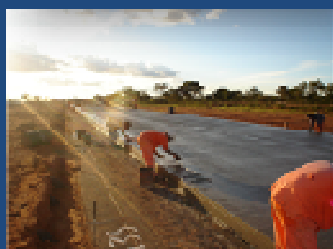
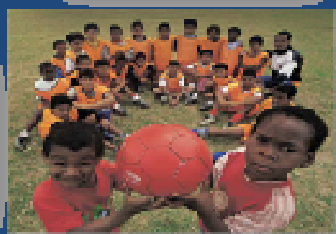
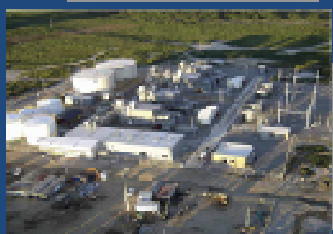
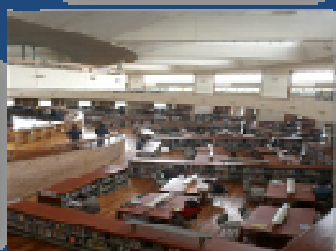
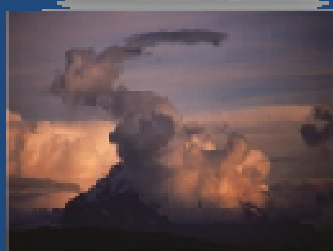


FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA



CAF

Energía e Integración Regional

Gladis Genua

Directora Representante, CAF Uruguay



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

- **CAF es una institución latinoamericana para los latinoamericanos**
 - **Su principal objetivo es apoyar el desarrollo sostenible de la región y la integración latinoamericana**
-



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

CAF: de institución andina a Banco de Desarrollo de América Latina

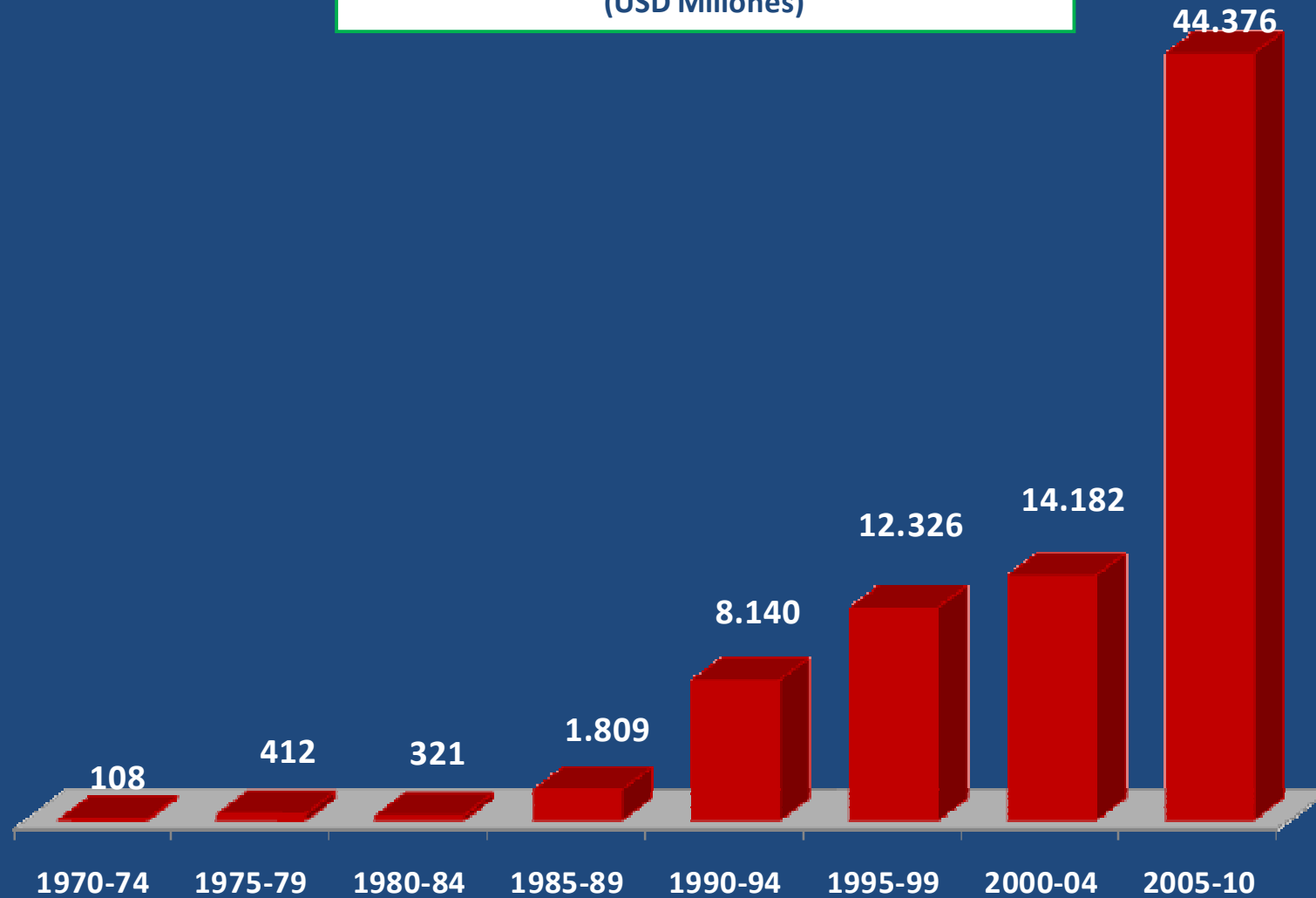




FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Resumen de 40 años

Aprobaciones Totales
(USD Millones)

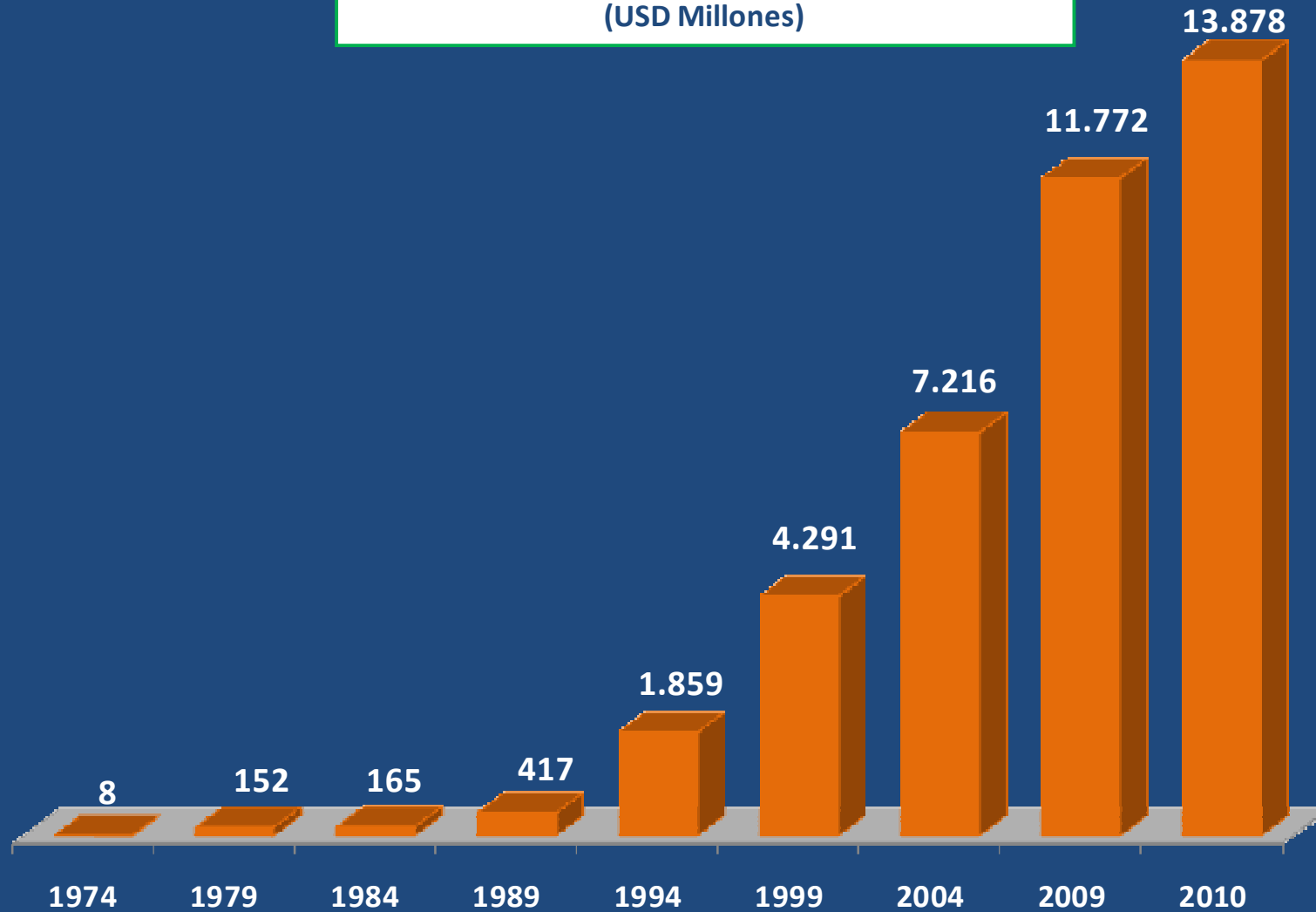




FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Resumen de 40 años

**Cartera Total
(USD Millones)**

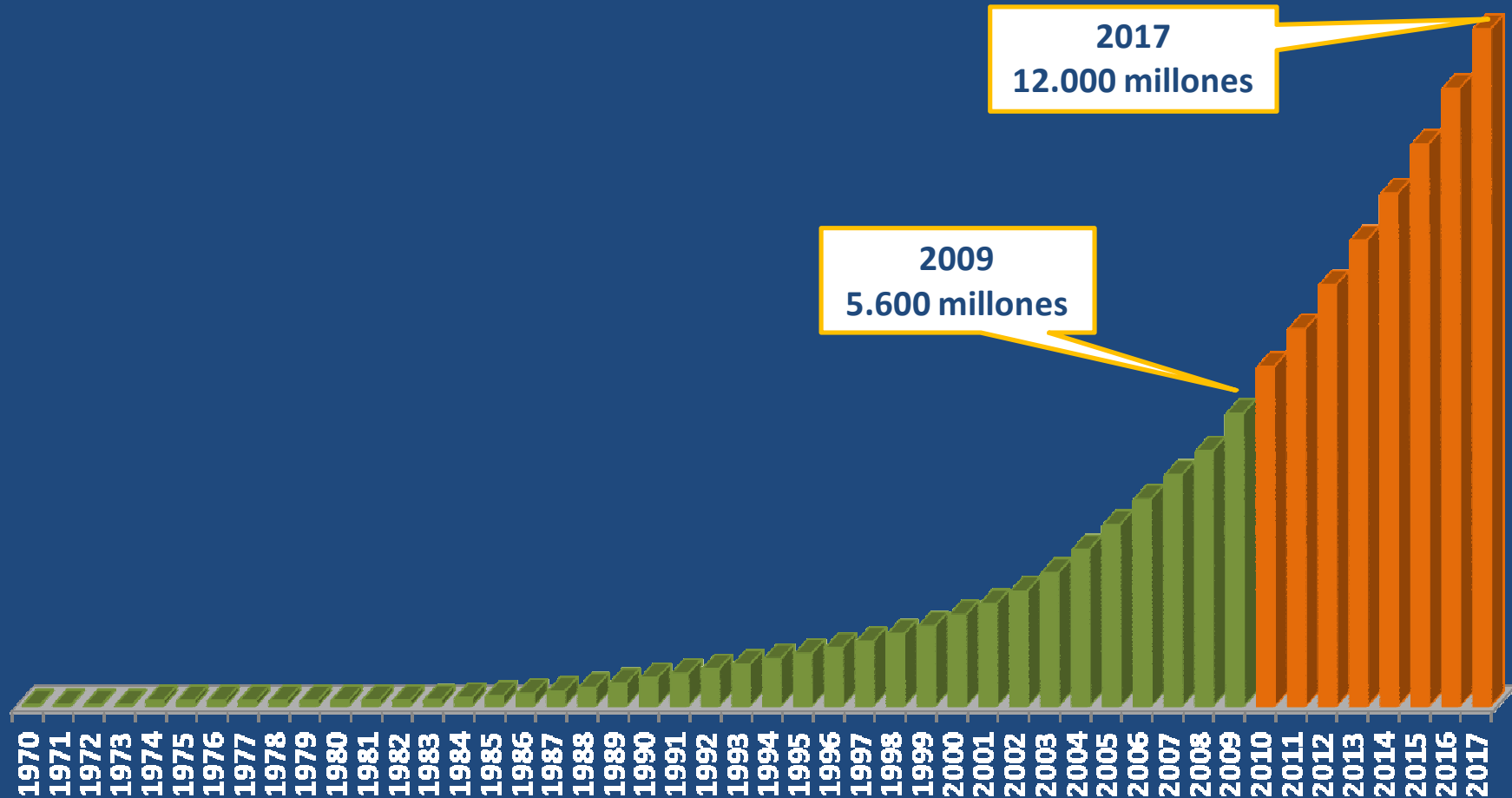




FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

La nueva dimensión de CAF

Evolución del patrimonio
USD miles

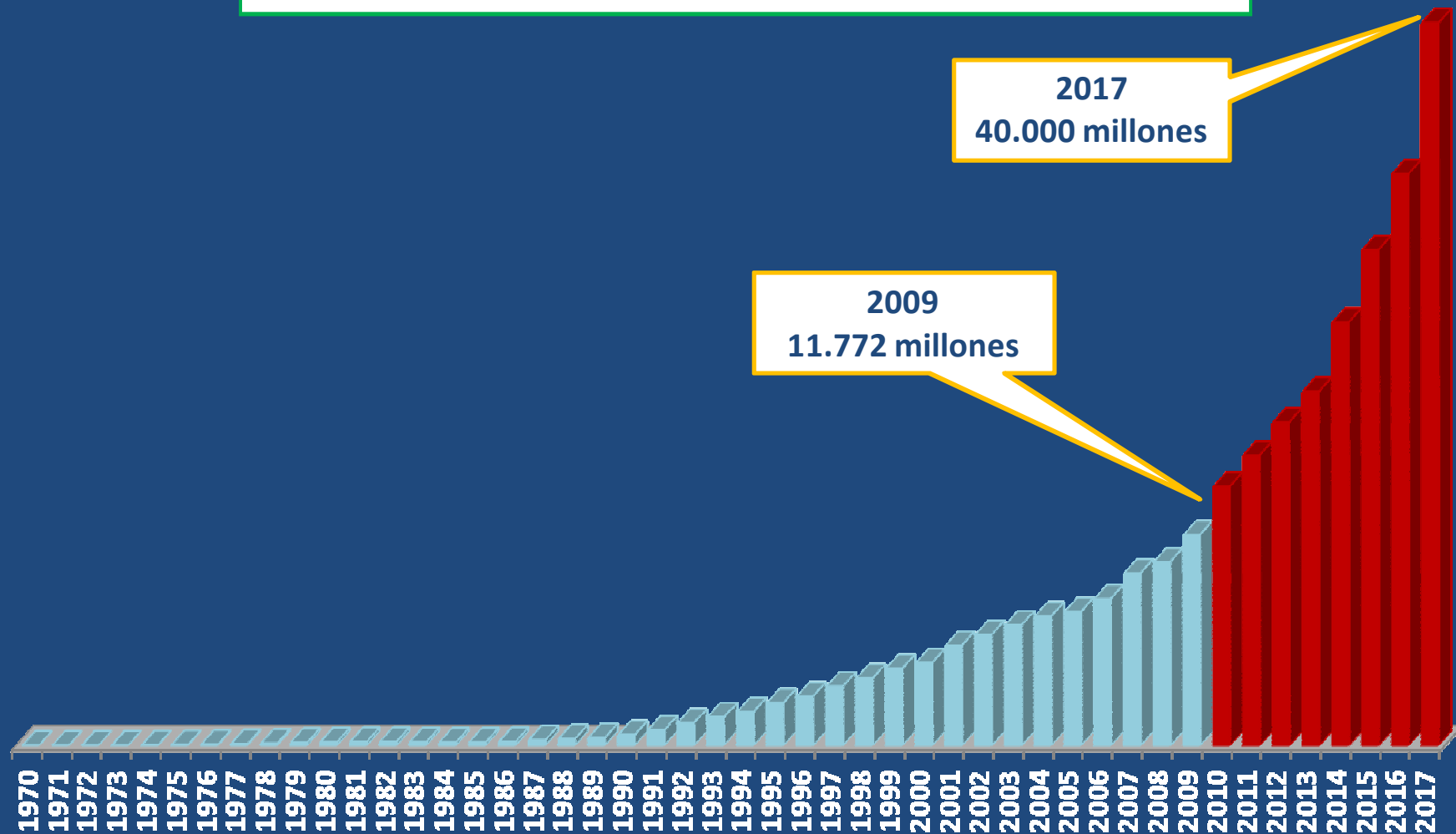




FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

La nueva dimensión de CAF

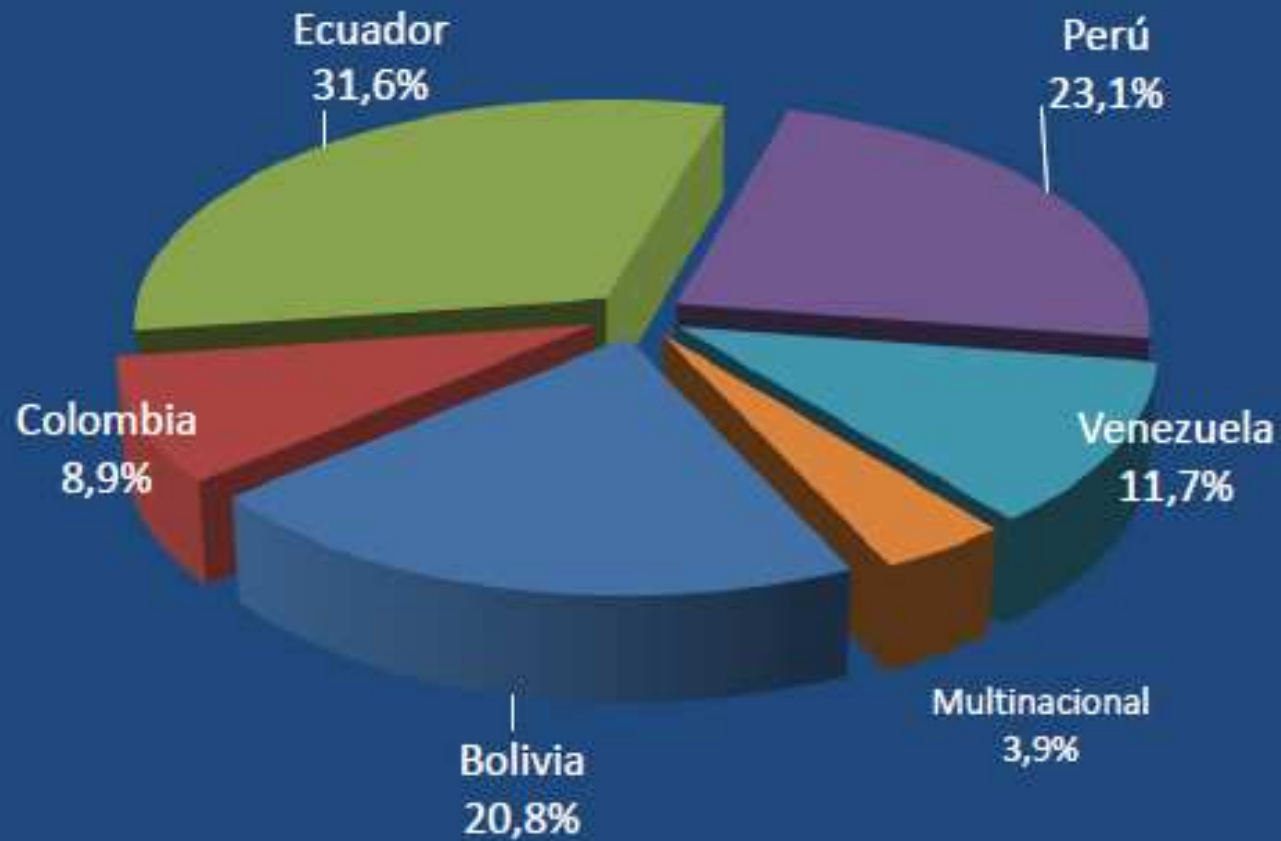
Evolución de la cartera
USD miles





FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Cartera CAF: 1990





FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

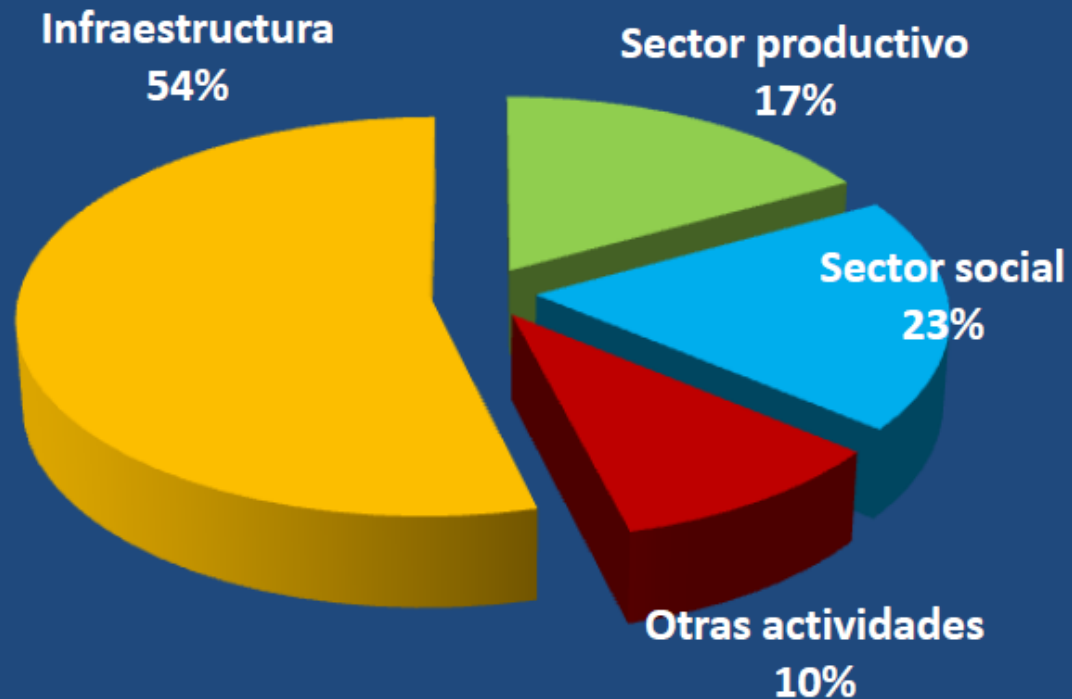
Cartera CAF: 2010





FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Cartera CAF por sector estratégico: 2010



Clientes

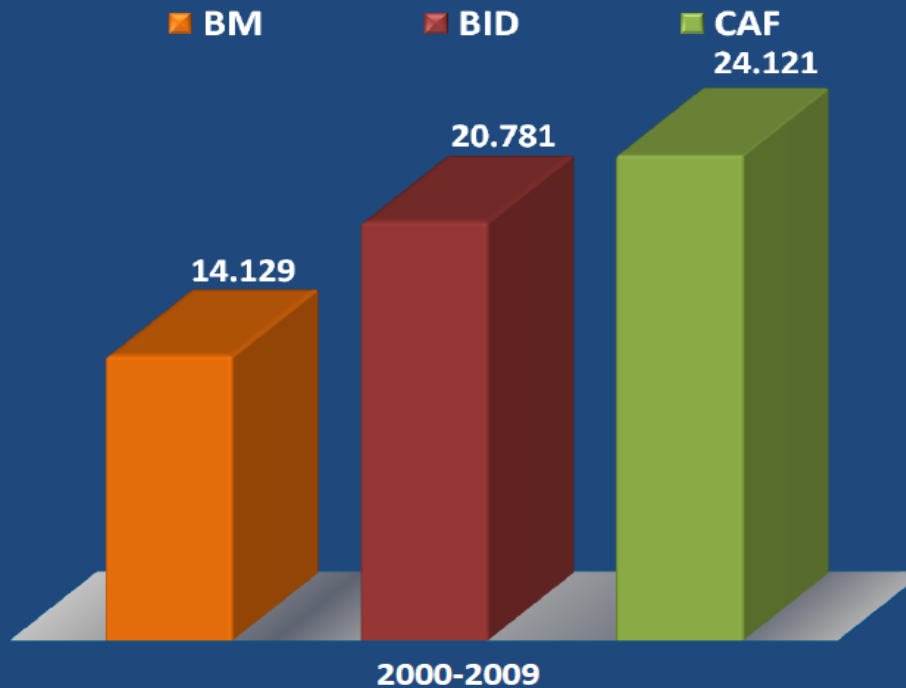
- **Gobiernos**
- **Gobiernos subnacionales**
- **Empresas:**
 - **Públicas**
 - **Privadas**
 - **Mixtas**
- **Intermediarios financieros**
 - **PyME**



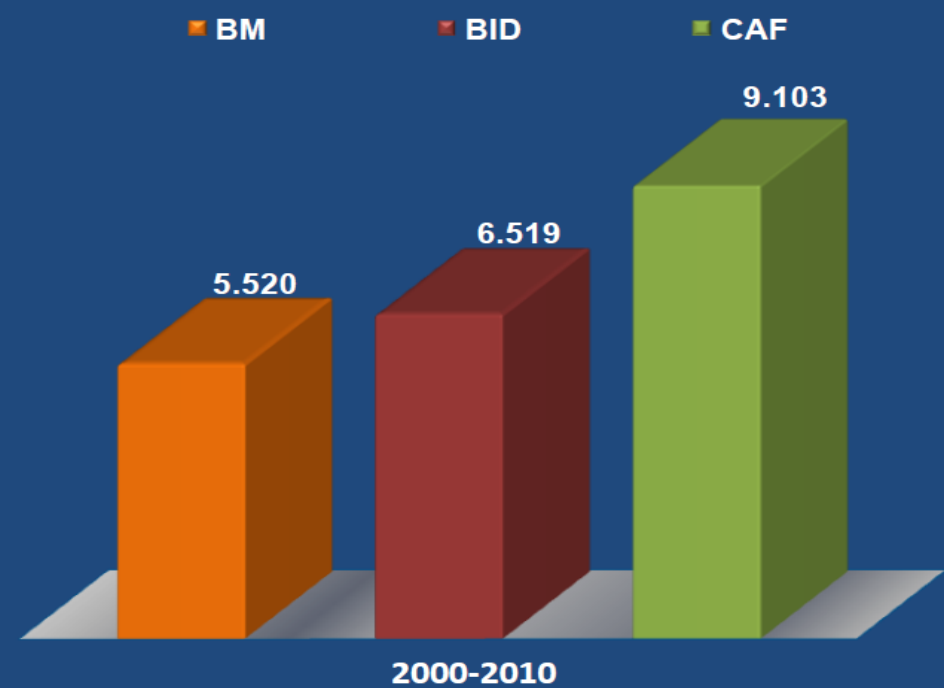
FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Principal fuente de financiamiento de infraestructura y energía en América Latina

Aprobaciones en infraestructura América Latina (USD millones)



Aprobaciones en energía en América Latina (USD millones)





FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

- CAF es una institución latinoamericana para los latinoamericanos
 - **El principal objetivo es apoyar el desarrollo sostenible de la región y la integración latinoamericana**
-



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

La acción de CAF se enmarca en una visión integral del proceso de desarrollo

**Crecimiento sostenido
de calidad**



**Estabilidad
macroeconómica**

**Eficiencia
microeconómica**

**Equidad
social**

**Equilibrio
ambiental**

**Inversión en todas
las formas de capital**

**Aumento en
productividad**

**Inclusión
social**



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Integración física regional



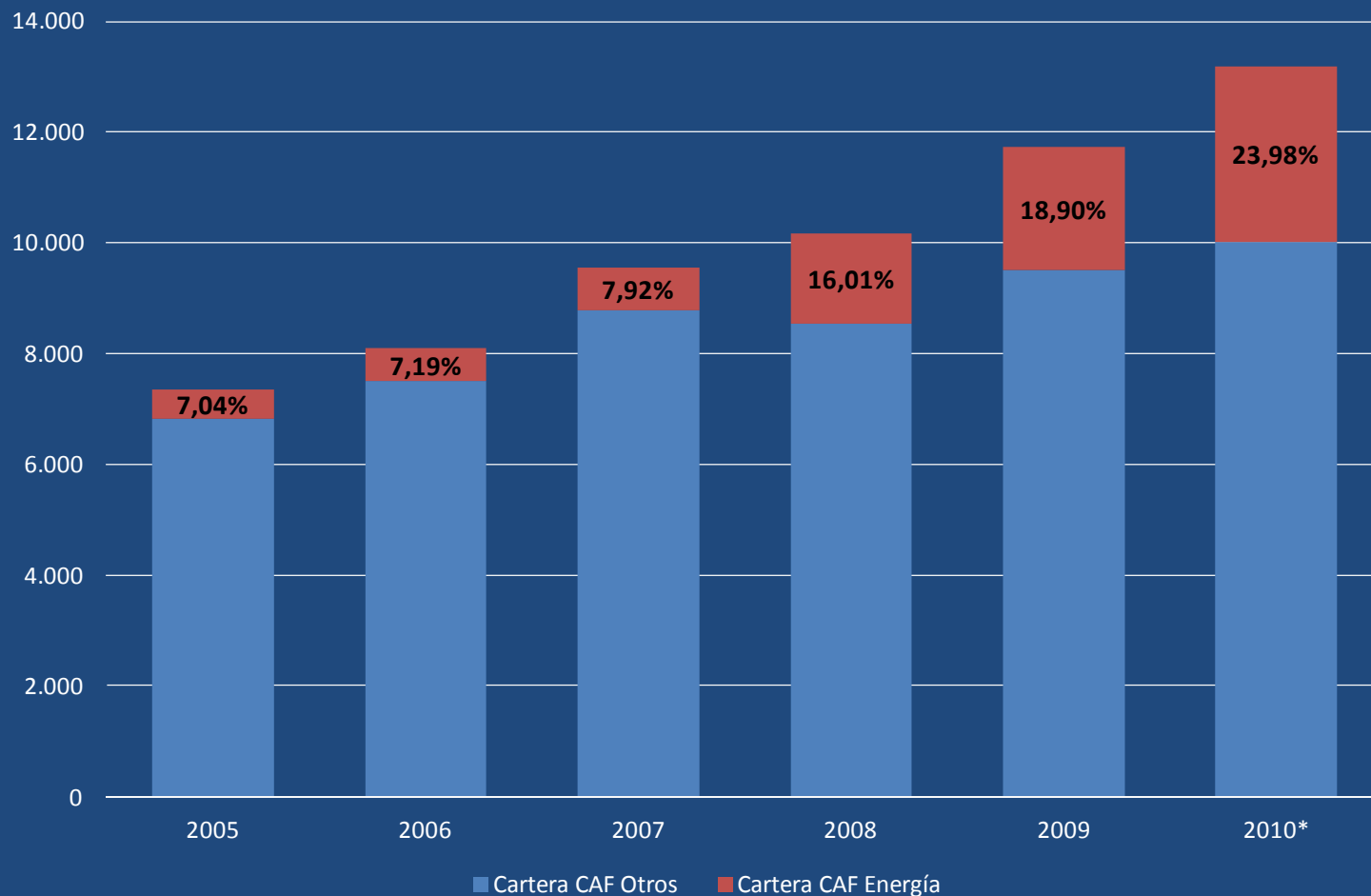
En la última década, CAF ha aprobado operaciones por USD 6.300 millones para la ejecución de 54 proyectos de integración física con una inversión total superior a USD 21.000 millones



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Apoyo a la energía e infraestructura

Evolución de la cartera (MM de USD)





FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Agenda Energética CAF

Líneas temáticas

Objetivos específicos





FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Aprobaciones CAF en energía 2000-2010

Diciembre 2010	No. Proyectos	US\$ MM
Argentina	11	2.147
Bolivia	12	560
Brasil	8	1.390
Colombia	11	592
Costa Rica	4	200
Ecuador	11	843
Jamaica	1	10
México	1	50
Perú	12	590
Uruguay	3	278
Venezuela	16	3.213
Total	90	9.874



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Otros programas de apoyo al sector

- Programa de Energía Sostenible
 - Propel: Apoyo financiero a pequeños proyectos
 - PLAC: apoyo a la obtención de recursos a través del MDL
 - Proinfra: Financiamiento de estudios de pre inversión
 - Programa CAF-KfW para mitigación de cambio climático: préstamos concesionales
-



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Programa de Energía Sostenible

Objetivos:

- Apoyo al desarrollo e implementación de Políticas Energéticas
- Promover el desarrollo de fuentes limpias y tecnologías en energías renovables y eficiencia energética
- Articulación de redes nacionales y regionales para la creación de conocimiento, intercambio de experiencias y buenas prácticas
- Apoyo al desarrollo de tecnologías en energías alternativas
- Promoción de proyectos integradores (electricidad y gas)
- Generación de conocimiento y fortalecimiento de los sectores académicos, públicos y privados





FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Programa de financiamiento de proyectos de energías limpias (PROPEL)

Los pequeños y medianos proyectos tienen limitado acceso a financiamiento concesional en LAC debido a sus altos costos asociados a la estructuración del proyecto

- Propósito: Financiar a pequeñas y medianas empresas confiable y con tecnología probada
 - Sectores: hidroeléctrico, solar, eólico, biogás, etc.
 - Condiciones financieras: Préstamos de largo plazo, 15 años; US\$ 2 -15 MM. Costo total del proyecto : US\$ 30 MM
 - Tipo de financiamiento: Capital de riesgo o garantías parciales
 - **Desde su implementación (Enero 2010)** se tienen 15 solicitudes de 8 países accionistas que suman US\$102 MM.
 - Los proyectos evaluados se estiman reducirían **1MM Ton CO2** hasta el 2012
-
-



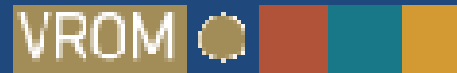
FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Programa Latinoamericano del Carbono



33 GHG Contracts (ERPAS) - 2009:

- 8 Small Scale Hydro's
- 1 Bio-mass
- 8 Transport
- 2 Energy Efficiency & Cogeneration
- 4 Energy Efficiency
- 2 Biogas in industry
- 1 Electric Interconnection
- 2 Forestry
- 1 Landfill
- 1 Fuel substitution with bio-mass
- 2 Geothermic
- 1 Wind farms



8.13 MM Tons. CO₂e, closed business (commitment finished)
€ 77 MM Projects income (2006-2012)



3.84 MM Tons. CO₂e signed 2009
1.10 MM Tons CO₂e in origination 2010
€ 40 MM Projects income (2009 2012)



2 MM Tons. CO₂e in negotiation
€ 6MM Projects income (2009 2012)
(estimated)



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

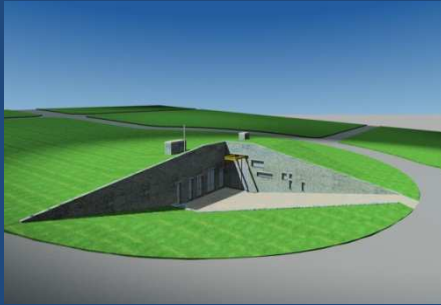
Programa de Cambio Climático



- **Propósito:** Préstamo concesional (hasta EUR 100 MM).
 - **Sectores:** Energías renovables, eficiencia energética, protección industrial ambiental, ahorro de energía en movilidad, adaptación al cambio climático, desarrollo ecológico y aglomeraciones urbanas.
 - **Fuentes de fondos:** KfW y CAF
 - **Beneficios:** Bajas tasas de interés para proyectos verdes. Reducción de emisiones de CO2 y mejora ambiental
-
-



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA



Acción CAF en Uruguay



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

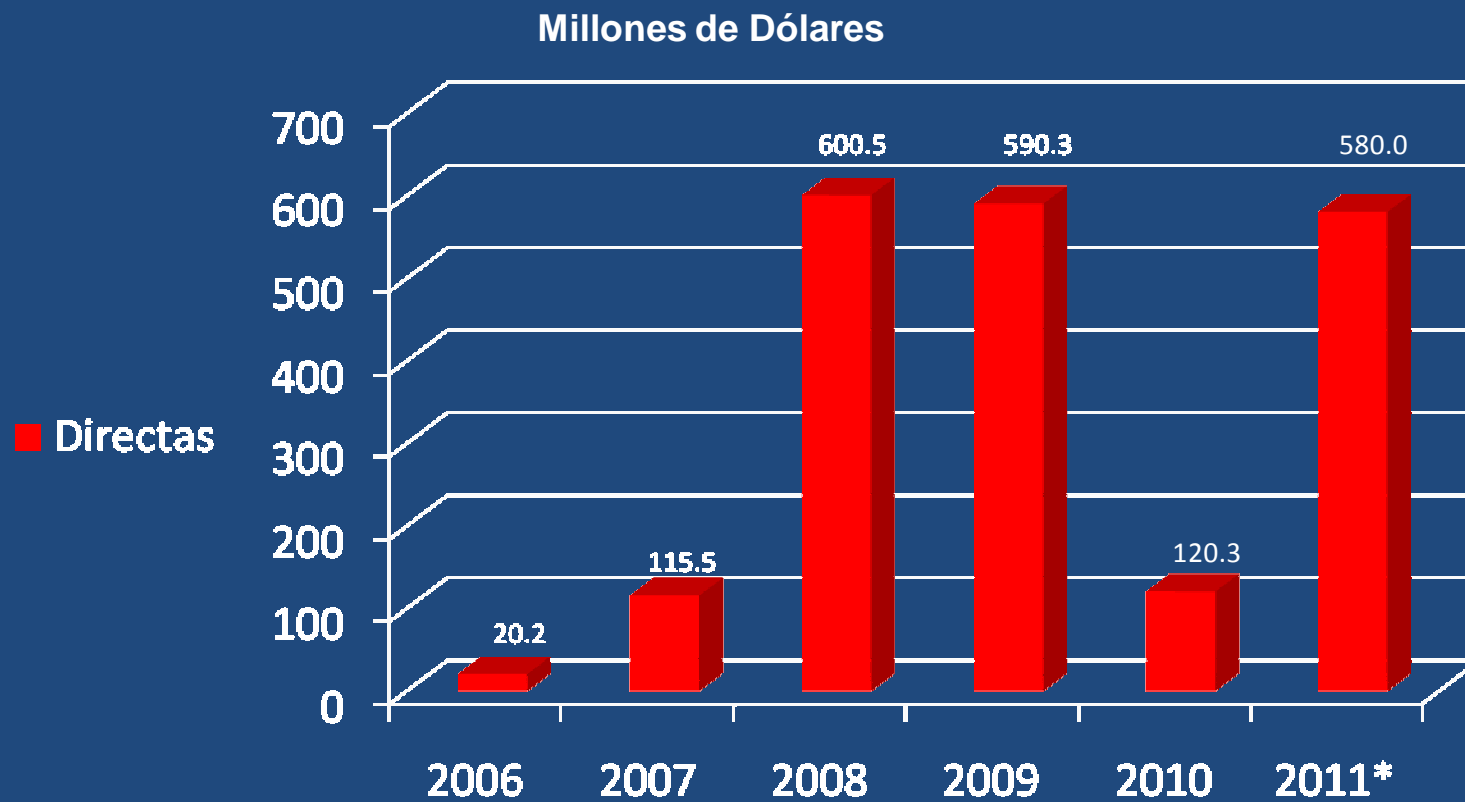
Uruguay como Accionista

- | | |
|--|-----------------|
| • Incorporación en calidad de accionista | Diciembre 2001 |
| • Suscripción del Convenio Constitutivo | Septiembre 2009 |
| • Capital Ordinario Suscrito | USD 102 mm |
| • Capital Ordinario Pagado | USD 83 mm |
| • Valor Patrimonial del Capital Pagado | USD 236,8 mm |
| • Participación en el Capital Pagado | 2.7% |
| • Cartera / Valor Patrimonial | 4.7% |



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Aprobaciones Totales anuales

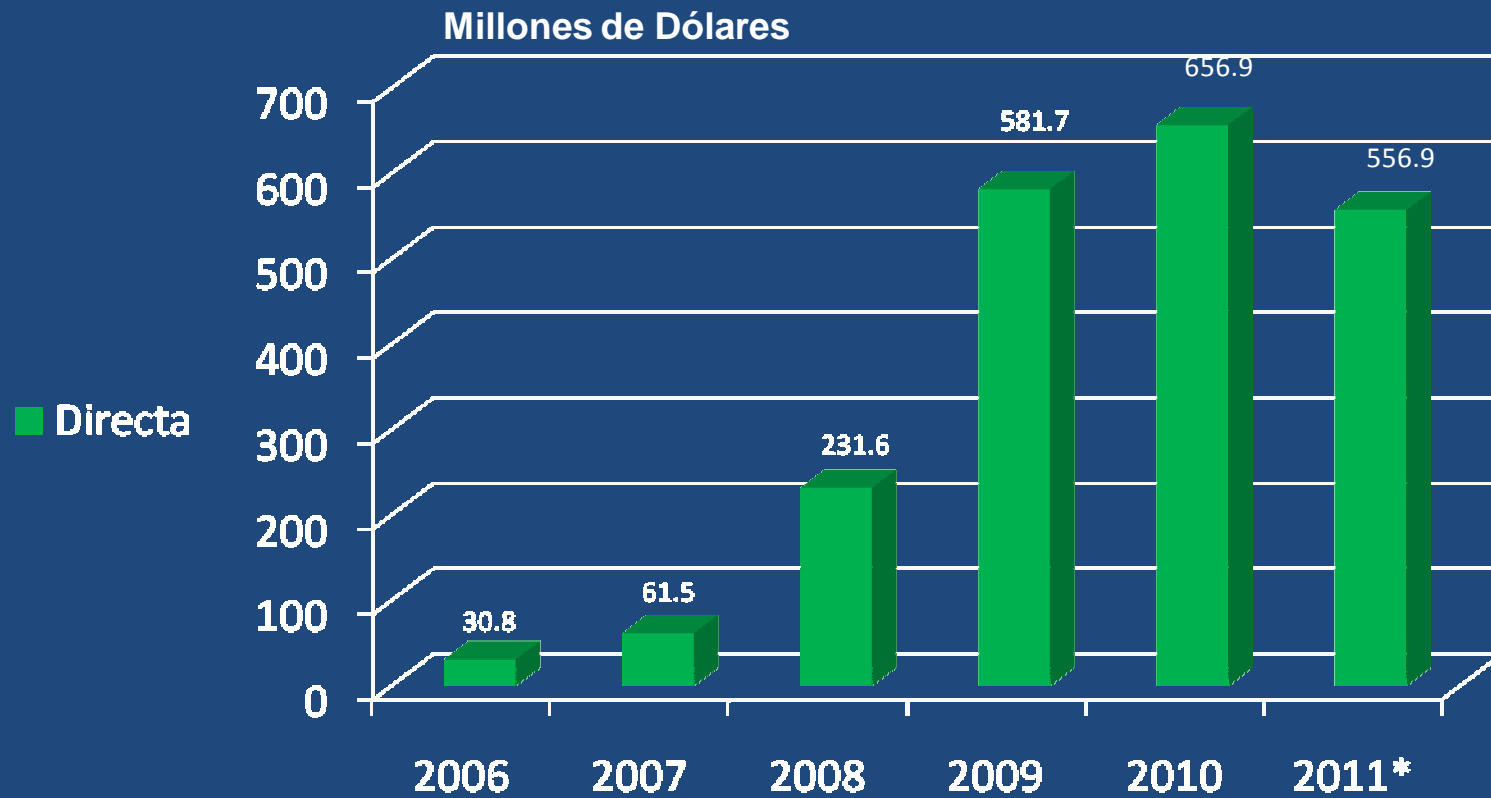


* Cifras Preliminares



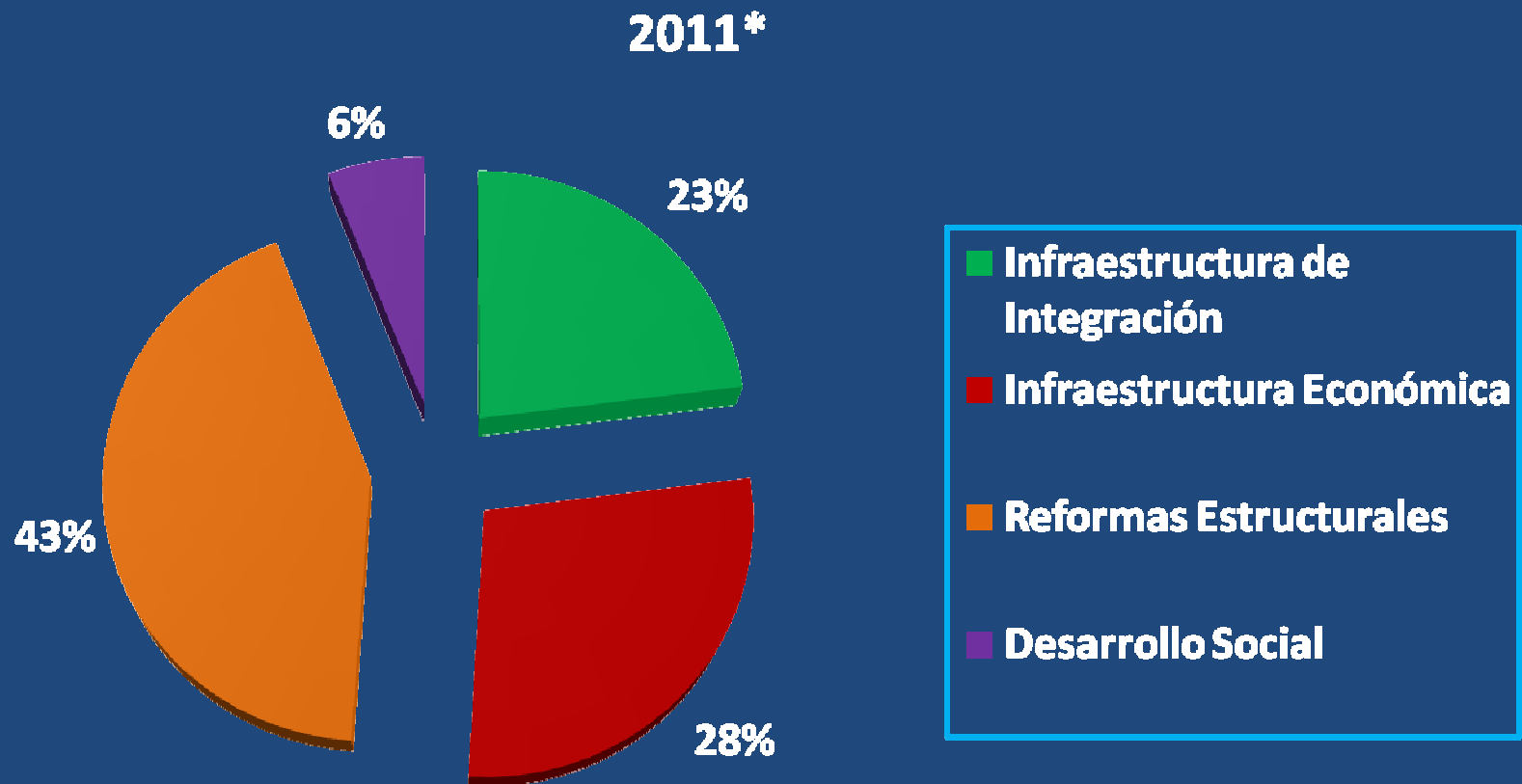
FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Cartera Total Anual



* Cifras Preliminares

Cartera por área estratégica





FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Energía: ¿Dónde estamos?

- Generación eléctrica:
 - Planta de generación termoeléctrica: Punta de Tigre I (28 MM USD)
 - Planta de Ciclo Combinado: Punta de Tigre II (180 MMUSD)
 - Programa de Fortalecimiento Sector Eléctrico (150 MMUSD)
 - Fortalecimiento institucional UTE. (USD 100 MMUSD)
- Integración eléctrica:
 - Interconexión eléctrica Uruguay-Brasil

Energía: ¿en qué estamos?

- Cooperación Técnica :
 - Análisis de viabilidad de Gasoducto entre Bolivia, Paraguay y Uruguay (URUPABOL) (fase I)
 - Gasoducto virtual a través de la hidrovía Paraguay-Paraná (URUPABOL) (fase II)
 - Interconexiones eléctricas entre los países de Suramérica
 - Uruguay-Brasil
- Estudios Regionales:
 - Cier 15: “Conectando a Latinoamérica – Nuevas Oportunidades de Interconexión Eléctrica en Latinoamérica. Análisis estratégico, técnico, comercial y regulatorio.
 - “Hacia una nueva agenda energética regional” conjuntamente con ARPEL, CEPAL, CIER, OLADE, OEA.



FINANCIANDO EL DESARROLLO • AMÉRICA LATINA

Comentarios finales

- En América Latina las necesidades de infraestructura para superar el rezago y acompañar el crecimiento sostenido, exigen niveles de inversión del orden del 5% del PIB, sostenido durante los próximos años, sin considerar gastos de mantenimiento (USD 200 a 250 mil millones anuales).
 - CAF ha sido un actor importante en el desarrollo de infraestructura, que se espera siga creciendo a un ritmo importante en los siguientes años.
 - La integración energética, sobre todo entre países vecinos, tendrá un importante desarrollo. CAF ha apoyado estudios en este tema que contribuyen y afianzan la integración y la conformación de comercio energético transfronterizo en el Mercosur.
 - CAF se encuentra en un proceso de fortalecimiento a su capacidad de financiamiento y apoyo técnico a los países de la región de manera de seguir contribuyendo a un desarrollo armónico y a la integración regional.
-



<http://www.caf.com>