

BNDES

Apoyo al desarrollo de las TIC en Brasil y América Latina

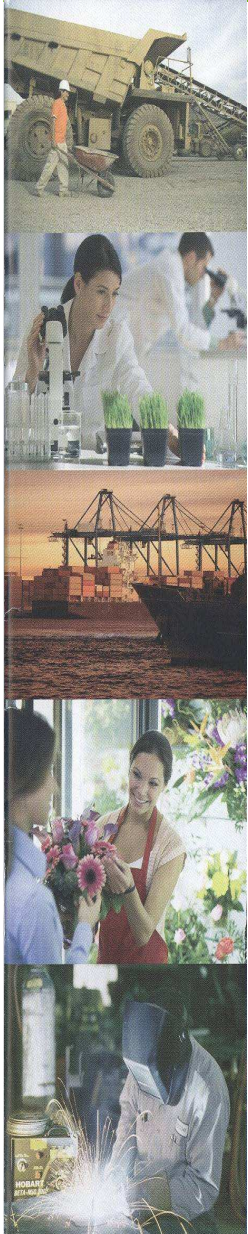
Carlos Azen

Asesor de la Presidencia



10/oct/2012

- Aspectos Institucionales
- Actuación del BNDES
- Apoyo al Sector de TICs en Brasil
- Apoyo a Proyectos en América Latina
- Oportunidades de Cooperación



- **Fundado en 1952**
- Empresa pública propiedad de la Unión Federal
- **Instrumento clave** para implementación de la **Política Industrial, Infraestructura y Comercio Exterior**
- Principal fuente de crédito a **largo plazo**
- Énfasis en la financiación de **proyectos de inversiones**
- Apoyo a **micro, pequeñas e medianas** empresas



Oficinas

Subsidiaria

 BNDES Limited



2.813 empleados
(Mayo, 2012)



 Oficina Montevideú

Áreas de Actuación



Innovación



Proyectos de Inversión



Infraestructura



**Adquisición de Bienes
de Producción**



**Adquisición de
Maquinaria y Equipos**



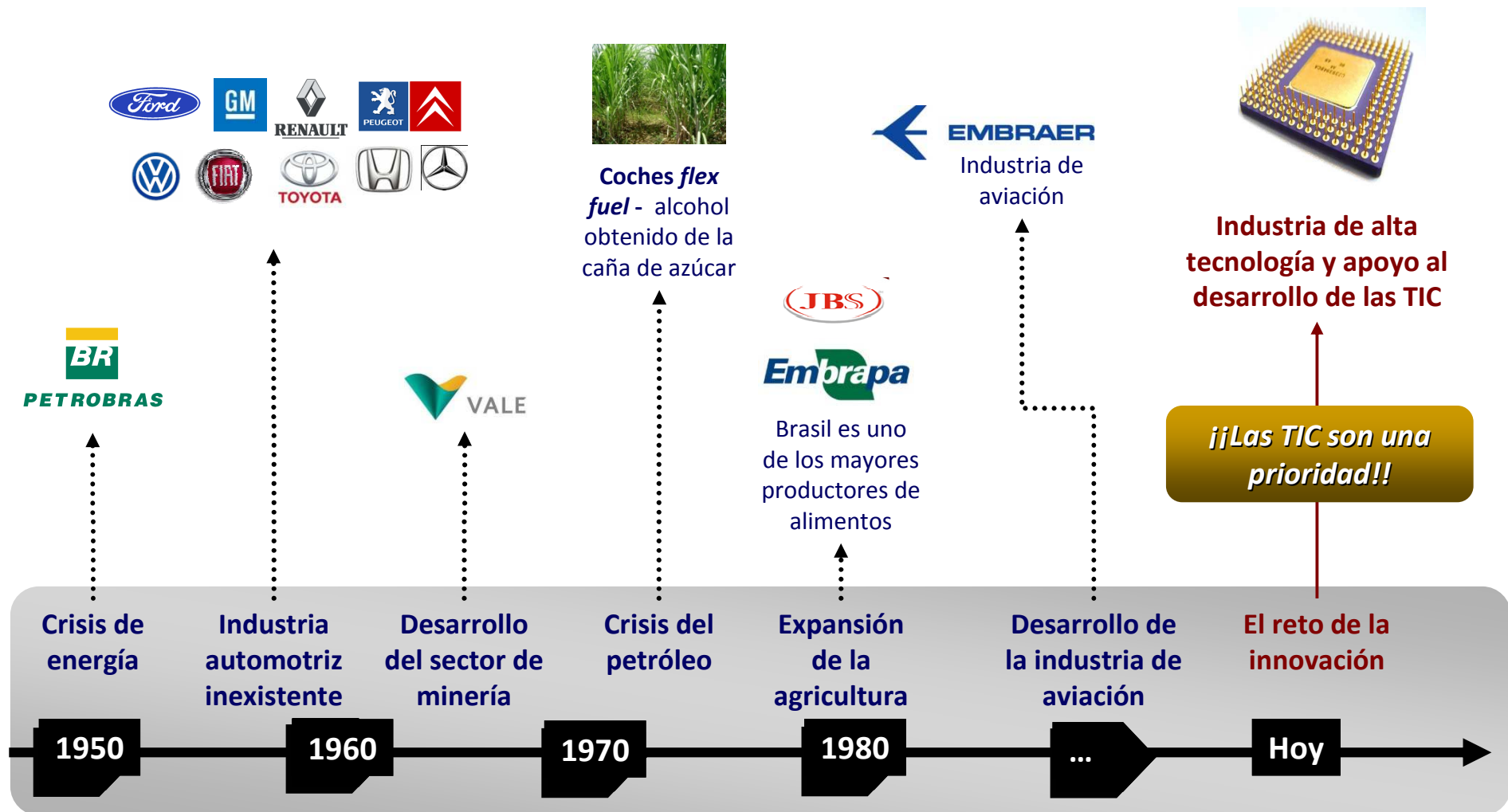
**Expansión Internacional
de las empresas**



Suscripción de Valores



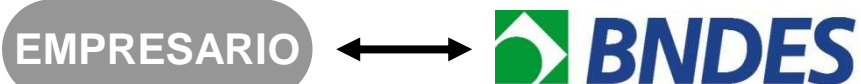
Línea de Tiempo



*Lista no exhaustiva

Operaciones Directas

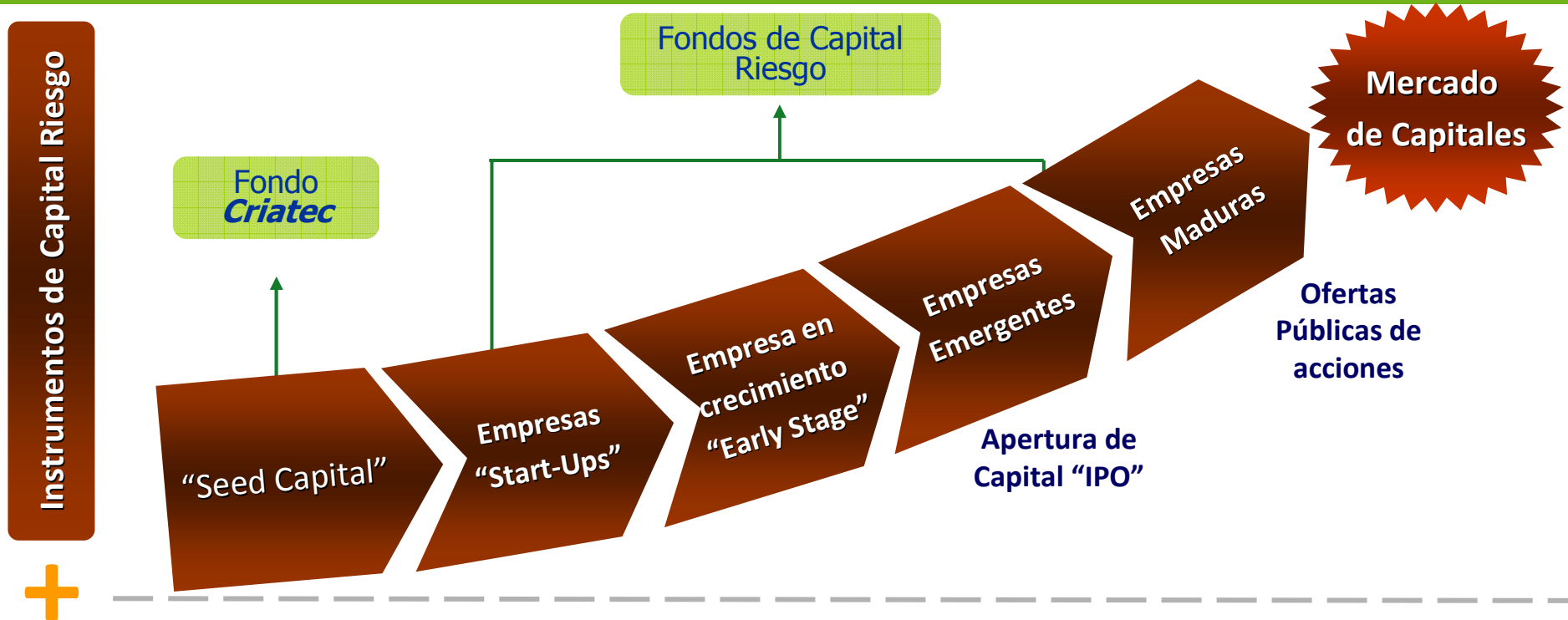
Contratadas directamente
con el BNDES



Operaciones Indirectas

Contratadas con las instituciones
financieras habilitadas por el BNDES





Líneas y Productos de Financiación

Financiación	FUNTEC	PSI Exportação	BNDES Automático
	Exim Pré-Embarque	EXIM Pós-Embarque	PSI BK TIC Tec. Nacional
	FINAME	Cartão BNDES	FINEM
	PROSOFT	PSI Inovação	...

- Recursos no reembolsables
- Financiación de proyectos: ampliación industrial, fondo de maniobra, etc.
- Adquisición de máquinas
- Proyectos de innovación
- Exportación / internacionalización



- **Apoyo a la adquisición** de vehículos, materiales de construcción, muebles..
- ... y TIC: ordenadores, *software* y equipos de telecomunicaciones
- **Equipos y servicios locales registrados en BNDES (con fabricación local)**

Clientes

Micro, pequeñas y medianas empresas¹

Límite de Crédito

Hasta R\$ 1 millón por tarjeta

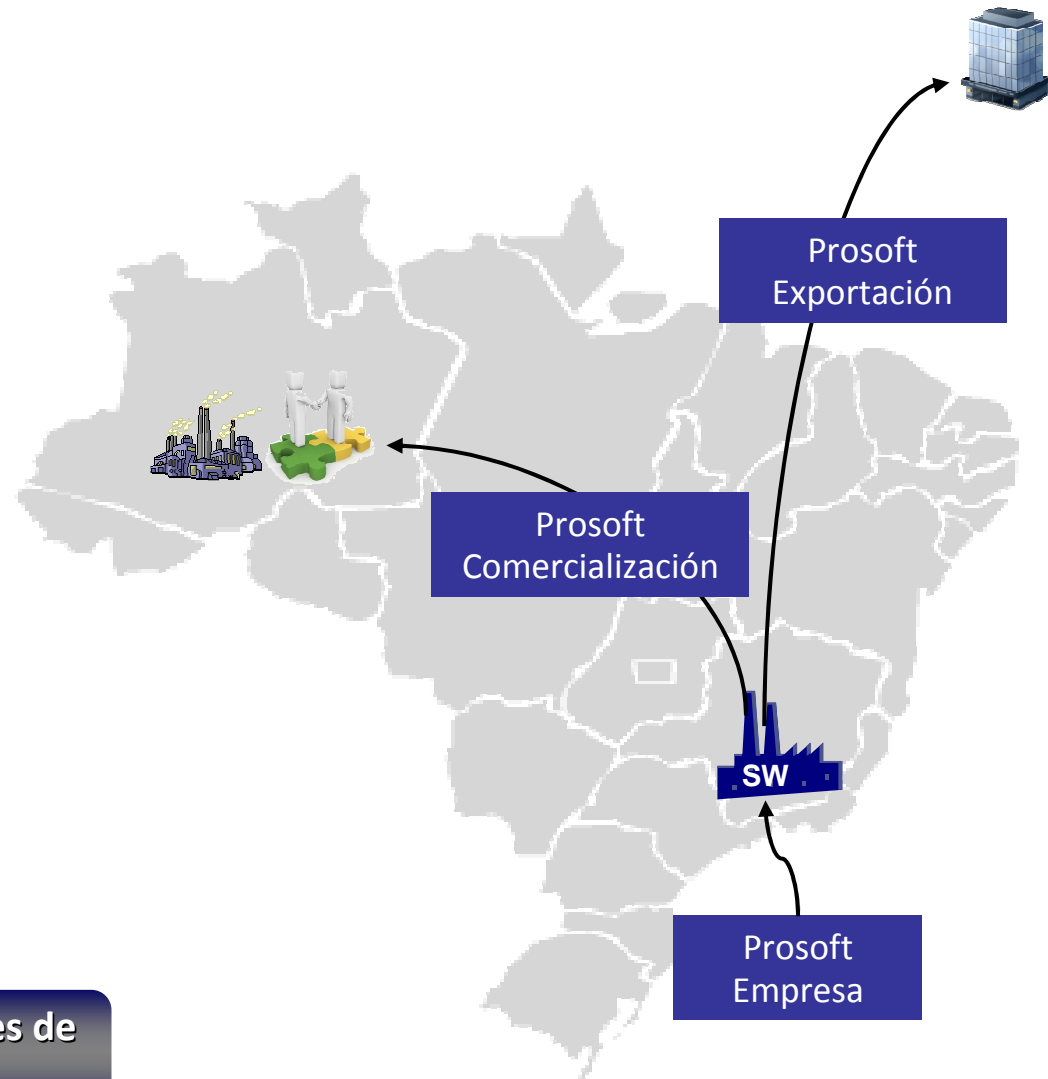
Coste Financiero

0.97% p.m. (Mayo/2012)

Plazo de Amortización

de 3 a 48 cuotas mensuales, fijas e iguales

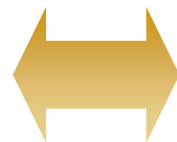
- **Programa de desarrollo de la Industria de *software* y servicios de TI**
- **3 modalidades:**
 - **Prosoft Empresa:** Plan de Negocios, innovación, expansión, fortalecimiento de la empresa de *software*
 - **Prosoft Exportación:** Financiación de la exportación de *software* y servicios
 - **Prosoft Comercialización:** financiación para la adquisición de *software* y servicios producidos en Brasil



Un total de R\$3,6 Bi en operaciones de financiación

El conjunto de instrumentos se aplica a todo el sistema productivo y al desarrollo tecnológico...

CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIVERSIDADES

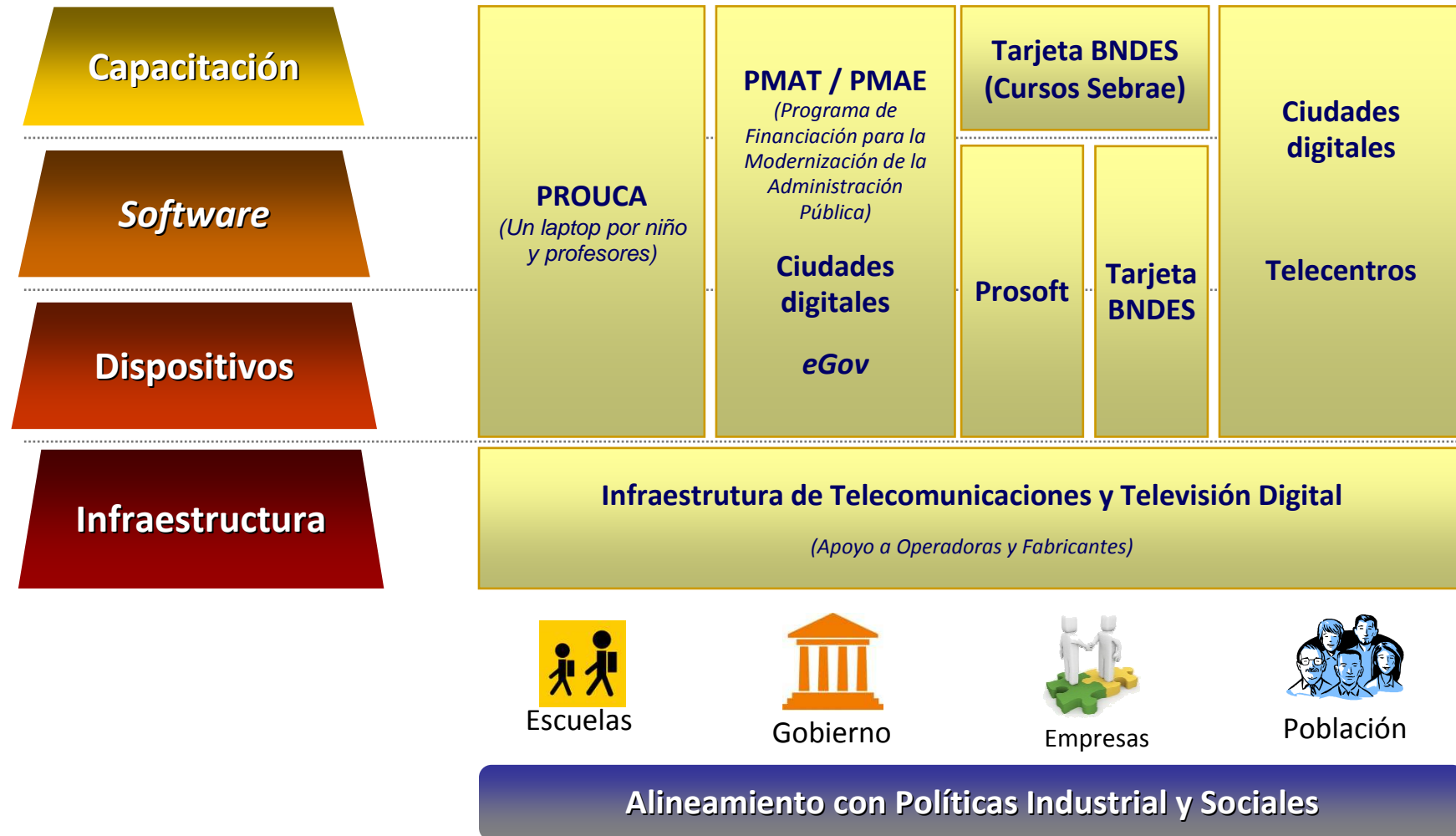


EMPRESAS



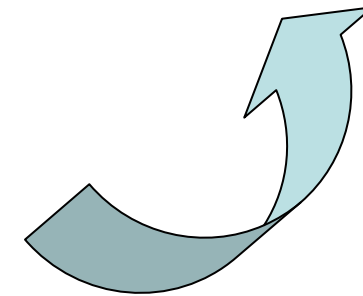
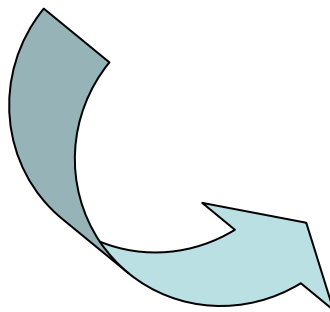
Desarrollo de las TIC

Ejemplos de Apoyo del BNDES a la Difusión de las TIC



Producción y comercialización para exportación

- **“Pre-embarque”:**
Financiamiento de la producción
- **“Post-embarque”:**
Financiamiento a la comercialización - crédito al proveedor o comprador

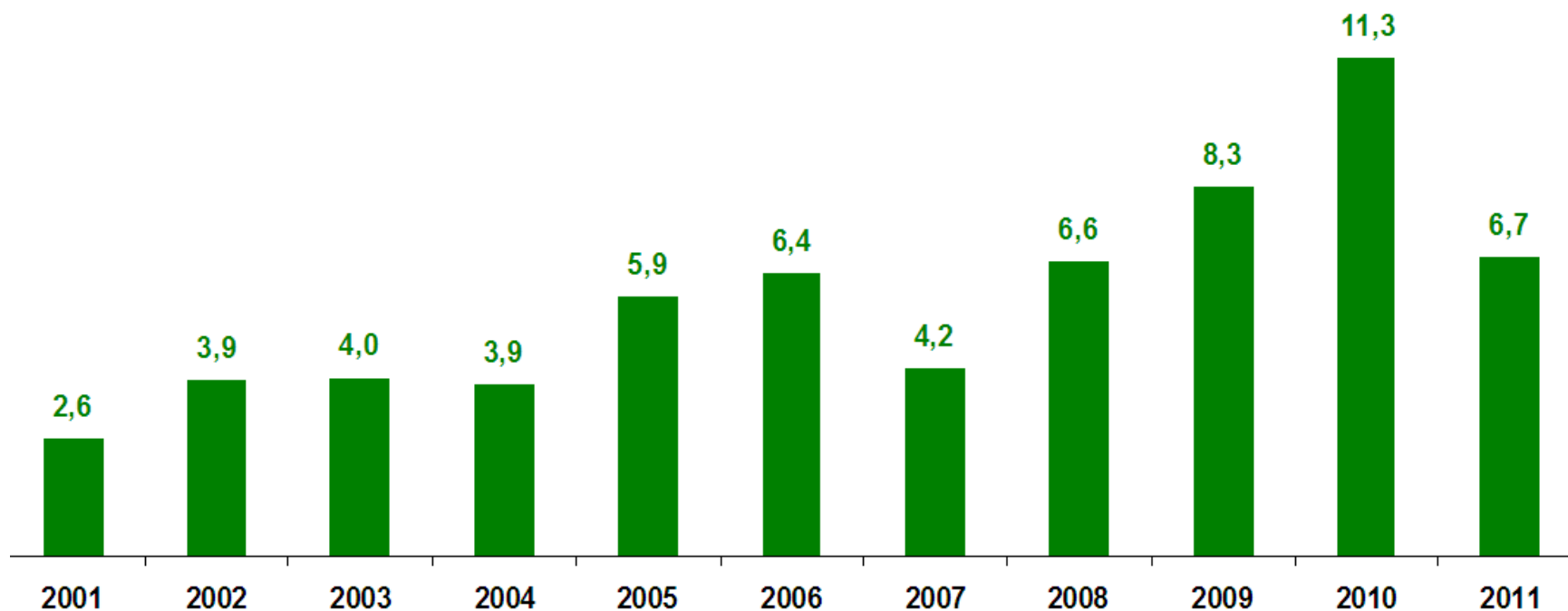


- *Componentes Electrónicos*
- *Equipos y Sistemas Electrónicos*

- *Servicios de Telecomunicaciones*
- *Software y Servicios de TI*

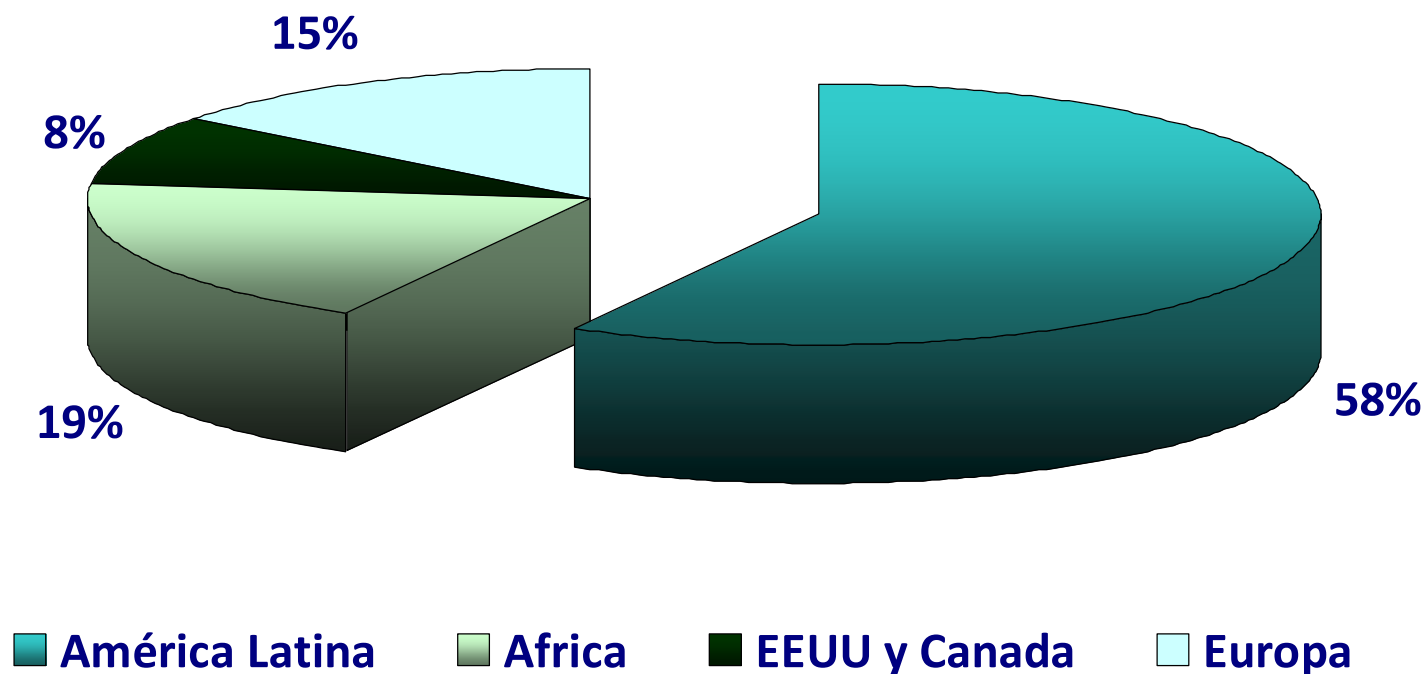
DESEMBOLSO ANUAL SISTEMA BNDES - APOYO A LA EXPORTACIÓN

(US\$ mil millones)



> US\$ 500 Millones en exportación de TIC en los últimos 3 años

DESEMBOLSO BNDES EXIM POS-EMBARQUE POR REGIÓN (%)



APOYO A LA INTERNACIONALIZACIÓN DE EMPRESAS BRASILEÑAS

Período	Apoyo financiero	Sectores	Destino	Tipos de Proyectos
2005-2012	US\$ 5,4 mil millones	Máquinas, Electrónicos, Energía, Construcción y Ingeniería, Agricultura, Servicios técnicos, IT, etc.	Alemania, Argentina , Australia, Canadá, Costa Rica , Egipto, Ecuador , España, EEUU, Francia, Holanda, Inglaterra, India, Irlanda, Italia, México , Paraguay , Perú , Rusia, Turquía	Expansión de capacidad, Adquisiciones, Construcción de nuevas fábricas, Modernización, Creación de filiales

- ✓ Creciente interés de empresas brasileñas por **invertir fuera de Brasil**
- ✓ Consolidación de **alianzas con empresas extranjeras**
- ✓ Apoyo a **generación de conocimiento** y al **desarrollo industrial en América Latina**

Ejemplos de proyectos en América del Sur

VEN: Líneas 3 y 4 – Metro de Caracas

VEN: UHE *La Vuelta*

COL: Transmilenio

EQU: TAME

PER: Transporte Urbano

PER: Gasoducto Camisea

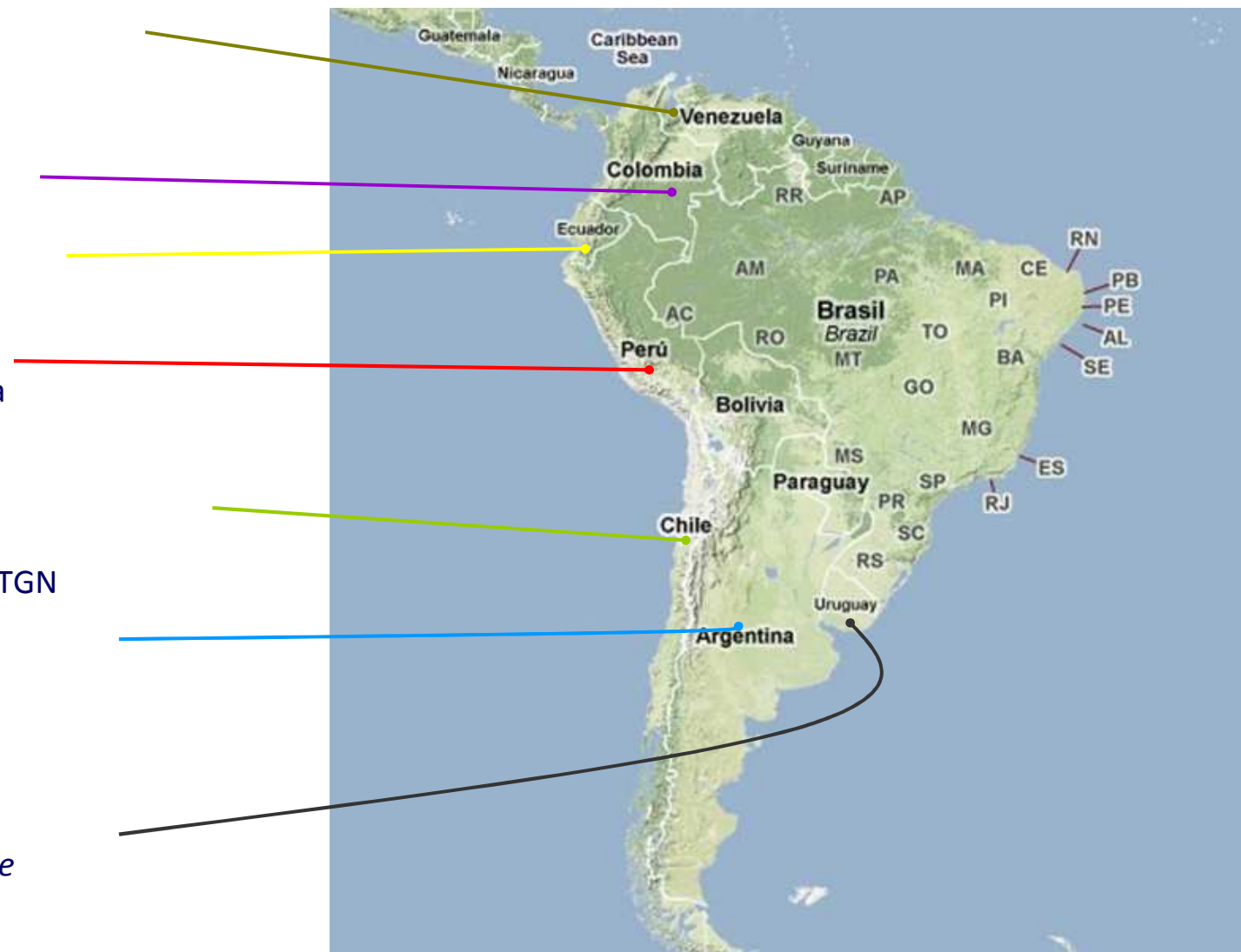
CHI: Metro Santiago

ARG: Gasoductos TGS e TGN

ARG: Saneamiento BUE

URU: Montevideo Gas

URU: UTE *Punta del Tigre*



Apoyo a través de empresas brasileñas

- Apoyo a exportación de sistemas y servicios
- Apoyo a internacionalización



- Despliegue de tecnologías de banda ancha
 - LTE
 - Banda ancha rural
- Ampliación de la red de fibra óptica
- Sistemas de Televisión Digital
 - Transmisores y receptores
 - Set-top boxes
 - Plataformas de interactividad
- Desarrollo de *software* y servicios
- *Cloud computing*
- Otros



BNDES

*El banco de
desarrollo de Brasil*

¡Gracias!

Carlos Azen

carlos.azen@bndes.gov.br