



Rol de lo Bancos de Desarrollo en la Financiación Verde

Maria Netto

División de Mercados de Capital e Instituciones Financieras

mnetto@iadb.org

Tel. + 1 202 623 2009

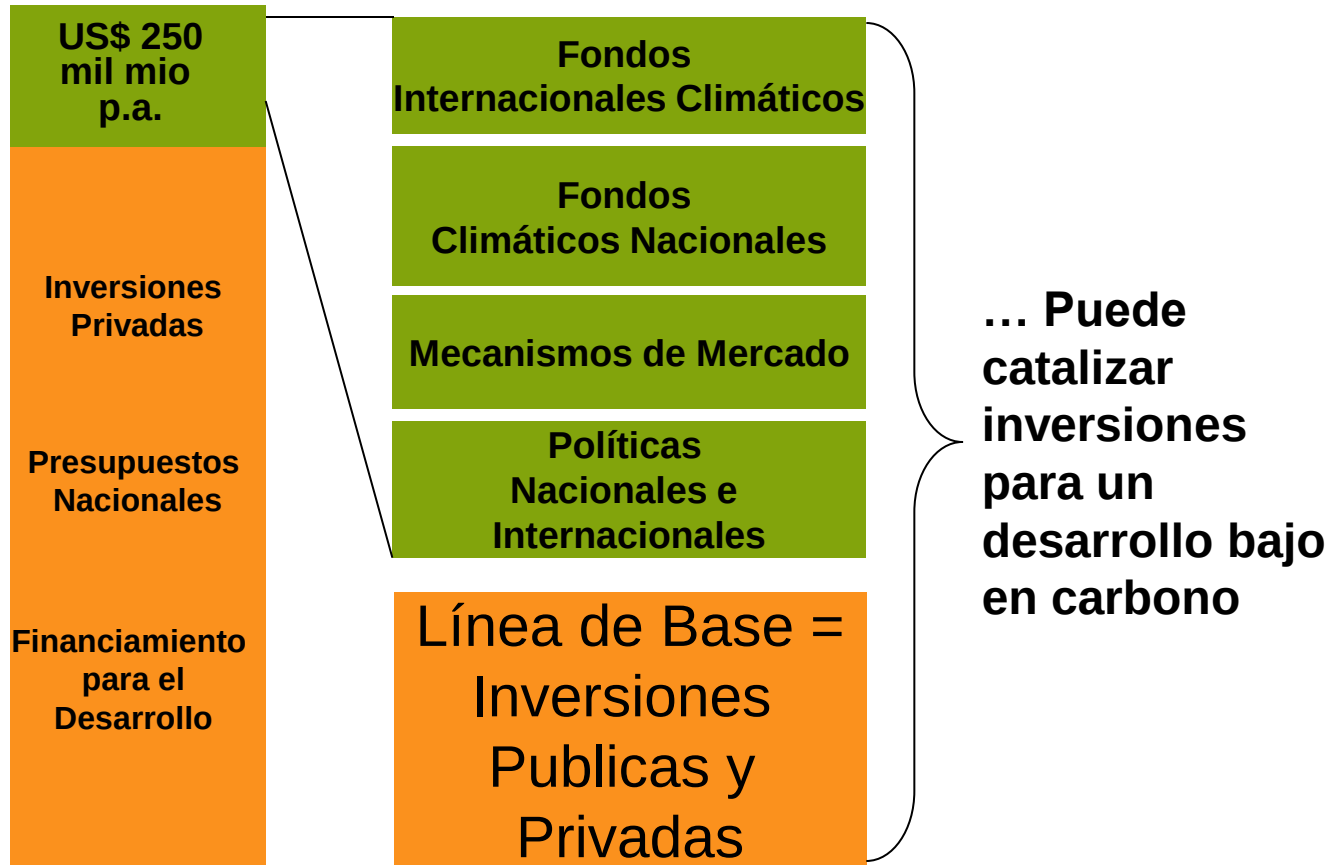
Mexico D.F., 20 de abril, 2015

Desafíos

- Necesidad de inversiones en billones por año - 80% de sector privado
- Decisiones de inversiones de hoy tendrán un impacto en el desarrollo de los próximos 20-30 años
- Necesidad de transformar las economías a trayectorias verdes - crear ambientes de negocio favorables a la inversión en tecnología verde y resiliente
- Impacto en la competitividad de los países y sectores - coste de la adaptación y oportunidad de acceder y desarrollar tecnologías verdes

Financiamiento Climático

El financiamiento climático puede apalancar inversiones necesarias cuando mezclado con otras fuentes de financiamiento.....



Mecanismos	Descripción	Ejemplos
Fondos multilaterales	Contribuciones de presupuestos públicos mayoritarios de países desarrollados	Fondo Verde Climático (“GCF”), Fondo Climático Internacional (“CIF”), Fondo Global para el Medio Ambiente (“GEF”)
Fondos multilaterales	Contribuciones de presupuestos públicos de países desarrollados y en desarrollo	BMDs
Fondos bilaterales	Contribuciones de presupuestos públicos de países desarrollados	Fondo NAMA (Alemania y UK), IKI (Alemania), Fondo Noruego para REDD,
Fondos públicos domésticos	Presupuestos, regalías e impuestos nacionales	Brasil, Indonesia, Bangladesh
Mercados de carbono	Créditos de carbono y subastas de derecho de carbono	EU ETS, mercados nacionales (Costa Rica)
Precios de carbono	Incentivos a la regulación, impuestos de carbono	Perú, México Aviación y la producción de petróleo y carbón
Creación de activos financieros ambientales		(ejemplo de créditos de energía renovable o compensación a servicios ambientales)

Características comunes de fondos climáticos públicos

- Rol clave de estimación y monitoreo de resultados / beneficios ambientales
- Necesidad de demostrar co-financiamiento / apalancamiento de inversiones
- Importancia de demostrar carácter innovador / de adicionalidad
- Necesidad de demostrar impacto transformador de largo plazo
- Demostrar gestión de riesgos socio ambientales y co-beneficios socio-ambientales

Lecciones aprendidas de fondos internacionales

- Trayectoria de financiar proyectos a promover programas sectoriales
- Importancia de buscar instrumentos de apalancamiento de inversión privada - rol de mecanismos de gestión de riesgo y agregación de portafolios
- Dificultad de estructurar encontrar portafolios de proyectos bancables
- Dificultad de promover transformación a nivel disperso (PYMEs, pequeños renovables, agricultura)
- Crear incentivos de inversión es más difícil en algunos sectores que otros (bosques, agricultura)
- Dificultad de contabilizar costes de estimar y monitorear resultados (reducciones de GEI / aumento de resiliencia) en inversiones rentables
- Importancia de monetizar resultados

Características únicas de los BNDs

Mandato de desarrollo

Entidad Publica

Institución Financiera

**Movilizador de
inversiones**

**Estructurador de
mercado**

Tomador de riesgos

**Incubadora /
agregador**

Socio internacional

**Vinculo Publico -
Privado**

Porque apoyar finanzas verdes?

Oportunidades de negocio

Beneficios \$ / renta

Servicios ambientales

Mercados de activos ambientales

Venta / disponibilidad de energía renovable

Productos certificados

Ahorro / disminución de costes

Eficiencia energética

Uso eficiente de agua

Manejo eficiente de uso de la tierra

Co-beneficios

Productividad

Mejor calidad de productos

Modernización

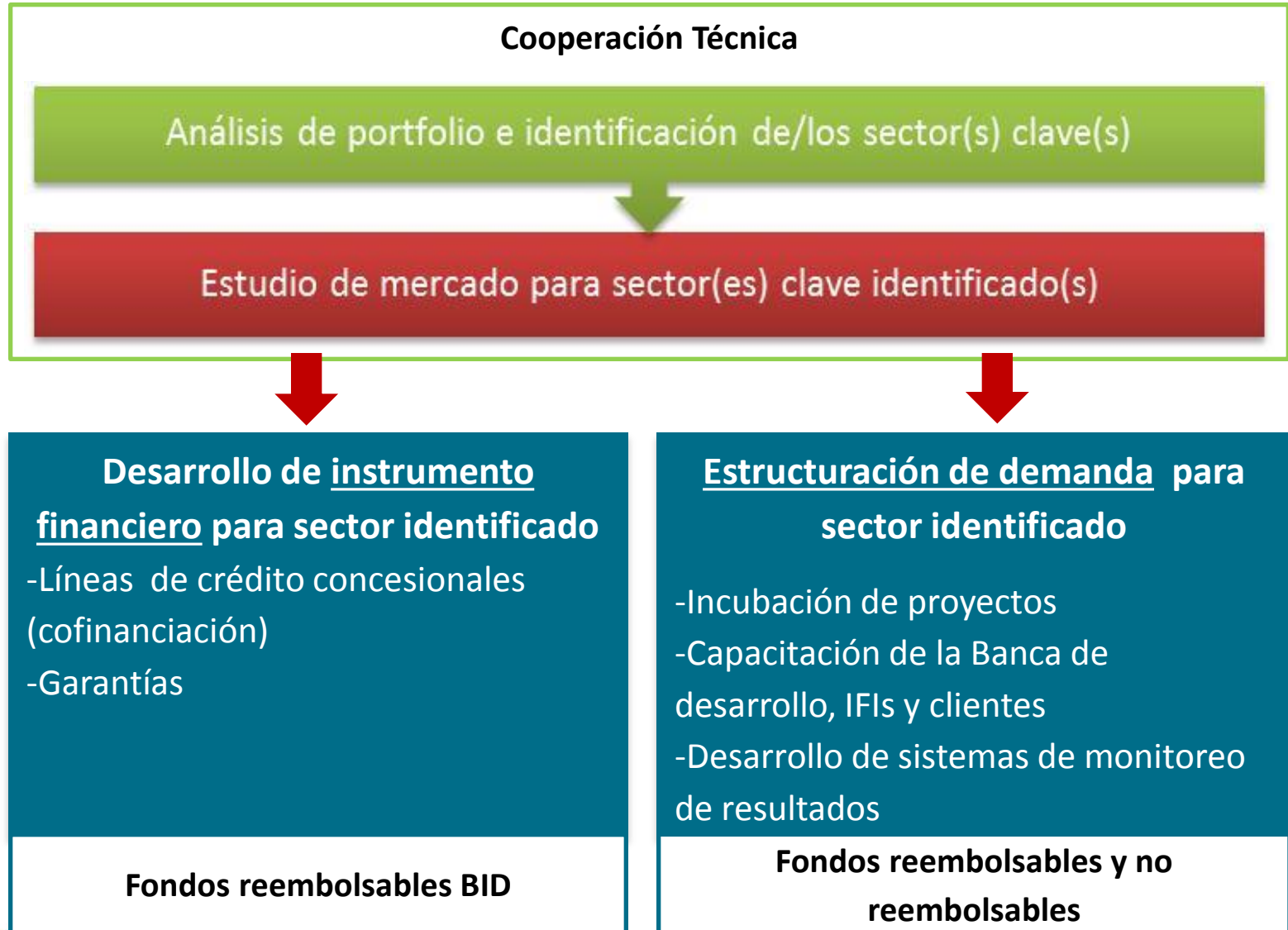
Competitividad y oportunidades en comercio internacional

BNDs	Diseño de líneas	Fondos climáticos
BNB	Cadena de ladrillos Relleno sanitario	Fondo Clima Brasil
BNDES	Revegetación de áreas degradadas y ER de Residuos Solidos	FIP, IKI
BRDE, BANDES	EE PYMEs	Fondo Daneses
Bancoldex	EE servicios, Autobuses eléctricos, ER ZNIs,ER Geotérmica	CTF, Fondo Daneses
Findeter	Alumbrado Publico, Ciudades Sostenibles	GEF, LAIF
Finagro	EE y adaptación en agricultura	IKI
Bandesal	EE Pymes	Fondos Daneses
FND	Uso de la tierra en comunidades y ejidos	FIP
FIRA	EE en agro-industria	CTF, LAIF, Fondos Daneses
NAFIN	Co-generación, EE PYMEs, ER (no-convencionales y Geotérmica)	CTF, Fondo Ingles, LAIF
SFH	EE vivienda	CTF, LAIF , IKI
AFD	EE y ER PYMEs/ZNIs	IKI
BROU	ER (solar)	IKI

Condiciones para apalancar la financiación privada



Metodología de Apoyo a Estructuración de Líneas Verdes



Instrumentos de los BNDs

Fase	Necesidades de Financiamiento Climático	Actividades de Financiamiento Climático	Instrumentos de BNDs
Fase de preparación de la inversión	Asistencia técnica	Desarrollo de políticas y fortalecimiento de capacidades	Donación
	Asistencia técnica	Creación de demanda	Donación
	Contribuciones financieras	Estudios de factibilidad / preparación del proyecto	Donación parcial o contribución reembolsable
Fase de inversión	Las IFL necesitan financiamiento de largo plazo	Deuda	Préstamo de segundo piso en condiciones de mercado
	Las IFL necesitan financiamiento de largo plazo y los proyectos requieren tasas de interés subsidiadas		Préstamo de segundo piso en términos concesionales
	El proyecto requiere capital adicional		Préstamo de primer piso en condiciones de mercado
	El proyecto requiere capital adicional subsidiado		Préstamo de primer piso / interés en términos concesionales
	El proyecto un flujo de caja holgado en sus etapas tempranas		Préstamo de primer piso con plazos y periodos de gracias extensos
	Las IFL necesitan compartir los riesgos		Garantías
	El proyecto requiere financiamiento adicional		Deuda tipo <i>mezzanina</i>
	El proyecto requiere capital adicional	Capital	Capital en condiciones de mercado
	El proyecto requiere una inyección de capital que atraiga capital adicional		Capital en condiciones de primeras perdidas

Mecanismos financieros

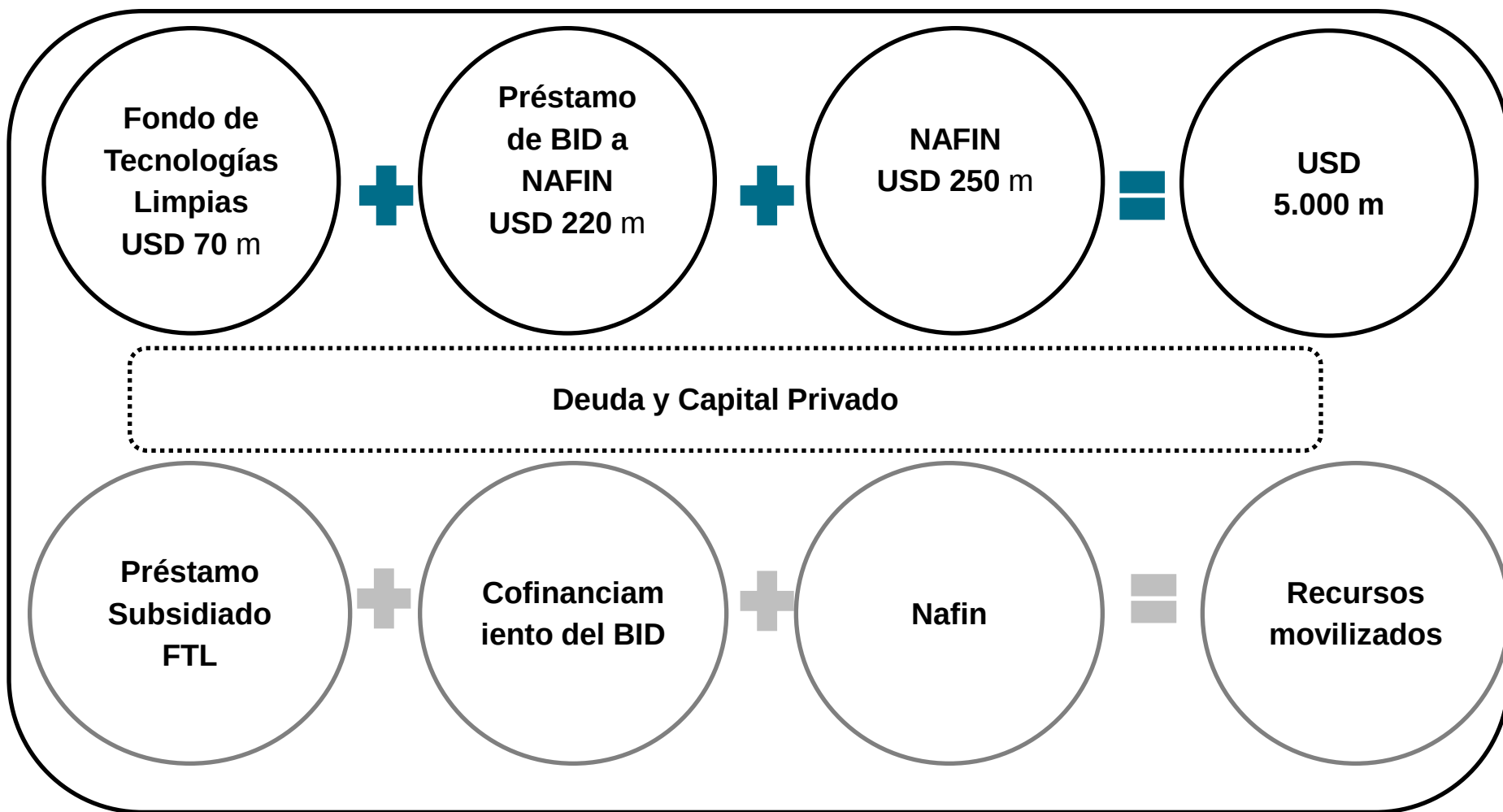
Mecanismos NO financieros



Potencial de Apalancamiento

Tipo de instrumento		Factor de Apalancamiento de BNDs
Primer piso	Deuda en condiciones de mercado	2-5 x
	Deuda con condiciones concesionadas	8-10 x
Segundo piso	Deuda en condiciones de mercado	1 x
	Deuda con condiciones concesionadas	4-8 x
Primer piso	Capital directo	12-15 x
	Capital con primeras perdidas	20 x
Segundo piso	Capital directo	12-15 x
	Capital con primeras perdidas	N/A
	Garantías en condiciones de mercado	4-8 x
	Garantías con fondos de primeras perdidas	25 x

Nafin REEF - ej. de apalancamiento de recursos



Lecciones Aprendidas

- La preparación y lanzamiento de los programas toma tiempo....
- Importancia de enfocar en clientes y sectores próximos a la BND.
- Considerar potencial transformacional, innovación o reducción de emisiones en la priorización.
- Considerar el potencial de cofinanciación y apalancamiento desde el principio.
- Importancia de la mezcla de instrumentos y flexibilidad en desarrollar las estrategias nuevas.
- Importancia de capacidad institucional (equipo dedicado en la BND), políticas ambientales y sistemas de gestión de riesgo socio-ambiental.

Lecciones Aprendidas

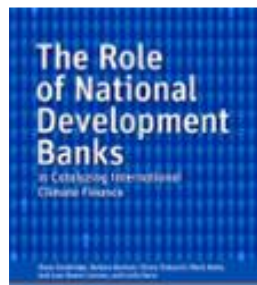
- Importancia de coordinar los programas con entidades gubernamentales relevantes.
- Para bancas de segundo piso: capacitación y participación de las LFI desde el diseño del programa.
- Importancia de integrar personal comercial en el diseño y ejecución del programa.
- Rol clave de la CT (fondos de donación) en la estructuración del esquema y asegurar desarrollo institucional y de MRV.
- Dificultades con fondos en dólar en particular para programas con beneficiarios / proyectos pequeños y dispersos.
- El acompañamiento y trabajo conjunto entre el BID y la BND fue clave.

Plataformas Web



- [Comunidad de practicas finanzas carbono](#)
- [Nueva plataforma buenas practicas – Klave Finanzas Verdes](#)

Publicaciones



- Rol de las BNDs en financiación verde
- Garantías verdes
- Sistemas de gestión de riesgo ambiental y social
- Estudios de caso
- Mercado nacional de carbono – Brasil

2015:

- Experiencias de NDBs en la financiación de energía renovable
- Mecanismos de gestión de riesgo para EE

Eventos



2015:

- BNDs y Finanzas verdes
- Políticas ambientales y nuevos negocios para las IFDs (BNDES, ABDE)
- Garantías verdes y las NDBs, Carbon Expo
- La financiación de adaptación al cambio climático y las NDBs (ALIDE)

Instituciones para la gente



BID

Banco Interamericano de Desarrollo / www.iadb.org