 1) Fortalecer sus mandatos e incentivos para lograr una acción climática transformadora
- 2) Atraer nuevos inversionistas y fuentes de financiamiento
- 3) Utilizar el financiamiento para que la banca de desarrollo impulse la transformación

Progreso

En 2012, **México** fue el **primer país en desarrollo** en contar con una **Ley sobre Cambio Climático**, que contempla la creación del **Fondo para el Cambio Climático** que busca financiar acciones que ayudan a enfrentar este fenómeno.



Banobras ha asumido el compromiso de adoptar prácticas de responsabilidad ambiental y social, desarrollando una Política Ambiental y Social y su Estrategia Banco Sustentable

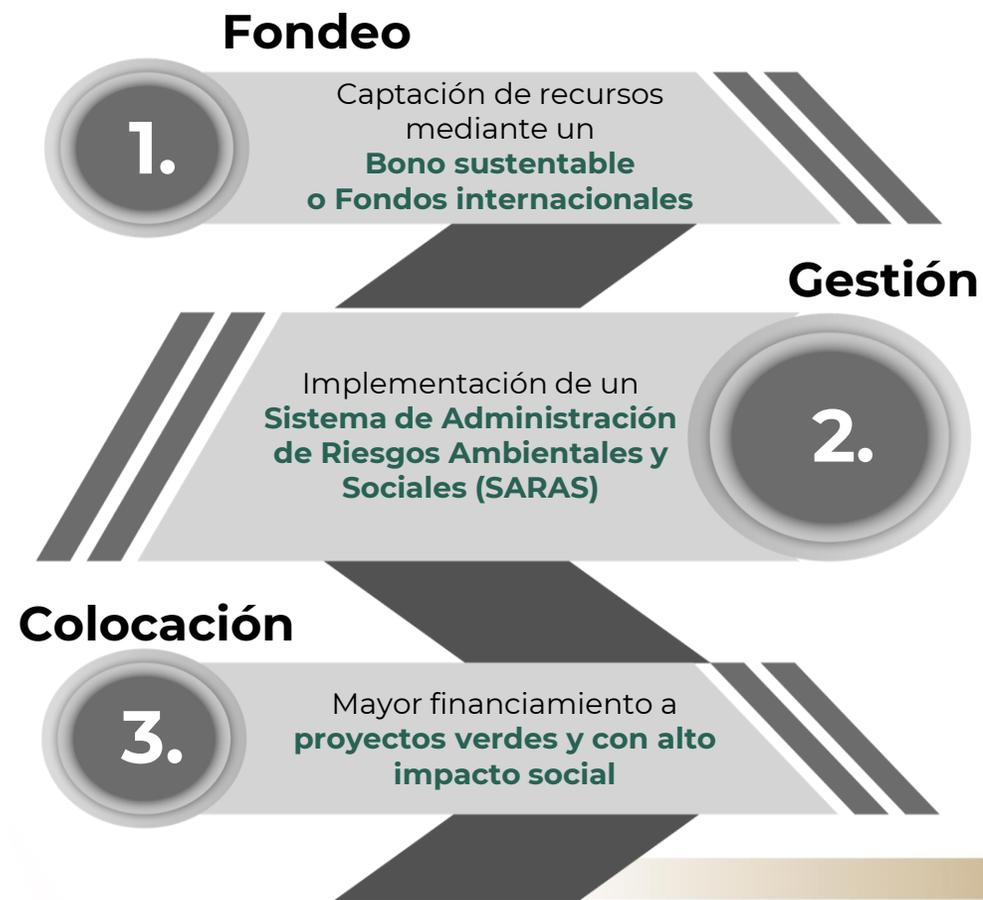
Estrategia Banco Sustentable

La Estrategia Banco Sustentable se compone de **5 principios estratégicos:**

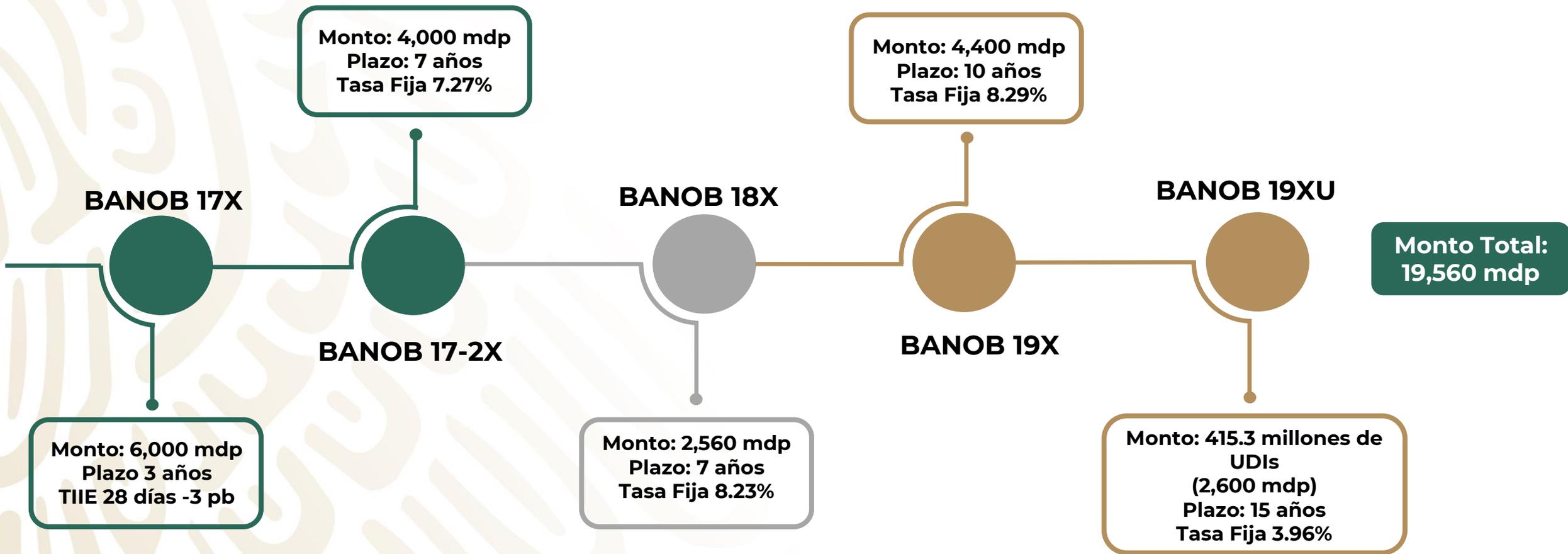


Objetivo

La Estrategia Banco Sustentable tiene como objetivo la consolidación de una cadena de financiamiento sustentable



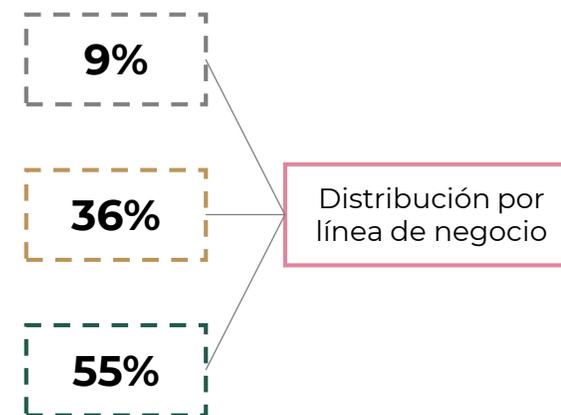
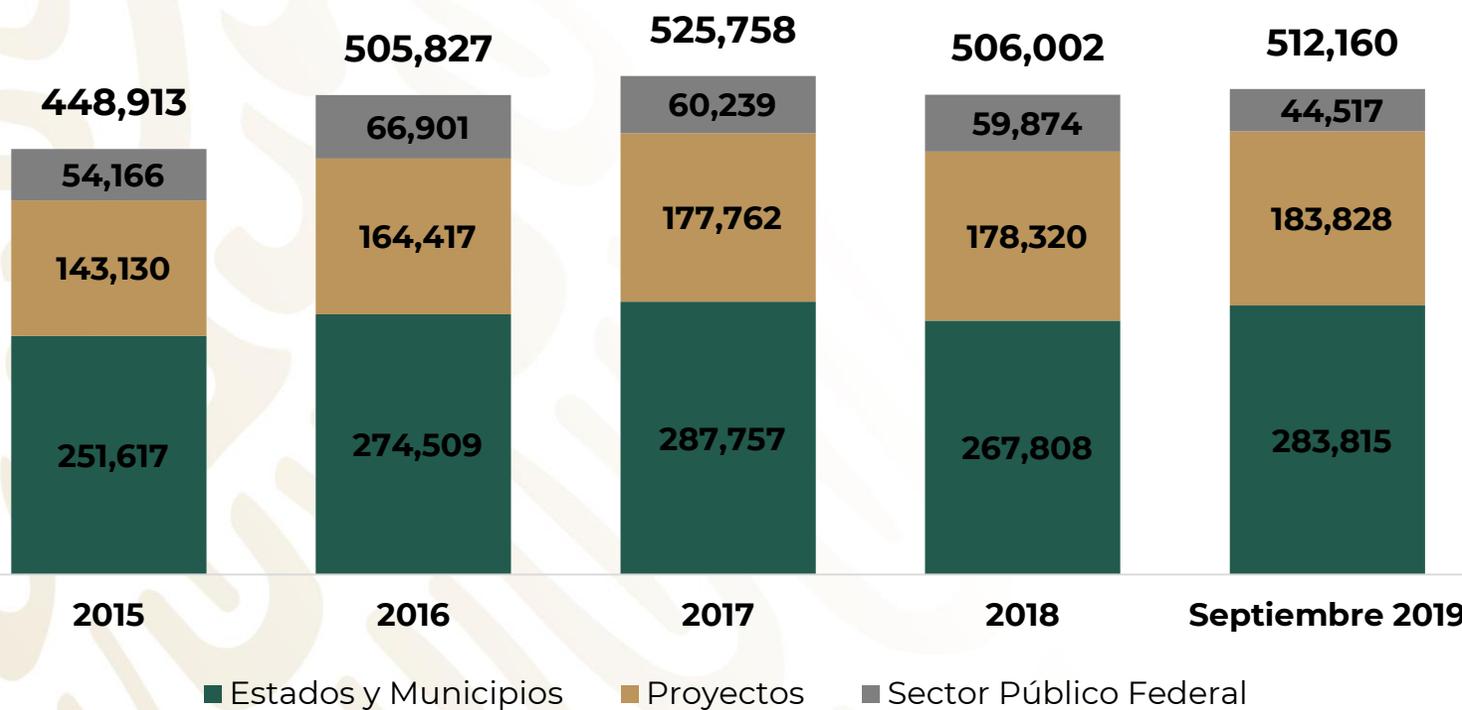
Como parte de la Estrategia Banco Sustentable, Banobras ha emitido Bonos Sustentables, lo que lo convierte en referente de la banca de desarrollo en América Latina al emitir el primer bono de este tipo



Los recursos de las emisiones se destinaron en su totalidad a financiar proyectos que contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático y que elevan la calidad de vida de los mexicanos

A septiembre de 2019, la cartera de crédito total del Banco ascendió a más de 512 mil mdp, de los cuales el 9% son financiamientos a gobiernos estatales y municipales

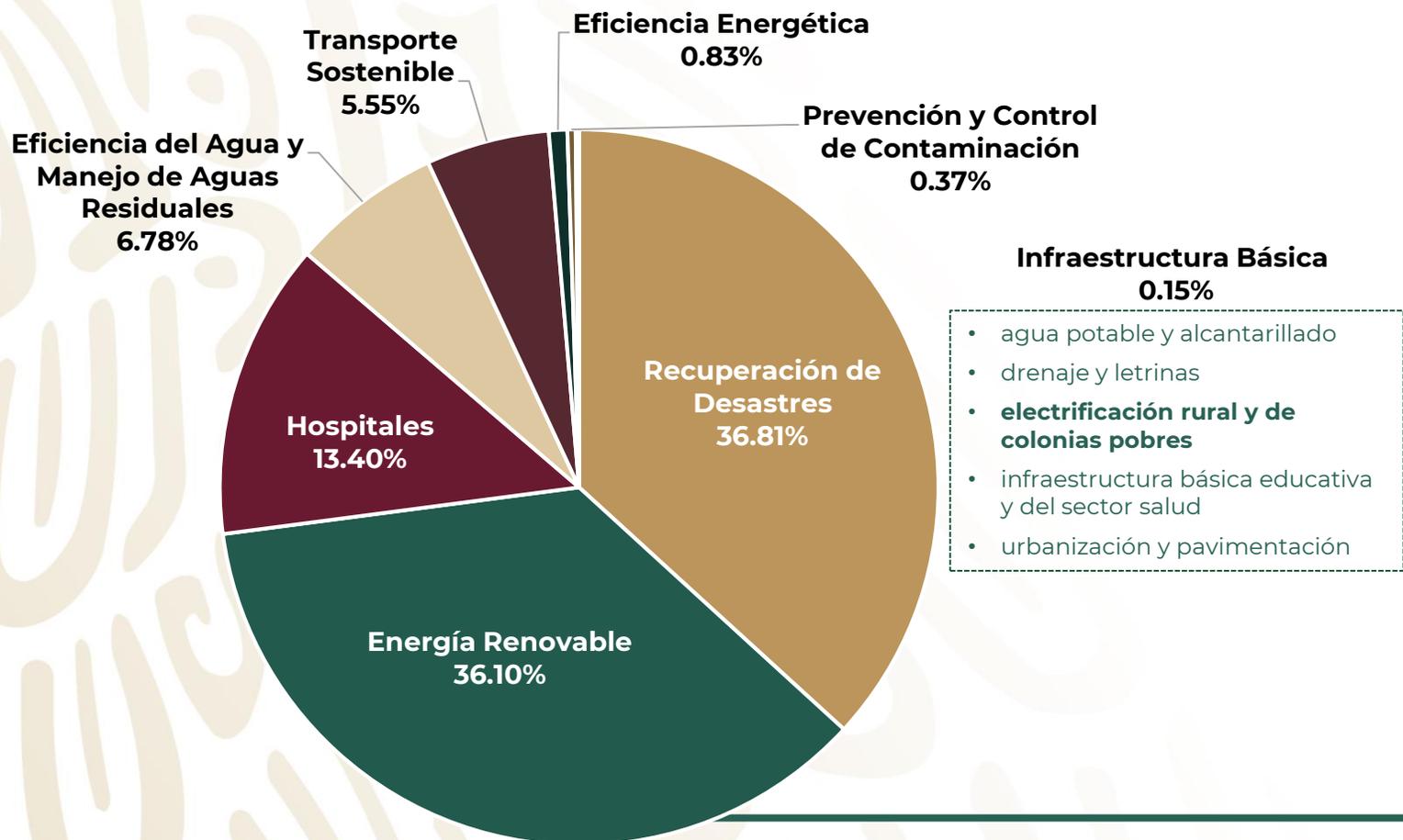
Cartera de crédito directo e inducido por línea de negocio
(Millones de pesos)



La cartera a proyectos sustentables ascendió a poco más de 51 mil mdp; destacan los proyectos de energía renovable y para la recuperación de desastres

Proporción de la Cartera a Proyectos Sustentables

51,137 mdp a Septiembre 2019



Proyectos en Cartera de Energías Renovables

18,462 mdp

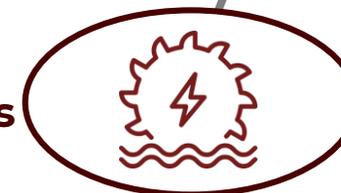
Proyectos Eólicos
80%



Proyectos Fotovoltáicos
17%



Proyectos Hidroeléctricos
3%



Banobras promueve el financiamiento de proyectos que contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático y también con alto impacto social

Gobiernos Estatales y Municipales



Eficiencia Energética



Agua potable y alcantarillado



Infraestructura básica educativa



Infraestructura del sector salud

Proyectos con Participación Privada



Energías renovables



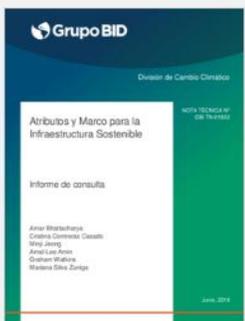
Transporte sustentable



Plantas de tratamiento de aguas



Hospitales



Atributos y marco para la infraestructura sostenible

Ficha de sostenibilidad

Inicio 20 proyectos

Meta C.P. 150



Agenda 2030

Evaluaciones



Generar indicadores que les sean útiles a los inversionistas (capital / deuda) para identificar oportunidades de inversión sostenibles



Información pública disponible

Se compone de atributos



Económico y financiero



Preinversión

ND

Sin información



Medioambiental y cambio climático



Licitación

Tier 1

Poca información



Social



Ejecución

Tier 2

Análisis detallado



Institucional



Operación

Tier 3

Plan estratégico largo plazo

PROYECTO	0851 GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL EN LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.		
ALCANCE	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	SUBSECTOR	ETAPA ANALIZADA	AÑO DE ACTUALIZACIÓN
Agua y Medio Ambiente	Residuos Sólidos	Preinversión	2019

OBJETIVO

La presente ficha identifica las prácticas de sostenibilidad del proyecto, con base en el marco metodológico definido por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en el documento denominado: "Atributos y Marco para la Infraestructura Sostenible", el cual puede consultarse [aquí](#).

La información utilizada proviene de información pública de fuentes oficiales. El Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos (Banobras) no avala ni califica el cumplimiento de los criterios mostrados en la presente Ficha de Sostenibilidad de Proyectos. Proyectos México se rige bajo los términos y condiciones referidos en dicha plataforma.

METODOLOGÍA

Esta ficha se ha desarrollado con base en la información pública disponible de este proyecto y por tanto deberá entenderse que puede existir información no accesible, por lo que no ha sido considerada en este análisis. El promotor o representante del proyecto podrá proporcionar información adicional a Proyectos México para revisar y, en su caso, actualizar la aplicación de la metodología referida.

La metodología aplicada considera TIER 1, TIER 2 y TIER 3 en función de la evidencia documental existente y el nivel de detalle de la misma.

- ◆ **ND:** Indica la falta de información relevante en dicho ámbito.
- ◆ **TIER 1:** Equivale a los atributos con poca información disponible.
- ◆ **TIER 2:** Representa proyectos cuya documentación incluye un análisis detallado del atributo.
- ◆ **TIER 3:** Identifica los atributos que cuentan con un plan estratégico y un esquema de monitoreo durante el ciclo de vida completo del proyecto.

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.

Fuente de este proyecto:



Consulta del proyecto en Proyectos México

Marco metodológico definido por el BID



PROYECTO	0851 GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL EN LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY, NUEVO LEÓN.		
ALCANCE	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	SUBSECTOR	ETAPA ANALIZADA	AÑO DE ACTUALIZACIÓN
Agua y Medio Ambiente	Residuos Sólidos	Preinversión	2019

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJEMPLO DE BUENAS PRÁCTICAS
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
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				
Retorno económico y social del proyecto				

SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

EJEMPLO DE BUENAS PRÁCTICAS
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
Preservación o mejora de espacios públicos y naturales				
Uso eficiente de energía y fuentes renovables				
Uso eficiente de recursos y estrategias de reciclaje				
Control y monitoreo de contaminantes				
Impactos medioambientales del proyecto				
Efectos de la biodiversidad en la zona y flora/fauna autóctonas				
Riesgos climáticos, resiliencia y gestión de desastres				
Emissiones de gases de efecto invernadero				

SOSTENIBILIDAD SOCIAL

EJEMPLO DE BUENAS PRÁCTICAS
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 PRÁCTICAS
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				

BAN BRAS

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