

Rol de los Bancos Nacionales de Desarrollo en la Promoción de Inversiones en Infraestructura Sostenible Bajo Esquemas de PPPs.

José Juan Gomes Lorenzo

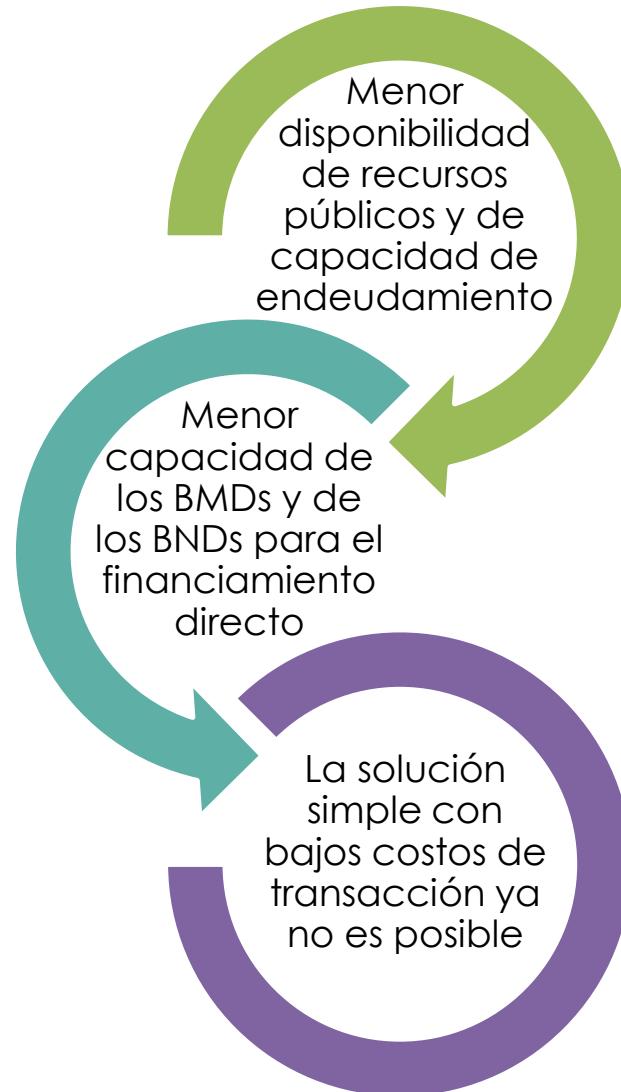
Mayo de 2016



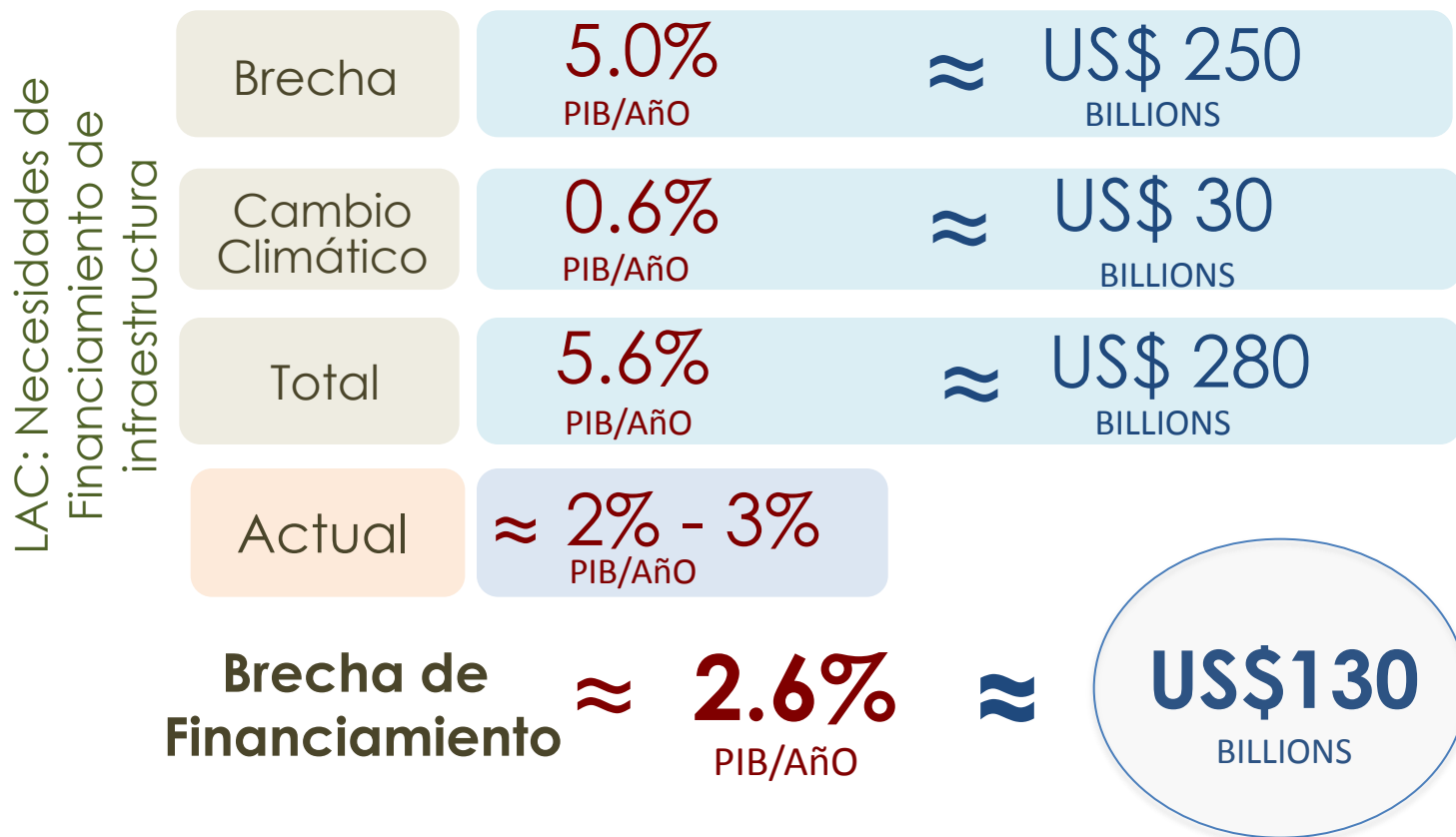
Estructura de la presentación

- Restricciones fiscales para financiamiento de infraestructura
- Desafío de inversión pública y el rol del financiamiento privado
- Cambio en el paradigma de financiamiento del desarrollo
- Rol de los bancos nacionales de desarrollo en el financiamiento de PPPs
 - Instrumentos financieros y de mitigación de riesgos
 - Instrumentos no financieros

El Presente: Insuficientes Recursos Públicos para el Financiamiento Directo de Proyectos



El Presente: Mayor Necesidad de Movilizar Financiamiento Privado



Las necesidades exceden los recursos públicos disponibles

Fuente: Infraestructura Sostenible para la Competitividad y el Crecimiento Inclusivo. Estrategia de infraestructura del BID (2013)

Rol de la banca de desarrollo en la promoción de PPPs

- Financiamiento de proyectos de infraestructura de gran escala
 - Apoyo en la estructuración y cierre financiero de proyectos
 - Intermediación de fondos climáticos, si aplica.
 - Provisión de instrumentos de financiamiento y mitigación de riesgos
- Financiamiento de programas infraestructura local de pequeña escala
 - Apoyo en la renegociación y estandarización de contratos de concesión/PPP
 - Intermediación de fondos climáticos, si aplica.
 - Provisión de instrumentos de financiamiento y mitigación de riesgos

Mecanismo de Mitigación de Riesgo para Proyectos: Línea de Crédito Contingente para Proyectos de Generación Eléctrica

Riesgo específico

1. Caída en precios o demanda

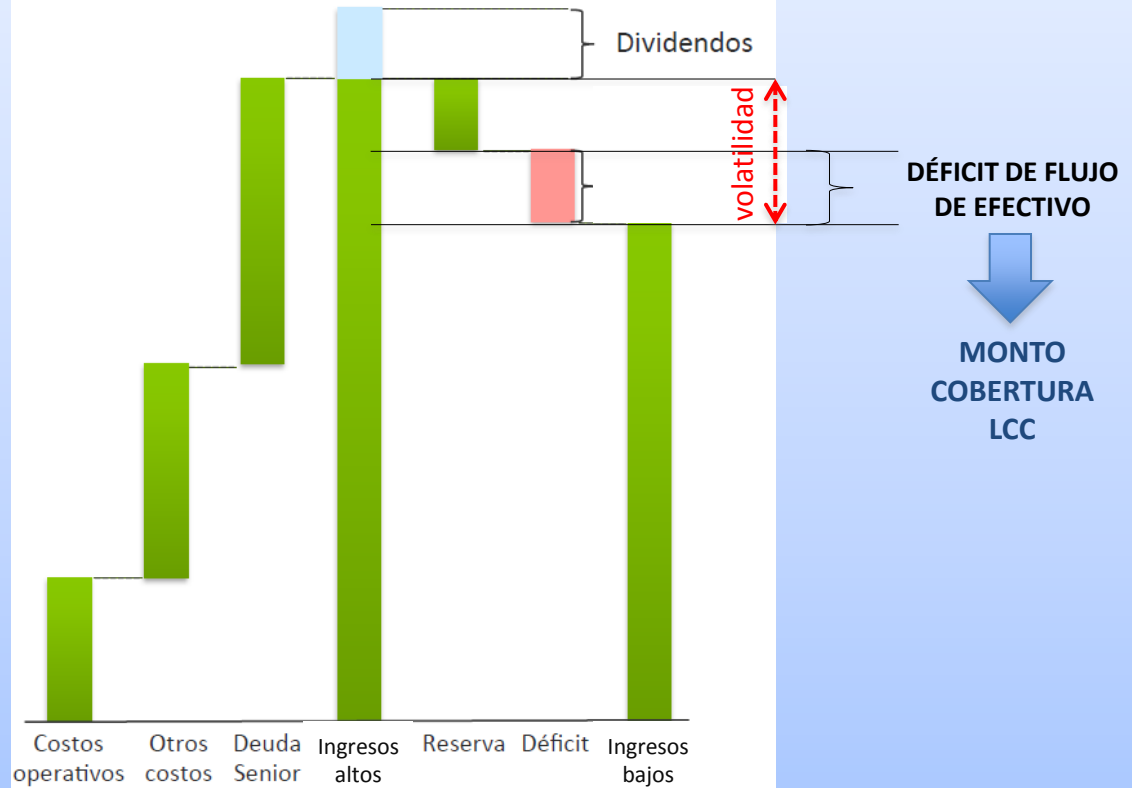
Reducción a niveles por debajo de los previstos

2. Recurso insuficiente

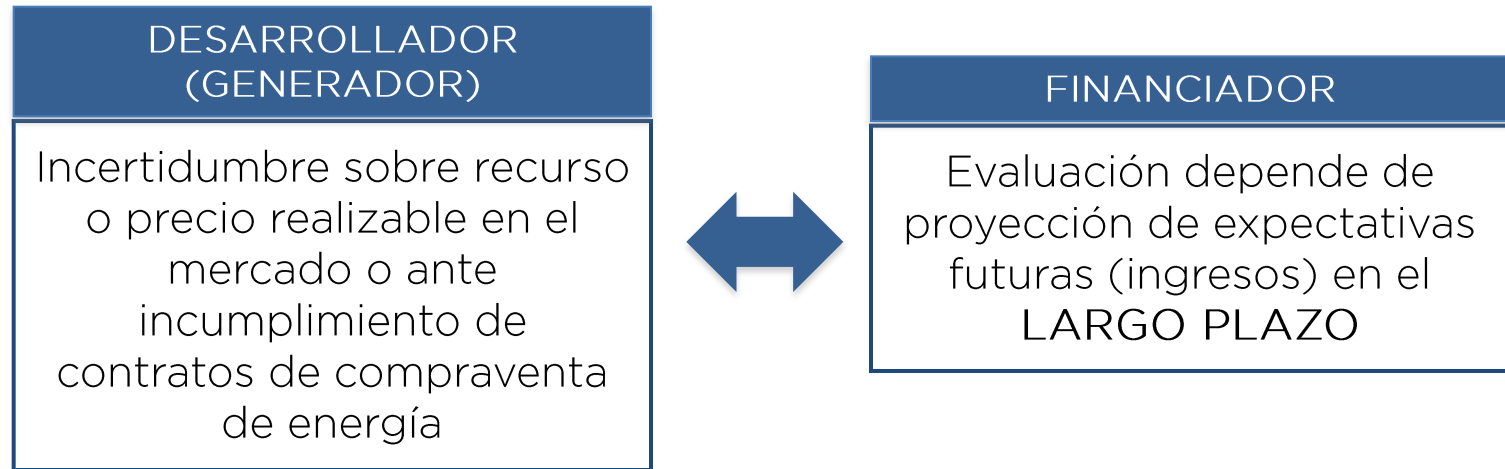
Deficiencia en la generación de energía con relación a la proyectada en el caso base

3. Riesgo de *oftaker*

Defecto de compras o incumplimiento por parte del comprador final de la energía



Mecanismo de Mitigación del Riesgo: Línea de Crédito Contingente para Proyectos de Generación Eléctrica



LINEA DE CREDITO CONTINGENTE dedicada a cubrir el servicio de la deuda de los proyectos de inversión en ER, en casos de reducción de los flujos esperados de ingresos.

Mecanismo de Mitigación de Riesgo para Proyectos: Garantías para cubrir obligaciones de prestatarios públicos en Proyectos PPP

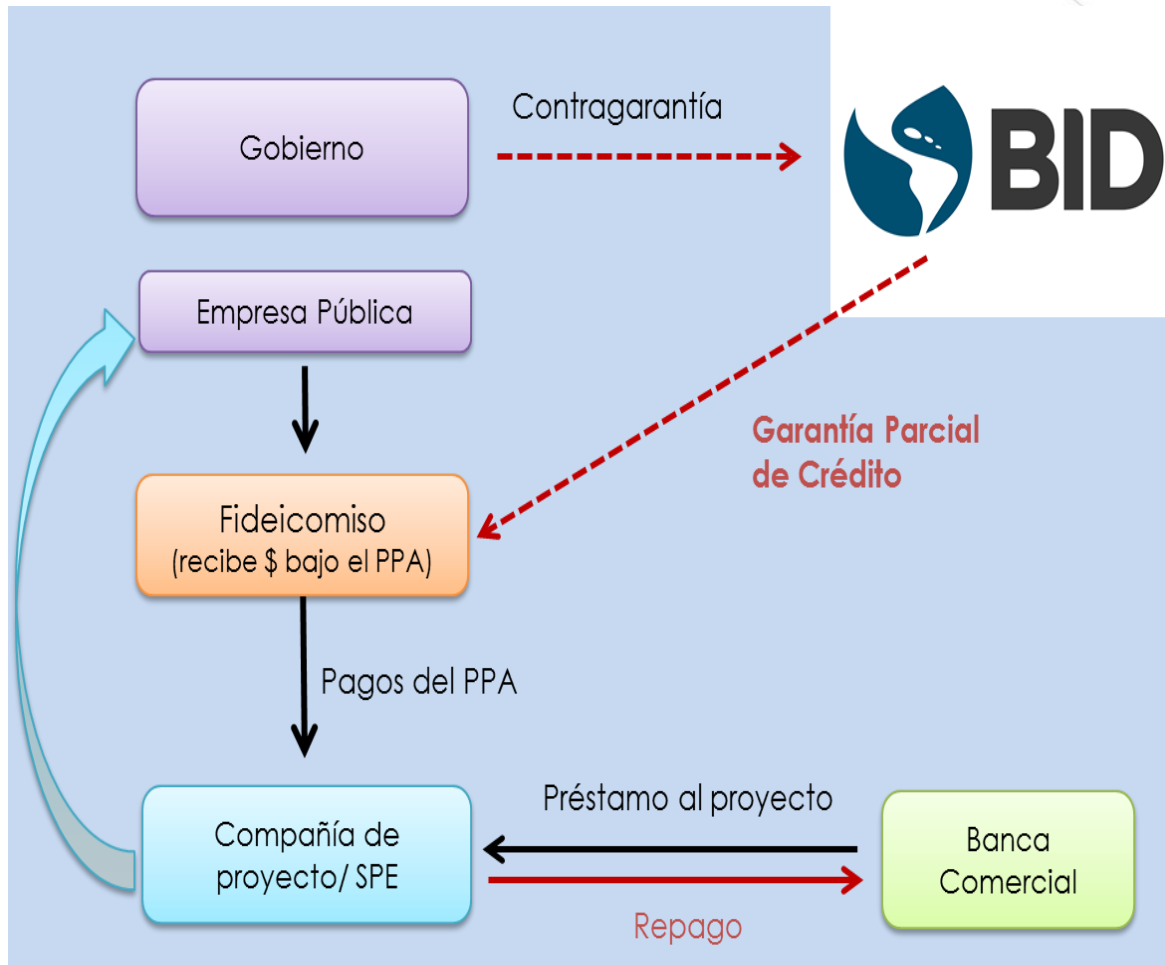
Riesgo específico

1. Riesgo político

- Convertibilidad
- Transferibilidad
- Contractual

2. Riesgo de crédito

- Financiamiento
- Construcción
- Culminación
- Hidrológico
- Abastecimiento de combustible
- Demanda
- Fuerza mayor
- Operacional
- Desempeño



Mecanismo de Mitigación de Riesgo para Proyectos: Garantía a Fondo de Garantía con Contra-garantía Soberana

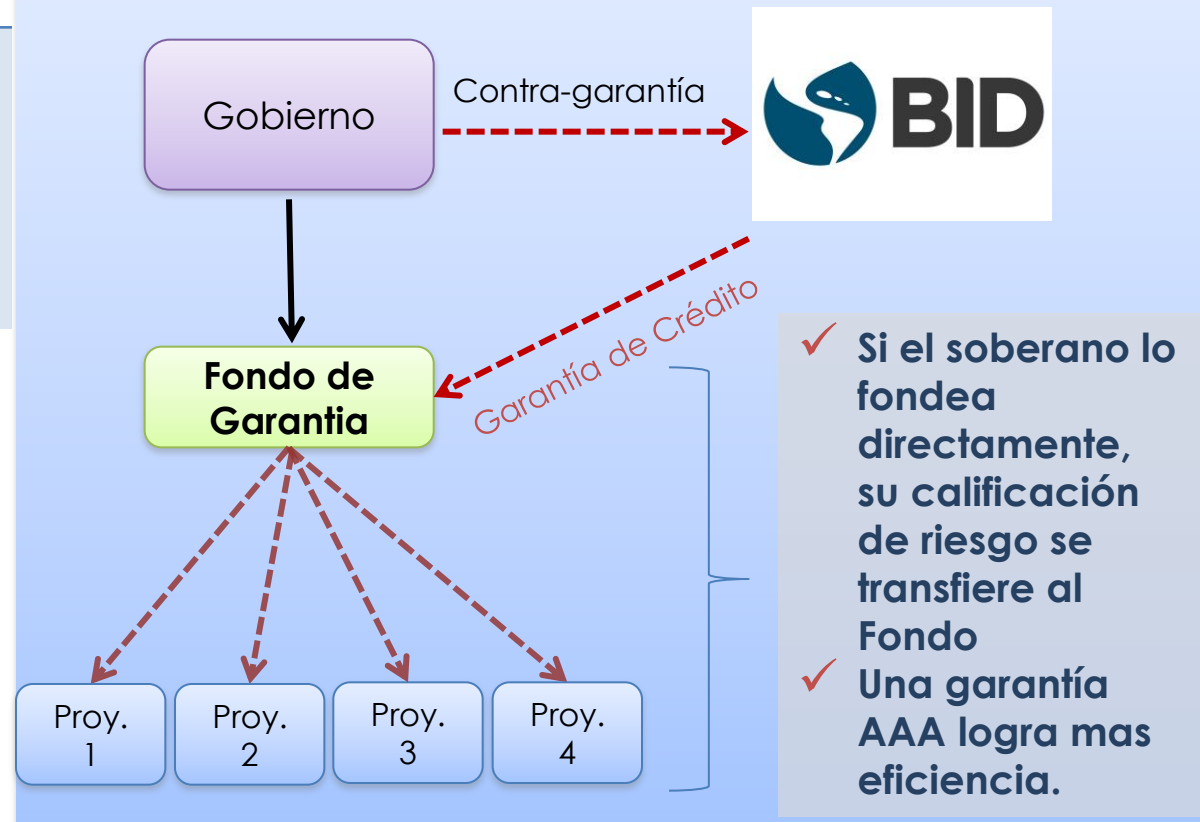
Riesgo específico

1. Riesgo político

- Convertibilidad
- Transferibilidad
- Contractual

2. Riesgo de crédito

- Financiamiento
- Construcción
- Culminación
- Hidrológico
- Abastecimiento de combustible
- Demanda
- Fuerza mayor
- Operacional
- Desempeño



Mecanismo de mitigación de riesgo para Proyectos: Garantía a BNDs con Contra-garantía Soberana

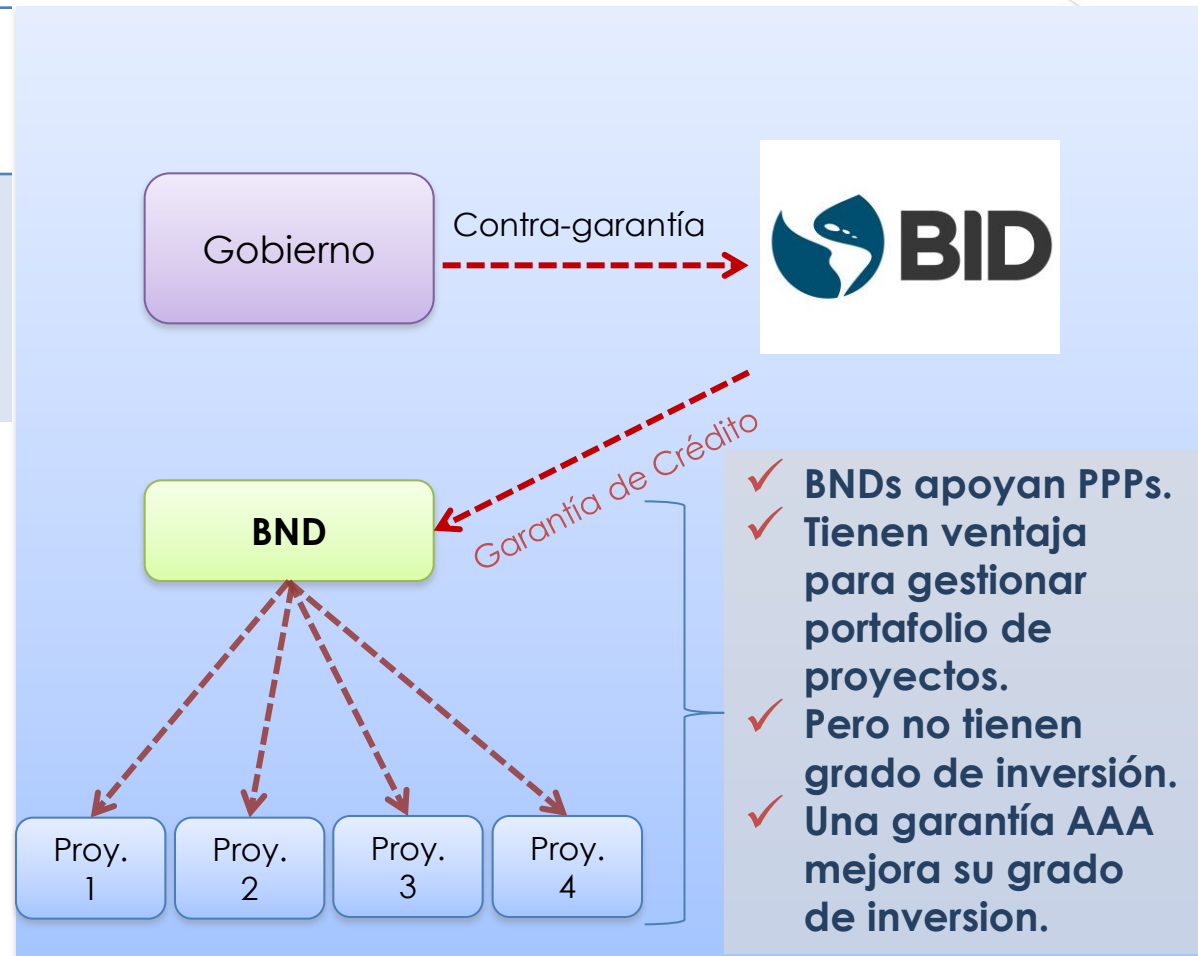
Riesgo específico

1. Riesgo político

- Convertibilidad
- Transferibilidad
- Contractual

2. Riesgo de crédito

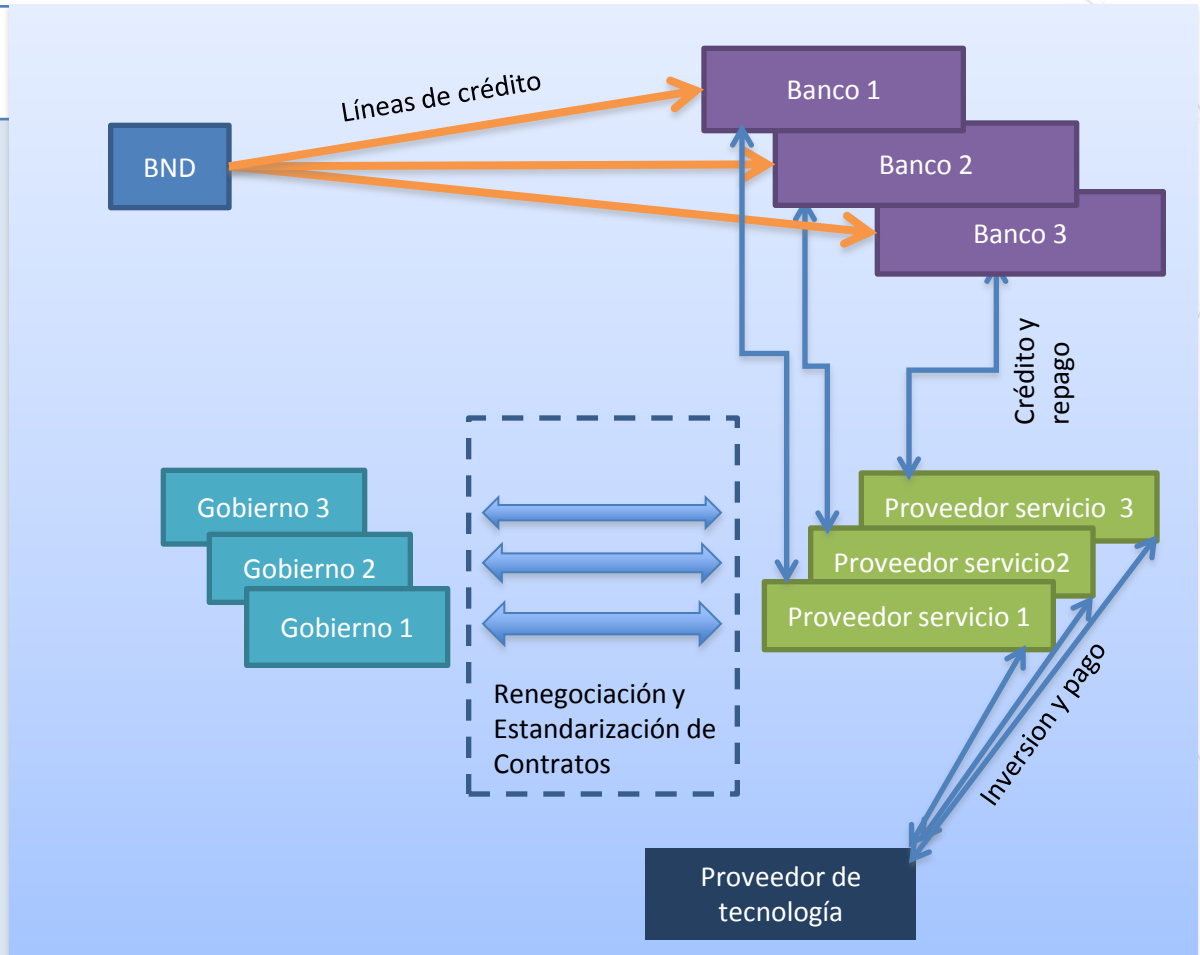
- Financiamiento
- Construcción
- Culminación
- Hidrológico
- Abastecimiento de combustible
- Demanda
- Fuerza mayor
- Operacional
- Desempeño



Apoyo para Superar Barreras Contractuales en Programas PPP de Financiamiento de Infraestructura Sostenible Local: Renegociación y Estandarización de Contratos de Concesión

Barrera específica

1. Heterogeneidad contractual que desestimula la replicación y escalamiento de inversiones locales en infraestructura sostenible:
 - Eficiencia energética en alumbrado público, edificios públicos y sistemas de distribución de agua y saneamiento
 - Generación de energía renovable
 - Tratamiento de residuos
 - Transporte sostenible (taxis y buses eléctricos/híbridos).



Un ejemplo destacable de apalancamiento privado: NAFIN¹

Programa de Energías Sustentables



US\$ 70 mill.



US\$ 370 mill.

Total US\$ 440 million.



**NAFIN
US\$ 798
mill.**



Portafolio NAFIN

- US\$ 6 mil mill. inversión total
- 2.8 GW de capacidad instalada
- 6.4 millones de toneladas de CO2 evitadas (*una vez que entren en operación todos los proyectos*).



¹ A Abril de 2015. Fuente NAFIN.

Gracias!

