

**Seminario Regional de Política Fiscal
Mesa Financiamiento Climático**

Gestión fiscal y financiamiento climático

Huáscar Eguino, División Fiscal, BID

ABRIL, 2021



GESTIÓN FISCAL Y FINANCIAMIENTO CLIMATICO

La gestión fiscal es parte central de las estrategias de financiamiento climático:

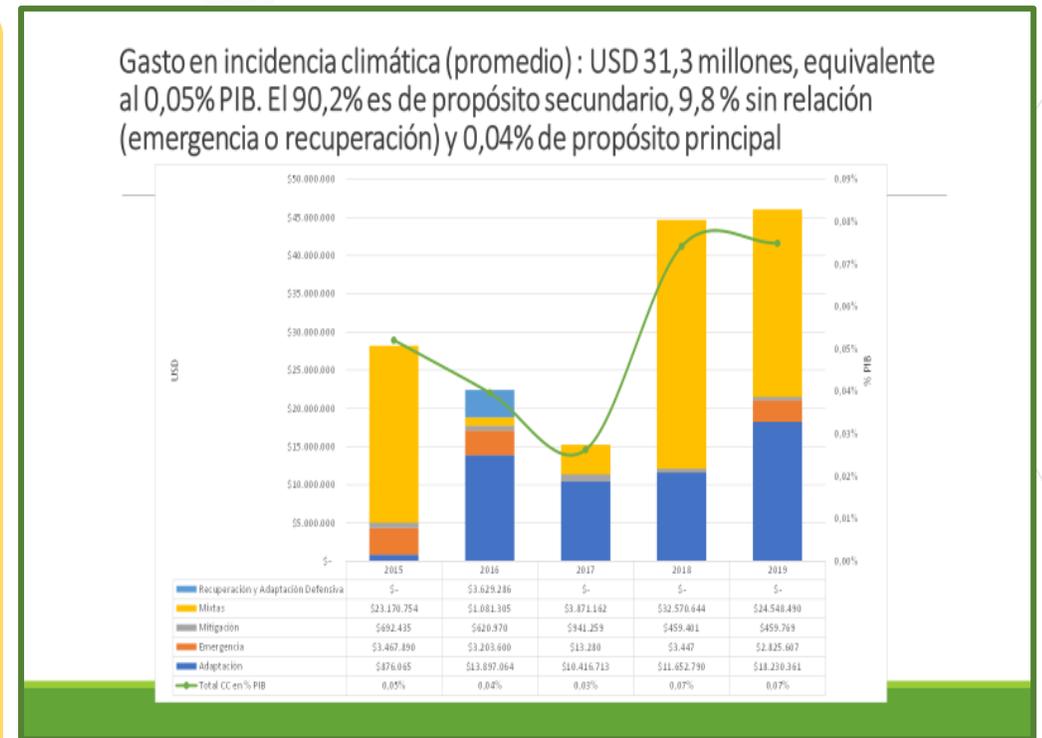
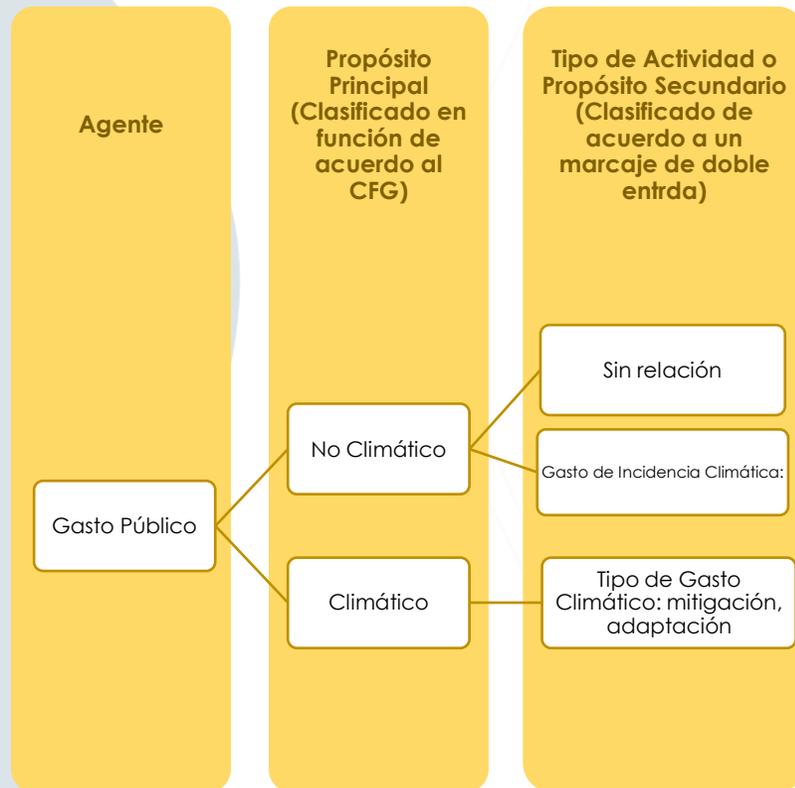
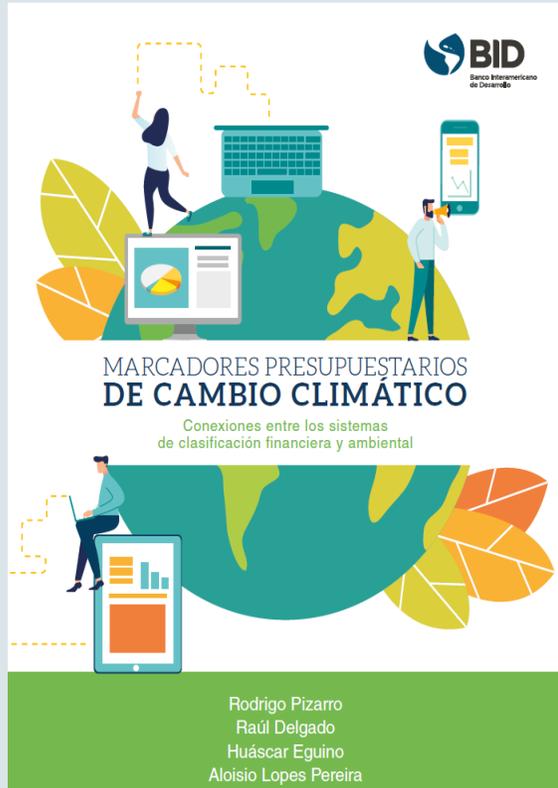
1. El establecimiento de prioridades ODS y metas de descarbonización debe ser compatibles con las metas de sostenibilidad fiscal de mediano/largo plazo
2. Los marcos nacionales del financiamiento sostenible deben ser consistentes con las políticas macrofiscales y deben establecer un marco regulatorio que permita catalizar la inversión privada
3. *La incorporación de la acción climática en la gestión del gasto, permite generar una demanda de financiamiento para gastos bajos en carbono*
 - *Metodologías para identificar gastos, activos o proyectos elegibles (*)*
 - *Metodologías para evaluar y seleccionar proyectos elegibles (*)*
4. La gestión fiscal facilita la administración del financiamiento y la rendición de cuentas (informes sobre elegibilidad, uso de recursos e impactos)

Herramientas de gestión del gasto para el financiamiento climático

1. Guía para la identificación, cuantificación y evaluación del gasto público en cambio climático
2. Uso de un marco común de infraestructura sostenible para la identificación, selección y priorización de inversiones públicas
3. Uso de herramientas de evaluación de proyectos de infraestructura sostenible:
 - 3.1 Evaluación de riesgos de desastres y cambio climático
 - 3.2 Incorporación de los precios del carbono en la evaluación de proyectos

1. Gasto público en cambio climático

- Metodología para identificar, cuantificar y evaluar los gastos directos e indirectos relacionados al CC con base en clasificadores o marcadores
- Integración de la metodología al ciclo de gestión presupuestaria (aplicación en CR, RD, JA)



2. Marco de infraestructura sostenible

- Fortalecer la metodología de priorización existente
- Contribuir a la sostenibilidad de los proyectos individuales
- Contribuir a la conformación de carteras de proyectos elegibles de financiamiento climático

Grupo BID

División de Cambio Climático

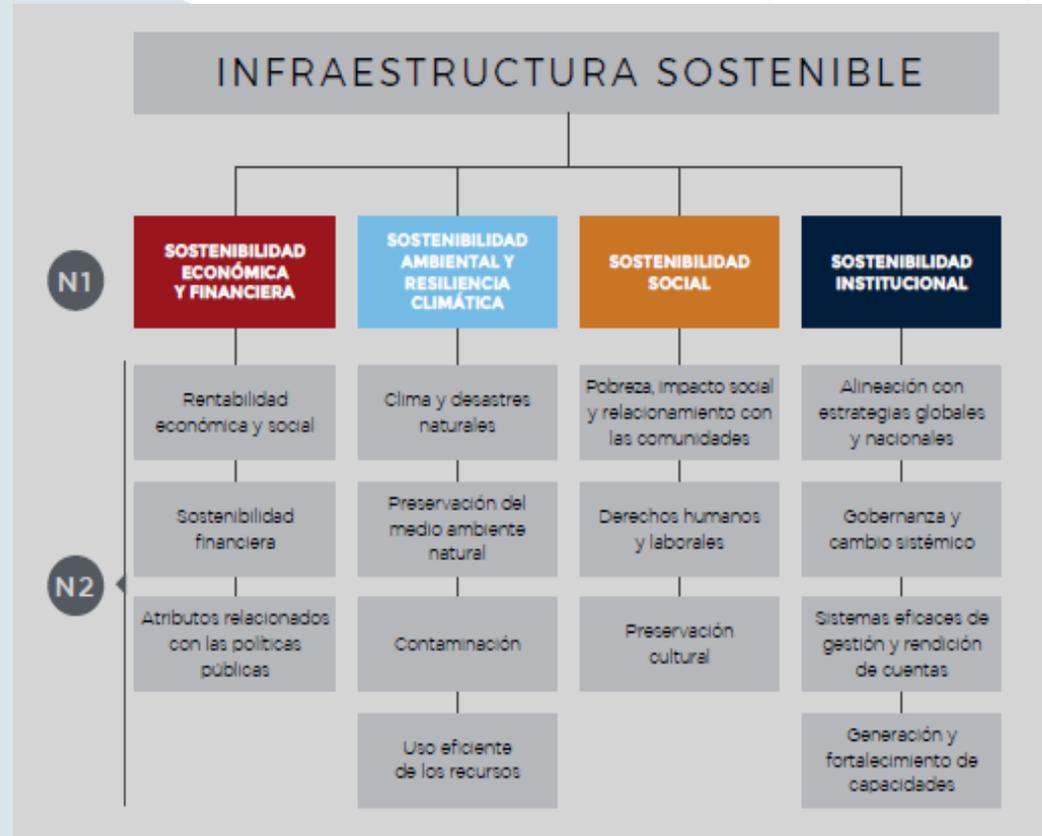
Atributos y Marco para la Infraestructura Sostenible

Informe de consulta

NOTA TÉCNICA Nº IDB-TN-01653

Amar Bhattacharya
Cristina Contreras Casado
Minji Jeong
Amal-Lee Amin
Graham Watkins
Mariana Silva Zuniga

Junio, 2019

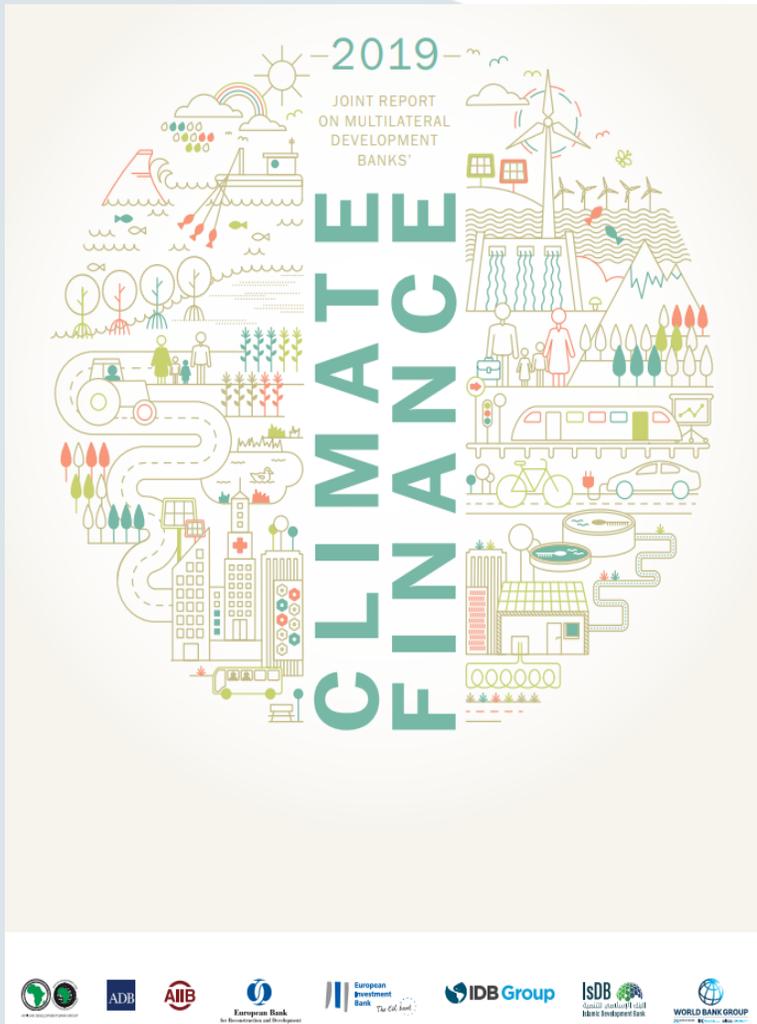


Taxonomía de proyectos de inversión pública – SHCP México



Sistema de priorización de proyectos – Ministerio de Hacienda de Costa Rica

2. Marco de infraestructura sostenible



Sectores	Ejemplos
Energía renovable	Energía solar, geotérmica, eólica
Generación eficiente de energía con bajas emisiones de carbon	Retrofit de plantas de generación y transmisión
Eficiencia energética	Eficiencia energética en industrias, comercio, servicios, edificios, flota vehicular
Agricultura, forestación y uso de suelos	Reforestación, biodiversidad
Reducciones de GEI (no energía)	Captura de carbono, aire acondicionado, producción limpia
Agua y saneamiento	Tratamiento de aguas que reducen emisiones, reciclaje
Transporte	Transporte masivo, transporte no motorizado, infraestructura para un transporte bajo en emisiones de carbono
Tecnologías bajas en carbón	Investigación y desarrollo de productos/soluciones bajas en emisiones de carbono.
Temas transversales	Cadenas de valor, mercados de carbono
Miscelaneos	Gastos con efectos en reducciones de carbono

3a. Evaluación de riesgos de desastres y cambio climático en proyectos de inversión

- Metodología usada en proyectos de inversión financiados por el BID
- Metodología adaptable a diferentes contextos y necesidades

Resumen ejecutivo de la

Metodología de Evaluación del Riesgo de Desastres y Cambio Climático

Documento técnico de referencia para equipos a cargo de proyectos del BID

Melissa Barandiarán, Maricarmen Esquivel, Sergio Lacambra, Ginés Suárez, Daniela Zuloaga



Tipología de países y diseño de hojas de ruta para la incorporación del riesgo frente a desastres naturales en los Sistemas de Inversión Pública

3b. Incorporación de los precios del carbono en la evaluación de proyectos de inversión pública

Objetivo: evaluar si un proyecto es viable si se consideran las externalidades negativas de las emisiones de GEI y se analizan opciones menos intensivas en carbono.

- Alternativa 1: Costo social del carbono (valor presente de los impactos generados por los aumentos de concentraciones de GEI)
- Alternativa 2: Precio necesario para lograr los objetivos de mitigación (Acuerdo de Paris). Evaluar si el proyecto es compatible con la trayectoria de neutralidad en carbono (2050)



Considerando estos valores, se selecciona el valor central de 32,5 [USD/ton CO₂], que corresponde a 0,823 UF/ton CO₂ para el año de calibración (30 de diciembre de 2016). A un valor de la Unidad de Fomento al 30-dic-2020 de 29.071,27 CLP/UF, se obtiene un valor de 23.926 Pesos por Tonelada de CO₂.

Tabla N°21 - Precio Social del Carbono

Base	(\$/TON CO ₂)
Precios Social del CO ₂	\$ 23.926

Fuente: Elaboración propia.

OPORTUNIDAD PARA UNA RECUPERACIÓN SOSTENIBLE Y RESILIENTE

Brecha de Financiamiento para
infraestructura

≈ **2,5%** ≈ **US\$150 MIL**
PIB/AÑO MILLONES/AÑO

Oportunidades de infraestructura sostenible por Sector en LAC – Periodo 2020-2030

							
	Energías Renovables	Generación Distribuida	Adecuación de Edificios	Agua y Saneamiento (de bajas emisiones)	Transporte Sostenible	Agricultura Sostenible	Otros
Inversión	US\$ 187,1 MM	US\$ 52,7 MM	US\$ 91,2 MM	US\$ 582,4 MM	US\$ 32,8 MM	US\$ 170,5 MM	US\$ 140,7 MM
Empleo	2,5 M	1,9 M	3,6 M	6,1 M	1,1 M	9,3 M	2,6 M
Reducción de GEI	39,5 M tCO ₂ e	16,9 M tCO ₂ e	40,4 M tCO ₂ e	72,1 M tCO ₂ e	33,4 M tCO ₂ e	72,3 M tCO ₂ e	116,4 M tCO ₂ e

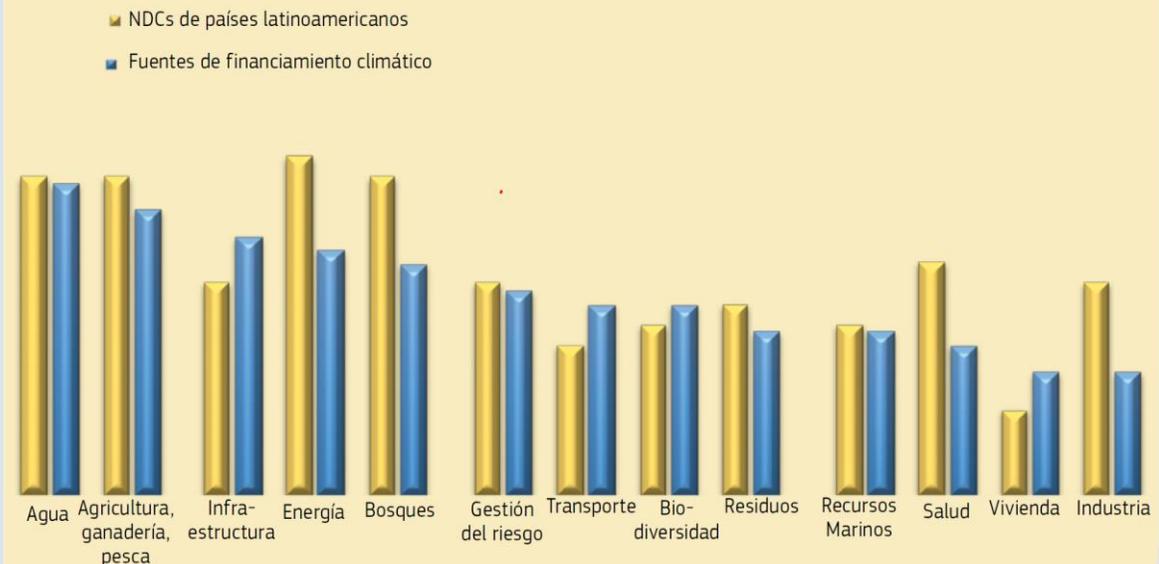
**Las necesidades superan los recursos públicos disponibles,
 ¡se requiere catalizar inversión privada y
 mejorar la calidad del gasto público!**

Desafíos - Acceso a fuentes de financiamiento

- Acceder a iniciativas internacionales de financiamiento (Estrategias financieras, sectores temáticos de las fuentes y los NDC)
- Definir una arquitectura de financiamiento eficiente (mapeo de fuentes de financiamiento, mecanismos financieros)
- Establecer mecanismos (legales, fiscales, políticos) para acceder a fondos privados
- Usar Instrumentos para mitigar el riesgo como garantías y seguros.
- Usar mecanismos financieros innovadores como el llamado “blending”



Concordancia de los sectores priorizados en las NDCs latinoamericanas con los enfoques de las principales fuentes internacionales de financiamiento climático (% de fuentes que priorizan un tema o sector)



Fuente: Financiamiento climático y NDCs en América Latina: guía para facilitar el acceso a fuentes internacionales

Estrategia Financiera frente al Cambio Climático

