



Financiamiento para Proyectos de Integración Energética

Jaime Sujoy

Representante BID Chile

Taller Regional del Cono Sur sobre Energía Sostenible

11 de julio de 2008



Temas

- Integración en la Estrategia del BID
- Apoyo del BID a iniciativas de integración
- Instrumentos y Financiamiento del BID
- Desafíos

Integración: pilar fundamental de la estrategia del BID



- Compromiso del Banco con la integración regional desde sus inicios:
“Nosotros seremos el Banco de la Integración”
Felipe Herrera, primer Presidente del BID
- Integración regional parte de los cuatro pilares estratégicos del BID (Modernización del Estado, Competitividad, Desarrollo Social, Integración Regional)
- Areas prioritarias de integración:
 - consolidar mercados regionales;
 - promover infraestructura regional;
 - fortalecer instituciones para la integración; y
 - otros bienes públicos regionales
- Instituto para la Integración de América Latina y el Caribe, INTAL: unidad para impulsar estrategia de integración regional del Banco



Temas

- Integración en la Estrategia del BID
- Apoyo del BID a iniciativas de integración
- Instrumentos y Financiamiento del BID
- Desafíos

Cómo apoya el BID las iniciativas de integración



- Rol catalizador, visión integral y holística de proyectos transnacionales
- Asistencia técnica
 - Fondos de cooperación técnica
 - Estudios y evaluaciones
 - Organización de actividades
- Movilización de recursos
 - Fondos especiales para preparación de proyectos
 - Financiamiento de proyectos públicos y privados

Apoyo BID a iniciativas de integración



- **Iniciativa para la Integración en Infraestructura Regional en Sud América - IIRSA**
 - Modernizar e integrar infraestructura regional, creando plataforma de desarrollo sostenible en: energía, transporte y telecomunicaciones.
 - Energía: estudios en aspectos regulatorios para la integración de mercados energéticos regionales
- **Plan Puebla Panamá – PPP**
 - Articula esfuerzos de cooperación, desarrollo e integración de nueve países: Belice, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, y Panamá.
 - Energía: Sistema de Interconexión Eléctrica para América Central (SIEPAC), interconexión eléctrica entre México y Guatemala, y entre Panamá y Colombia.
- **OLADE**
 - Apoyo para sistema de información energética regional, plataforma para el desarrollo de instrumentos y programas públicos y/ o privados de expansión y mejorías de la infraestructura energética, tanto a nivel regional como interna a los países.



Temas

- Integración en la Estrategia del BID
- Apoyo del BID a iniciativas de integración
- Instrumentos y Financiamiento del BID
- Desafíos

Instrumentos de Apoyo - BID



Productos Financieros

- Préstamos al Sector Público (con y sin garantía soberana)
- Préstamos al Sector Privado
- Garantías parciales de riesgo

Asistencia Técnica

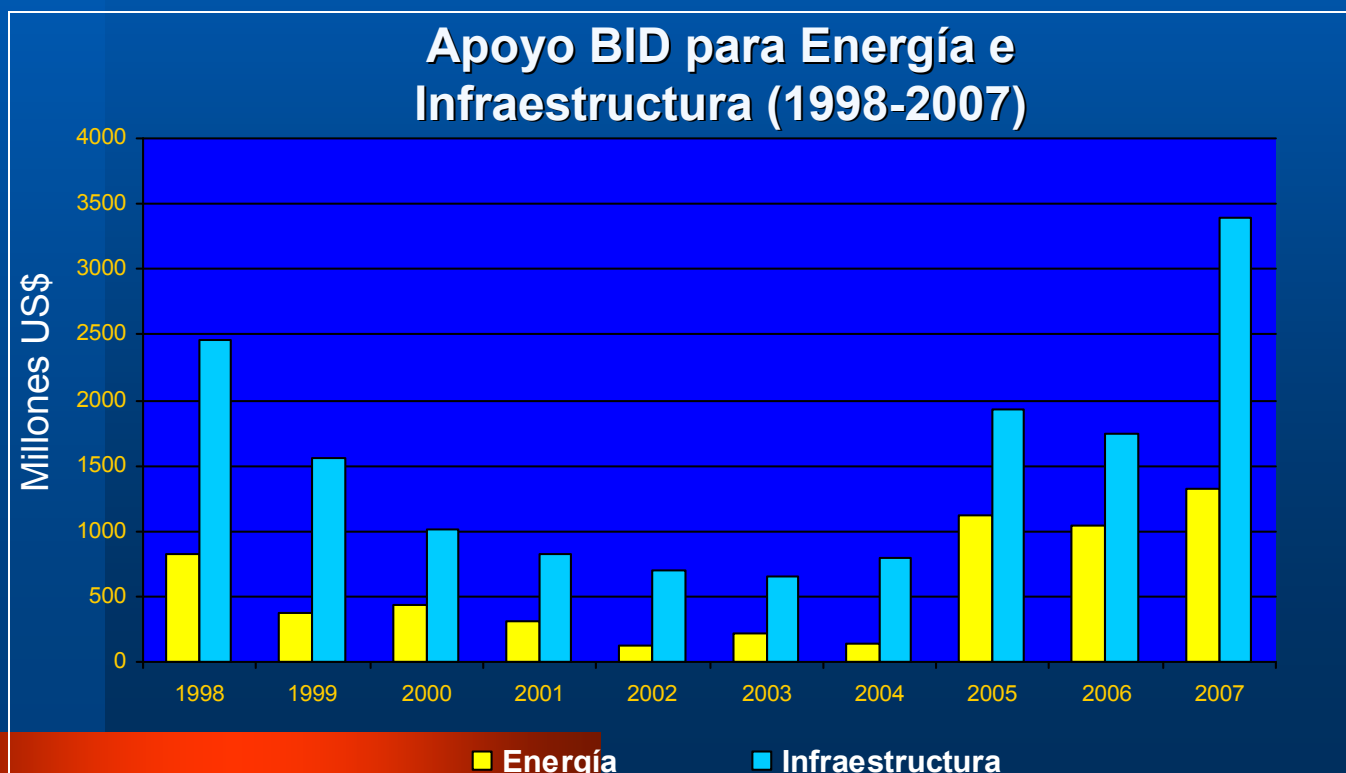
- Fondo para Integración Regional de la Infraestructura (*FIRII*)
- Fondo para Infraestructura (*InfraFund*)
- Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático (*SECCI*)
- Fondos Fiduciarios (*50 fondos de 18 países miembros no prestatarios*)



Apoyo BID a iniciativas de integración - Necesidades

- Necesidad de inversión en energía en ALC (2005-2030)*
 - ✓ US\$ 1.380 billones, de los cuales el sub-sector eléctrico requiere US\$ 720 mil millones.

*(World Energy Outlook 06)



Proyectos de Integración Energética Financiados por el BID Cono Sur



- Gasoducto Camisea (Perú) - 2003
 - Monto préstamo BID (A Loan): US\$75M
 - Monto préstamo BID (B Loan): US\$60M
- Gasoducto Bolivia-Brasil – 1999
 - Monto préstamo: US\$300M
- Línea NOA - NEA (Argentina) - 2006
 - Monto préstamo BID : US\$580M
- Hidroeléctrica Salto Grande (Argentina – Uruguay)
- Hidroeléctrica Yacyretá (Argentina – Paraguay)
- Interconexión eléctrica Argentina – Brasil (préstamos sin garantía soberana)

Proyectos de Integración Energética



Algunos ejemplos de la Cartera de proyectos IIRSA Cono Sur

	(US\$ millones)
• Gasoducto del Noreste Argentino	1,000
• Planta Hidroeléctrica Garabí	1,300
• Complejo Hidroeléctrico Río Madeira	6,200
• Líneas de transmisión Río Madeira	1,000
• Hidroeléctrica Binacional Bolivia-Brasil	2,000

Proyectos de Integración Energética Financiados por el BID



Cooperaciones Técnicas en ejecución y prospectivas

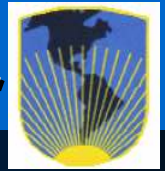
- Estudio de Factibilidad Planta Regasificación en Uruguay
- Estudio de Factibilidad Línea de Transmisión Colombia - Panamá
- Estudio de Factibilidad Integración Eléctrica Chile - Perú - Bolivia - Ecuador - Colombia



Temas

- Integración en la Estrategia del BID
- Apoyo del BID a iniciativas de integración
- Instrumentos y Financiamiento BID
- Desafíos

Principales Desafíos para Estructurar Financiamiento de Proyectos de Integración Energética



- Aspectos regulatorios
 - Priorización mercado local vs mercado internacional
 - Resolución de conflictos
 - Reglamentos de operación y calidad de servicio
- Coordinación de los numerosos agentes involucrados
- Diseño de proyectos: minimizar riesgos políticos
- Ingeniería financiera y atracción de capitales privados



Financiamiento para Proyectos de Integración Energética

Jaime Sujoy

Representante BID Chile

Taller Regional del Cono Sur sobre Energía Sostenible

11 de julio de 2008



Proyectos de Integración Energética Financiados por el BID

Ejemplo América Central (I):

- SIEPAC: US\$380 millones; préstamo BID US\$240 millones
- Interconexión México-Guatemala: US\$43 millones; préstamo BID US\$38 millones
- Interconexión Panamá – Colombia: Inversiones de US\$200 millones; BID está financiando estudios detallados de factibilidad técnica-económica-financiera, de impactos ambientales y sociales, y de armonización regulatoria
- Refinería Mesoamericana: BID ha financiado estudios de factibilidad técnica y económica (FIRII).



Proyectos de Integración Energética Financiados por el BID

Ejemplo América Central (II):

Apoyo a los directores de energía de la región y al grupo institucional (SG-SICA, SIECA, CCHAC, CEAC, CEPAL, INCAE, BCIE, AID) que coordina el desarrollo de la Matriz de Acciones para la Integración y Desarrollo Energético de América Central

- Medidas de emergencia para reducir dependencia de hidrocarburos y consumo de electricidad (ej., contingencias por sectores, horario, regiones).
- Medidas de Eficiencia Energética en iluminación, bombeo de agua, Transporte Público, etc
- Diversificación de la matriz energética (renovables y biocombustibles)
- Sustitución de combustibles fósiles en regiones aisladas