

# Infraestructura y Desarrollo Urbano Cooperación Público-Privada

---

“Mecanismos para impulsar un crecimiento sostenible e incluyente”

Febrero-2024



# CONTENIDO

01

**Infraestructura Sostenible y el Papel de la Banca de Desarrollo**

02

**Banobras: Impulso a la Infraestructura Sostenible**

# Importancia de la inversión en infraestructura como impulso al crecimiento

La inversión en infraestructura sostenible es un detonante de desarrollo y bienestar.

## Mayor inversión en infraestructura en Sectores Estratégicos

1

Mayor **crecimiento**

- ✓ Un dólar de inversión en infraestructura tiene un efecto multiplicador de **1.5 veces en términos del PIB en cinco años**.<sup>1</sup>
- ✓ Un shock positivo inesperado en **la inversión pública de 1 PP del PIB** aumenta la producción en aproximadamente **un 0.2% en el mismo año y un 0.5% los siguientes 4 años**.<sup>2</sup>

2

Mayor **productividad**

- ✓ Una reducción del 1% en los costos de transporte puede conducir a un **aumento del 8% en las exportaciones** en ALC<sup>3</sup>

3

Mayor **competitividad**

- ✓ ALC con US\$23,000 millones por año, **reduciría los costos al menos a la mitad, favoreciendo** la eficiencia, la resiliencia al clima y las energías renovables (sector energía).<sup>4</sup>

4

Generación de **empleo**

- ✓ **36 mil empleos nuevos** por cada US\$1 millón invertido<sup>1</sup>.

5

**Bienestar Social**

- ✓ Cablebús CDMX: redujo en 60% los tiempos de traslado<sup>5</sup>.
- ✓ En Montevideo se encontró que alrededor del 27% de las personas de bajos ingresos caminan porque no tienen otra opción de transporte, en comparación con el 5% de las personas con altos ingresos.

<sup>1</sup>ACTIS (2022). Latin America: Boosting The Region.

<sup>2</sup>FMI. Growth Impact of Public Investment and the Role of Infrastructure Governance

<sup>3</sup>Lanau, S. (2017). The Growth Return Infrastructure in Latin America. IMF Working Paper.

<sup>4</sup>Banco Mundial (2023). Optimizar el gasto, antes que aumentarlo, clave para mejorar la infraestructura en América Latina y el Caribe.

<sup>5</sup>Gender Assessment.

# Infraestructura sostenible e inclusiva en América Latina y el papel de los bancos de desarrollo

La infraestructura sostenible presenta una serie de desafíos en la región que pueden abordarse desde la Banca de Desarrollo.

## ¿Cuáles son los principales desafíos para la infraestructura sostenible en América Latina?

Baja inversión histórica

1



2

Vulnerabilidad al cambio climático

Necesidad de infraestructura resiliente y sostenible

3



4

Limitaciones en la planificación urbana

Dificultades en la implementación de políticas ambientales

5



Financiamiento

1

Asistencia técnica

2

Papel de la Banca de Desarrollo

4

Impulso a Estrategias Nacionales

# Banca de Desarrollo: Movilizando Capital Privado hacia Proyectos de Infraestructura

Para alcanzar los objetivos propuestos es fundamental que la participación de la Banca de Desarrollo focalice el capital privado en proyectos de infraestructura sustentable.

## Inversión requerida en América Latina para cumplir ODS<sup>1</sup>

US\$2.2 billones hasta 2030

Inversión anual en infraestructura de al menos un **3.12% del PIB de la región.**

Banca Pública de Desarrollo

- 1 Solventar fallas de mercado** que impiden una mayor inversión en infraestructura.
- 2 Asegurar que las inversiones estén alineadas a los ODS.**
- 3 Ofrecer financiamiento en moneda local y de más largo plazo** para mejorar la viabilidad financiera de los proyectos y atraer la inversión privada.
- 4 Movilizar la inversión privada al reducir algunos de los factores que inciden en la percepción de alto riesgo** que tiene el sector privado respecto a los proyectos de infraestructura.
- 5 Implementar de programas estandarizados y uso de instrumentos financieros orientados a reducir el riesgo crediticio.**



01

Infraestructura Sostenible y el Papel de la Banca de Desarrollo

02

**Banobras: Impulso a la Infraestructura Sostenible**

# Financiamiento para Inversiones Mixtas Con Impacto Territorial

A través del financiamiento mixto se hace frente a los desafíos financieros, la mitigación de riesgos y la incorporación de criterios de sostenibilidad y género en los proyectos, lo que permite el desarrollo de infraestructura resiliente con mayor alcance territorial.



## Ejemplos

### Mi Macroperiférico

- Transporte eléctrico
- Reducción de 890,000 tCO2eq al 2030
- Programa de mujeres conductoras
- Paraderos Seguros para mujeres
- Lactarios en estaciones

### Sistema de Aguas de Puebla (SOAPAP)

- Elaboración de un Sistema de Gestión Ambiental y Social
- Operación de PTAR a cargo de mujeres

### Metro Línea 4 de Guadalajara, Jalisco

- Tren eléctrico
- Captación de agua pluvial en estaciones
- Zonas seguras para mujeres
- Espacios de lactancia en estaciones

## Acciones Banobras para incentivar las inversiones mixtas:

1. **Política de Rentabilidad Flexible:** Condiciones financieras preferentes para 3 sectores estratégicos.
2. **Acreditación ante el GCF:** Proceso de acreditación para tener acceso a recursos que pueden ser utilizados para proyectos con inversiones mixtas.

# Marco de Sustentabilidad de Banobras

Banobras cuenta con un Marco de Sustentabilidad que le permite contribuir al logro de los objetivos que México se ha planteado en materia social y de cambio climático.

## Política de Género

Contribuir al logro de la **Igualdad Sustantiva de mujeres y hombres**, integrando la perspectiva de género, tanto en la Cultura Institucional, como en la **gestión de las operaciones crediticias**.

## Política Ambiental y Social

Integrar **principios y directrices ambientales, climáticos y sociales** en la estrategia institucional, así como en la gestión de las operaciones crediticias, en su estructura de gobierno y en los procesos internos.

## Estrategia de Género

- |   |  |
|---|--|
| 1 Voluntad Política y Gobernanza                                      | 4 Asignación de Recursos y Presupuesto |
| 2 Cultura Institucional   | 5 Procesos y Procedimientos            |
| 3 Desarrollo de Capacidades en Igualdad de Género y No Discriminación | 6 Monitoreo y Rendición de Cuentas     |

## Estrategia Banco Sustentable

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 Gobernanza                                | 4 Indicadores para el Bienestar       |
| 2 Procesos Internos y Alianzas Estratégicas | 5 Promoción de Proyectos Sustentables |
| 3 Gestión de Riesgos Ambientales y Sociales | 6 Comunicación y Transparencia        |

# Banobras impulsa la Infraestructura Sustentable e Inclusiva

## Bonos Sustentables



**2.1 mil mdd**  
monto total colocado

**10** Bonos sustentables  
1.5 mil mdd

**4** Bonos sustentables con  
perspectiva de género  
565.4 mdd



## Fondo Verde para el Clima



### Proceso de Acreditación

Acceso directo a recursos concesionales para **catalizar proyectos verdes y con alto impacto social.**

**Política Ambiental y Social**  
**Política de Género**

## Política de Rentabilidad Flexible



Condiciones financieras preferentes en tres sectores estratégicos:

- ✓ Infraestructura **sustentable.**
- ✓ Infraestructura para el **desarrollo urbano.**
- ✓ Infraestructura para reducir **brechas de desigualdad.**

## Cartera de Crédito Sustentable



**4.7 mil mdd**

Cartera de crédito en proyectos verdes, sociales y con enfoque de género.

## Gestión de Riesgos Ambientales y Sociales



**68**

Operaciones analizadas bajo el SARAS\*

\* Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales, entrada en operación en noviembre de 2021.

# Plataforma Proyectos México

Banobras opera la plataforma **Proyectos México**, una iniciativa que concentra, administra y publica información de proyectos de inversión de largo plazo en infraestructura, buscando ampliar las alternativas de financiamiento privado, con base en la legislación aplicable.

## Dirigido a

Inversionistas, financiadores, Desarrolladores, Consultores, Proveedores de servicios o material y equipo.

## Vinculación con entidades públicas y multilaterales

### 49 Fuentes Oficiales de Información

- 35 fuentes directas.
- 14 fuentes transversales.



## Información de Proyectos

### 600 oportunidades de inversión

- 142 proyectos nuevos
- 350 proyectos en operación
- 108 vehículos de inversión

## Usuarios y visitas

- Más de 53 mil usuarios
- 91% usuarios nacionales y 9% extranjeros
- Cerca de 72 mil visitas

## Información de 7 sectores

- Transporte
- Electricidad
- Infraestructura Social
- Hidrocarburos
- Agua y medio ambiente
- Telecomunicaciones
- Inmobiliario y Turismo

## 204 Fichas de Sostenibilidad

- Permiten **conocer el impacto potencial de proyectos** y sectores frente a metas de desarrollo nacional y global.
- Este análisis **relaciona los criterios para una infraestructura sostenible y los ODS.**



[www.proyectosmexico.gob.mx](http://www.proyectosmexico.gob.mx)



## Cablebús (Línea 1) Ciudad de México

### Descripción

Mejorar la movilidad en la alcaldía Gustavo A. Madero, cuenta con 9.2 km de línea de teleférico, 6 estaciones y 63 torres.



**55 mil**  
usuarios diarios



Valor socioeconómico del  
tiempo de viaje liberado:  
**494.5 millones de  
pesos anuales**



Disminución de tiempos  
de traslado: **de 90 a 33  
minutos**



Emisiones de GEI  
reducidas / evitadas:  
**2,738 ton de CO<sub>2</sub>  
equivalente al año**

**Implementación  
Gender Assesment**

Prestar los servicios públicos de agua potable, drenaje, alcantarillado, saneamiento y disposición de aguas residuales en los municipios de Puebla, Cuautlancingo, San Andrés Cholula, San Pedro Cholula y Amozoc, entre otros.

**Implementación  
SARAS**

Mejora de **2  
puntos  
porcentuales** en  
la Eficiencia Física

Mejora de **3.7 puntos  
porcentuales** en  
cobertura poblacional  
para beneficiar al 100%

**128 capacitaciones y  
pláticas en diversas  
materias:**

1. Perspectiva de género,
2. Seguridad e higiene, y
3. Foros de consultas a mujeres y comunidades indígenas.

## SOAPAP Puebla



# Consideraciones Finales

1

Banobras actúa como un catalizador para movilizar inversión privada hacia proyectos de infraestructura sostenibles e inclusiva esenciales para el desarrollo del país.

2

Banobras trabaja de la mano con los gobiernos estatales y municipales para fortalecer su capacidad institucional y así fomentar el desarrollo de proyectos de infraestructura a nivel local.

3

Continuar con las alianzas estratégicas con actores clave del sector para movilizar recursos hacia proyectos con alto impacto social.

4

Es esencial continuar con la innovación de esquemas financieros que consideren la participación de la Banca de Desarrollo y el resto de los actores, con la finalidad de multiplicar el financiamiento e impacto de los proyectos de infraestructura.



# Gracias



BanobrasMX



Banobras\_mx



banobras\_mx



BanobrasMexico



Banobras

[gob.mx/banobras](https://gob.mx/banobras)



**HACIENDA**  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

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