







Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe

Latin American and Caribbean Economic System

Sistema Econômico Latino-Americano e do Caribe

Système Economique Latinoaméricain et Caribéen

# Alianzas Público-Privadas para la Gestión del Riesgo de Desastres

Roberto López Chaverri, Ejecutivo Principal Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)

### Cooperación Económica y Técnica

Seminario Regional "Alianzas entre el sector público y privado para la gestión del riesgo de desastres: continuidad de gobierno y continuidad de operaciones ante situaciones de desastres" Lima, Perú

Copyright © SELA, junio de 2012. Todos los derechos reservados. Impreso en la Secretaría Permanente del SELA, Caracas, Venezuela.

La autorización para reproducir total o parcialmente este documento debe solicitarse a la oficina de Prensa y Difusión de la Secretaría Permanente del SELA (sela@sela.org). Los Estados Miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir este documento sin autorización previa. Sólo se les solicita que mencionen la fuente e informen a esta Secretaría de tal reproducción.





### Roberto López Chaverri

Dirección de Desarrollo Social

Vice Presidencia de Desarrollo Social y Ambiental

**Junio 2012** 

Seminario Regional "Alianzas entre el sector público y privado para la reducción del riesgo de desastres: continuidad de gobierno y continuidad de operaciones ante situaciones de desastres"



### Tabla de Contenidos

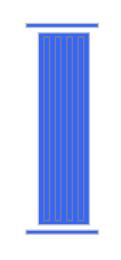
- 1. CAF
- 2. VDSA y la DDS
- 3. Motivación para PRIDES
- 4. Geópolis y La Facilidad

### Banco de desarrollo de América Latina

CAF es una institución financiera multilateral que mobiliza recursos de mercados internacionales a América Latina, con la finalidad de brindar servicios financieros múltiples y asistencia técnica a clientes públicos y privados en países asociados.

Actualmente CAF consta de 18 países en América Latina America, el Caribe y Europa así como 14 bancos privados de la Región Andina.





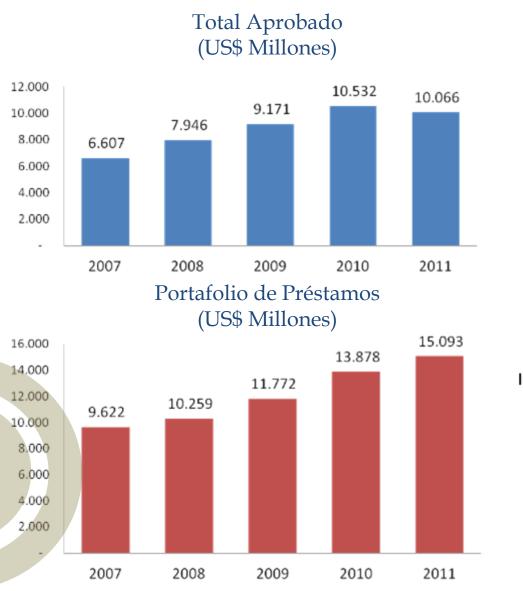
Misión CAF

Desarrollo Sostenible

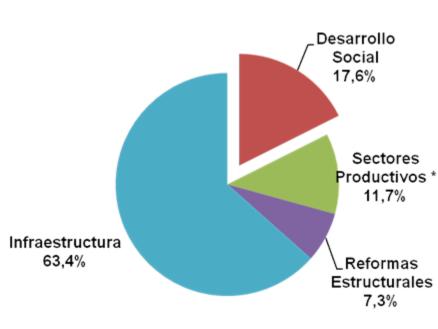
Integración Regional



#### CAF en cifras



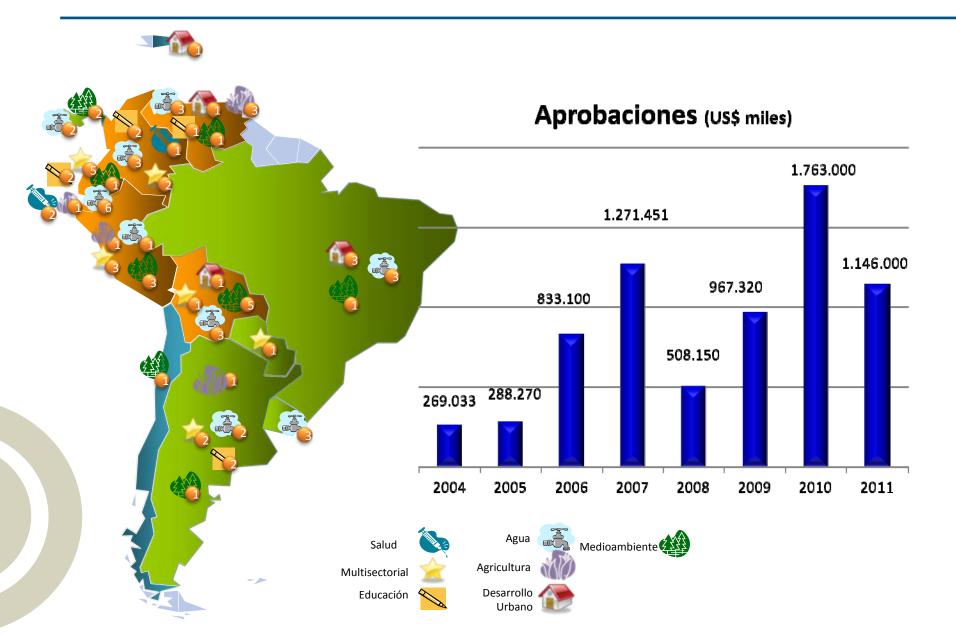
# Portfolio por sector económico al 31/12/2011 (%)



<sup>\*</sup> Incluye el sistema financiero



# Aprobaciones para el Desarrollo Social y Ambiental 2004-2011: US\$ 7.000 MM





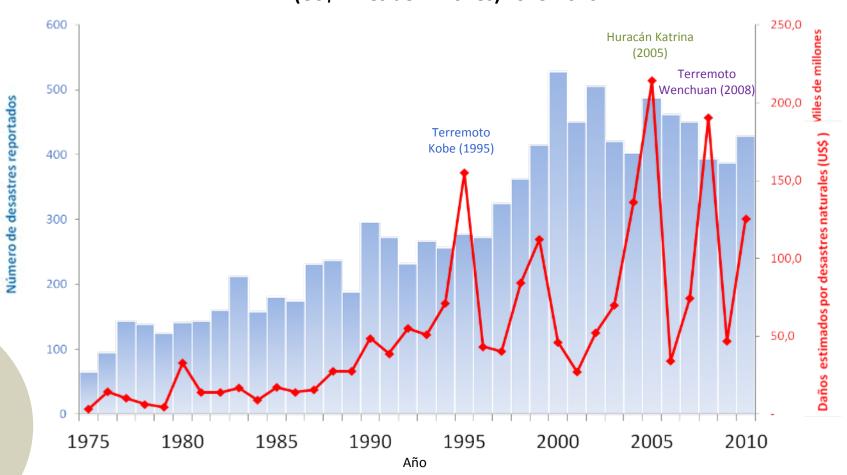
### VDSA y la DDS





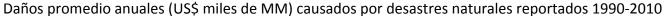
### Antecedentes: impacto de los desastres naturales en el mundo

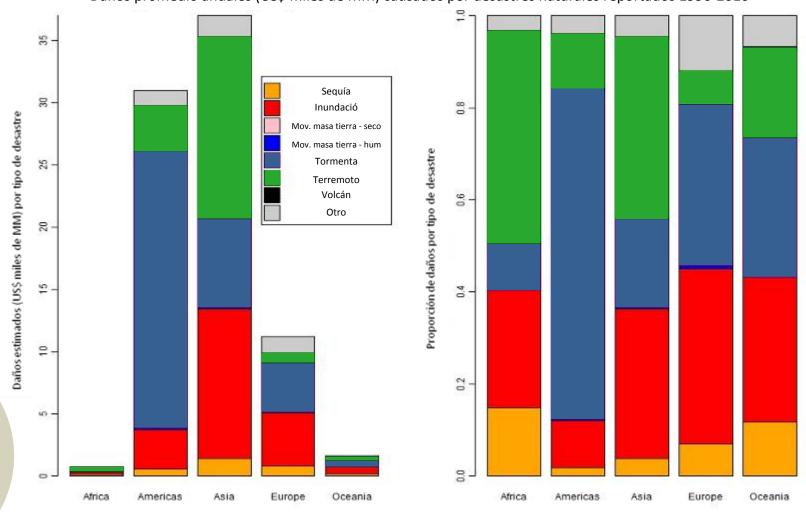
# Número de desastres naturales reportados y daños estimados (US\$ miles de millones) 1975-2010





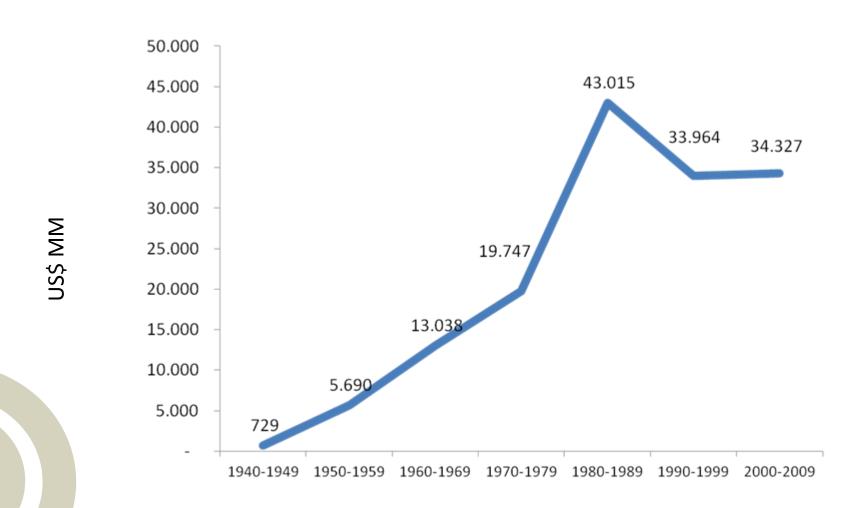
### Antecedentes: impacto de los desastres naturales en el mundo







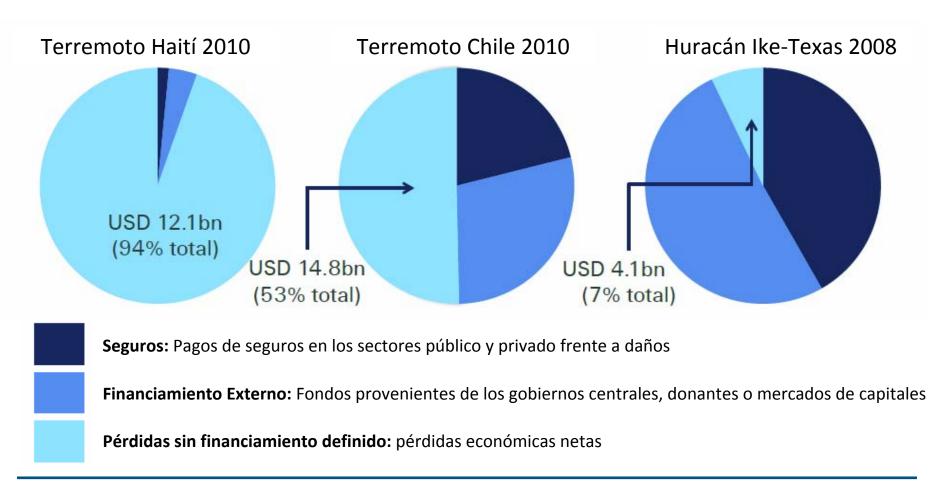
# Daños económicos causados por desastres en ALC 1940 – 2009 (US\$ MM)





# Las pérdidas no cubiertas son altas tanto en los países industrializados como en vías de desarrollo

#### Pérdidas económicas totales por eventos catastróficos recientes

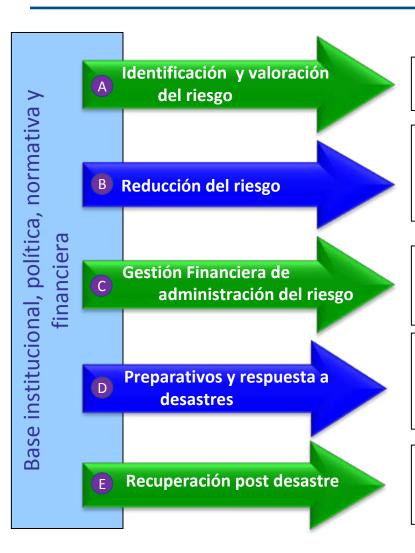


Fuente: Swiss-Re

Junio 2012



# Programa Integral para la Gestión de Desastres causados por Fenómenos Naturales



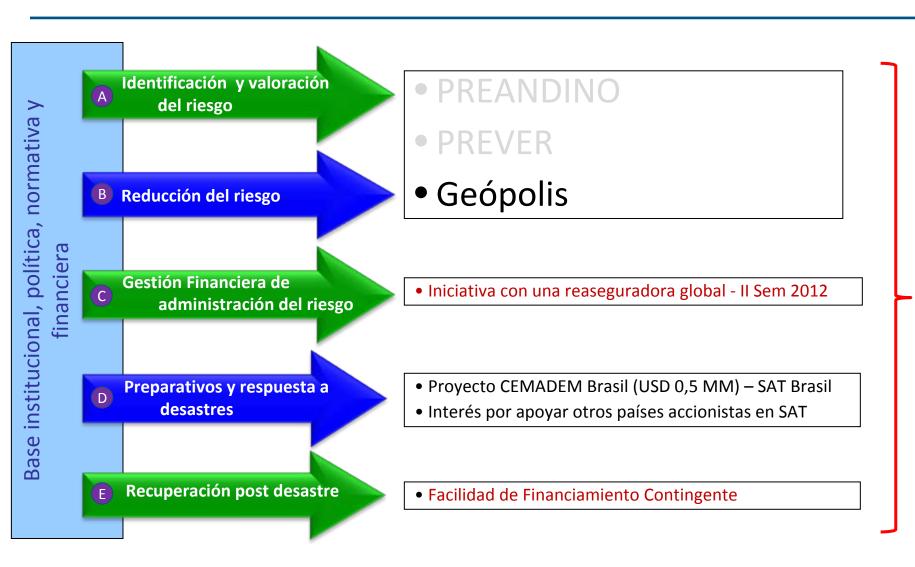
- Monitoreo, estudios, modelos, mapas
- Imaginario social, percepción individual
- Obras de mitigación, reforzamiento, etc.
- Inclusión en currículo escolar, cultura ciudadana
- Planificación territorial y sectorial, códigos de construcción, etc.
- Retención del riesgo
- Transferencia del riesgo
- Sistemas de apropiación y ejecución
- Sistemas de alerta temprana
- Planificación de respuesta, capacidad logística, entrenamiento, simulacros
- Atención de desastres
- Planificación y organización institucional
- Estrategias de recuperación
- Planes de rehabilitación, reconstrucción

Fuente: Adaptado de Ghesquiere y Mahul (2010)

Junio 2012



# Programa Integral para la Gestión de Desastres causados por Fenómenos Naturales



Fuente: Adaptado de Ghesquiere y Mahul (2010)

Junio 2012



### 1. Red que CAF está estructurándose durante el 2012

## 2. Principales Áreas Temáticas

- Planificación y prevención de desastres; hábitat y desarrollo urbano; pobreza y sostenibilidad social
- Amenaza sísmica y mitigación de riesgo sísmico. Comportamiento de estructuras y vulnerabilidad urbana. Viviendas de bajo costo. Estructuras estratégicas. Vías de Comunicación
- Cambio climático, prevención de desastres e impacto en las sociedades en desarrollo. Amenazas hídricas e hidráulicas. Amenazas y mitigación de riesgo.





### Objetivos generales de la red Géopolis

- 1. Promover el intercambio de información y buenas prácticas en infraestructura y reducción de riesgos
- Orientar y fomentar la generación de conocimientos, su aplicación y divulgación en materia de la mitigación de riesgos y prevención de desastres
- 3. Orientar y fomentar el diagnóstico, análisis y disminución de la vulnerabilidad urbana
- 4. Ejecutar proyectos específicos en cada una de las áreas temáticas de interés, con la intervención de equipos de especialistas multinacionales.
- 5. Mantener bases de información de redes regionales y locales de expertos en distintos países de América Latina, en las áreas de interés.
- 6. Apoyar capacidades técnicas en cada uno de los países de la región, de manera articulada a fin de promover su desarrollo.





# Tipos de proyectos <u>tentativos</u> que podrían ejecutarse en Géopolis

- Desarrollo e integración de normativas de diseño de infraestructuras en Latinoamérica
- Observatorio de infraestructuras en Latinoamérica
- 3. Vivienda popular
- Criterios y programas para la capacitación integral en infraestructura, en Latinoamérica
- Mapas de amenaza y de vulnerabilidad ante distintos tipos de amenazas naturales
- Evaluación sísmica de edificaciones educativas
- Evaluación de estructuras estratégicas: puentes, estaciones de bomberos, hospitales, represas, edificaciones públicas, energía, telecomunicaciones, vías de comunicación
- Importancia de la planificación de la infraestructura para posibilitar el desarrollo
- Sistemas de servicios en sectores populares (de urbanismos autoconstruidos)
- 10. Diseño de sistemas de control para la prevención de daños por aludes torrenciales e inundaciones
- 11. Evaluación y adaptación de los recursos hídricos al Cambio Climático





#### Objetivos de La Facilidad

Facilitar un financiamiento oportuno e integral en caso de presentarse emergencias ocasionadas por fenómenos naturales

- √ actividades de atención primaria de damnificados
- ✓ restitución provisional de servicios críticos como consecuencia de las pérdidas en capital físico, natural y social
- ✓ pre-inversión y reconstrucción definitiva de las obras afectadas por la emergencia natural

#### Objetivo complementario

✓ Financiamiento para el fortalecimiento institucional en prevención de desastres en el país.



# Descripción de la Facilidad

Componente I: Atención primaria de la emergencia

Componente II: Restitución provisional de servicios críticos

Restablecimiento y reparaciones menores de infraestructura vial crítica
Restablecimiento y reparaciones menores del drenaje crítico en ríos y medidas
de control fluvial, agua potable y saneamiento básico
Reparaciones menores en obras de infraestructura económica
Reparaciones menores de infraestructura social
Reposición de servicios agropecuarios
Recuperación geomorfológica y del patrimonio paisajístico



Componente IV: Pre-inversión y reconstrucción definitiva



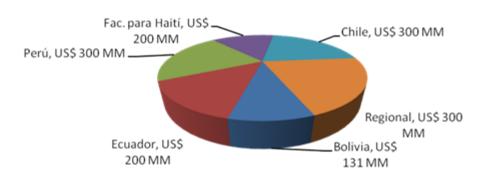




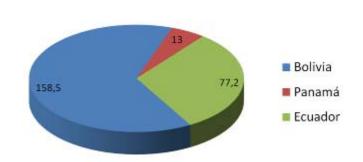


# Facilidad CAF (2006- Presente)





#### Operaciones suscritas



- Aprobaciones: US\$ 1.458,50 MM
- Contratos: **US\$ 248,71 MM**
- Desembolsos: **US\$ 134,34 MM** (54,01%)
- Afectación principal: daños ocasionados por **lluvias inundaciones**
- Organismos ejecutores incluyen ministerios de obras públicas, ambiente, fuerzas armadas, salud y vivienda.





### Beneficios de la Facilidad

- <u>Financiamiento Oportuno</u> recursos clave en un momento de crisis
- <u>Flexible e Integral</u> cuatro componentes que permitan emplear recursos para una diversidad de necesidades e igualmente una aplicación en cualquier parte del país
- <u>Prevención</u> previsto un componente para realizar inversiones que ayuden a mitigar los futuros impactos después de un desastre
- <u>Control</u> organismo ejecutor podrá monitorear el financiamiento por situación/evento de emergencia natural







Roberto López Chaverri – <u>roberto.lopez@caf.com</u> (Facilidad Financiamiento)

Diego Sánchez – <u>diego.sanchez@caf.com</u> (Géopolis)

Juan Carlos Saavedra – <u>juan.saavedra@caf.com</u> (Geópolis)

www.caf.com