



Swiss Re



SWISS RE  
150  
YEARS



# Experiencias Privadas sobre continuidad de negocios y operaciones ante a situaciones de desastre

Seminario "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"

Claudia Melo - Swiss Re - Julio de 2013



## Breve resumen sobre Swiss Re



Swiss Re es una **reaseguradora global líder y ampliamente diversificada**, basada en Zurich (Suiza) desde 1863 – 150 años en 2013

La compañía ofrece **productos tradicionales de reaseguro y servicios relativos** a coberturas de las líneas elementales (P&C) y también para Vida & Salud (L&H)

Esos productos tradicionales son complementados por soluciones dirigidas a las **finanzas corporativas y servicios para la gestión global de riesgos**



Swiss Re es líder en el segmento de **soluciones estructuradas de seguros**

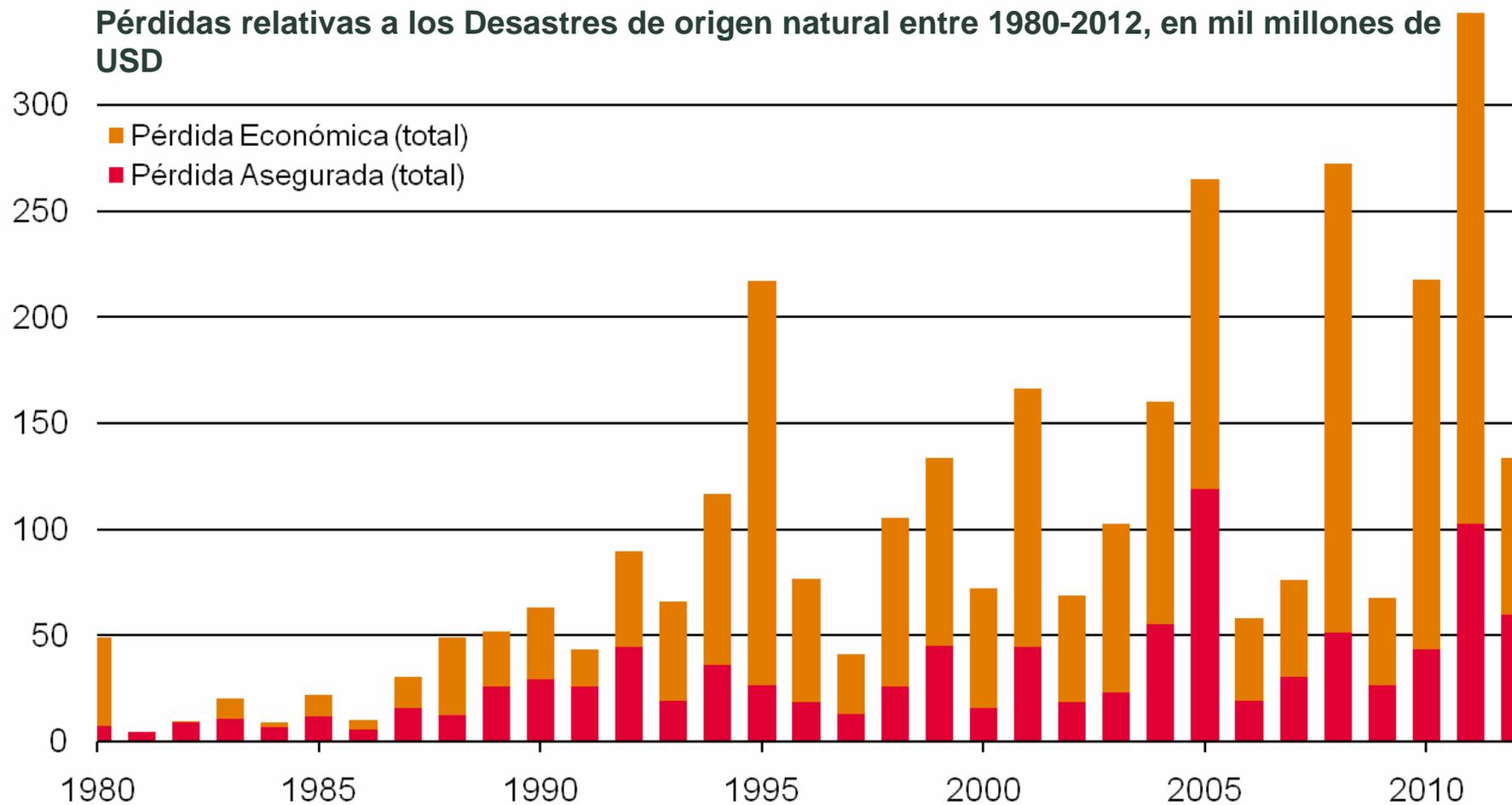
Actúa en distintas etapas del proceso de gestión de riesgos:

- **Identificación y evaluación del riesgo**
- **Selección y toma de riesgos**
- **Transferir y negociar riesgos**
- **Educar y proveer consultoría sobre riesgos**



Principales cifras (USD bi)	2009	2010	2011	2012
Earnings:	22,7	19,7	22,2	25,4
Net incomes:	0,5	0,9	2,6	4,2
Equity:	25,3	25,3	29,6	34,0

# Grandes brechas entre pérdidas económicas y pérdidas aseguradas

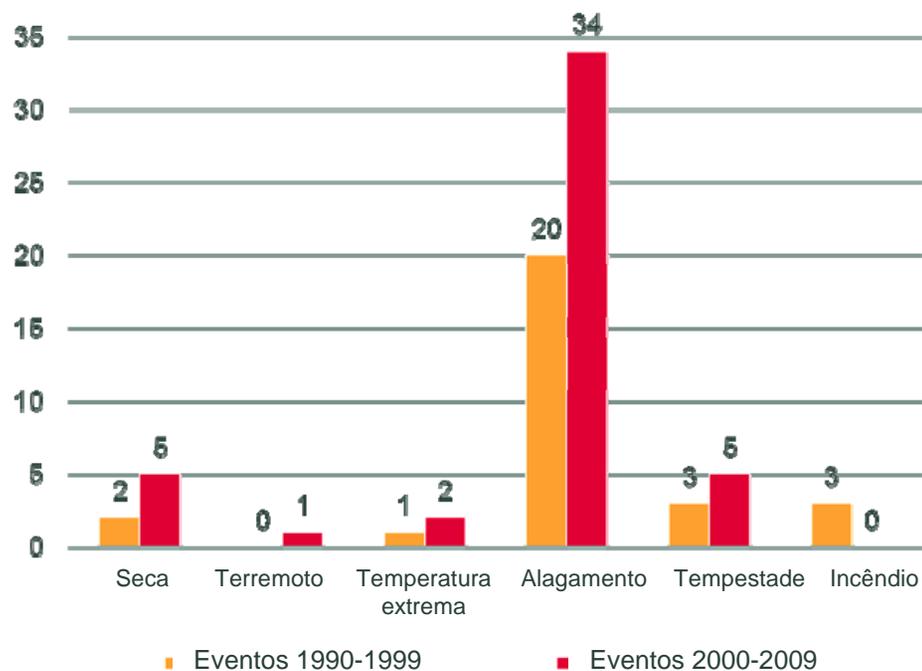


Nota: Valores de perdidas ajustados a 2012

Fonte: Swiss Re Sigma catastrophe database

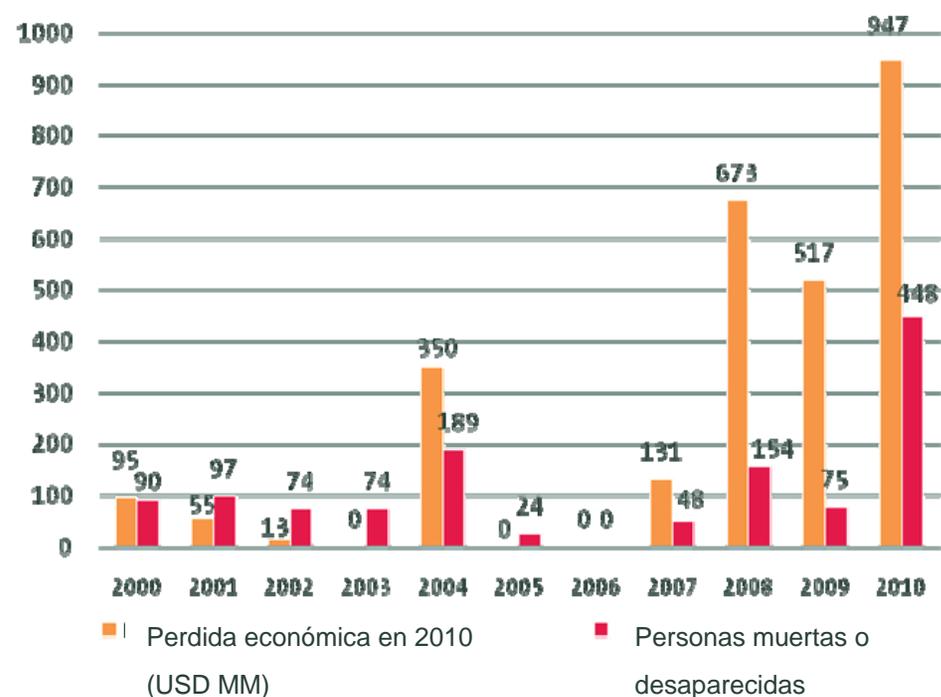
# Brasil – país sin desastres de origen natural?

## Inundaciones son los desastres de origen natural más frecuentes en Brasil



Fonte: EM-DAT: The OFDA/CRED International Disaster Database

## Daños y muertes debidas a inundaciones aumentaron en la última década



Fonte: Swiss Re sigma database

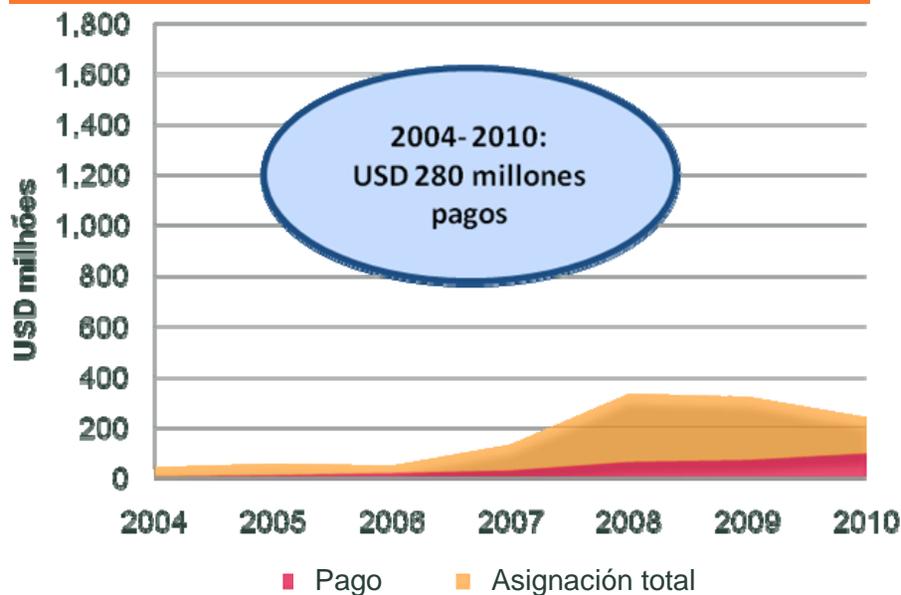


## Regiones y sectores del país afectados por inundaciones en los últimos 10 años

- Enero/2011: inundaciones en los Estados de SP y RJ = más de 800 muertes y más de 100 mil personas sin vivienda
- Enero/2010: a parte del sufrimiento humano, los deslizamientos en Rio de Janeiro (Angra e Ilha Grande) afectaron el turismo de la región
- Abr/2009: vias del tren que transporta minería de Carajás al puerto de Itaqui fue bloqueada en São Luís (MA), causando USD 500MM en pérdidas económicas
- Inundaciones en 2008 en Santa Catarina resultaron en:
  - 118 muertes y daños por USD 400MM
  - Puerto de Itajaí con pérdidas diarias de USD 35MM por lucros cesantes
  - Daño en el gasoducto Brasil-Bolivia
- En 2004, grandes inundaciones en 15 estados del Nordeste y Sudeste del país redujeron la producción de frutas en 10%, pérdida total de USD 303MM

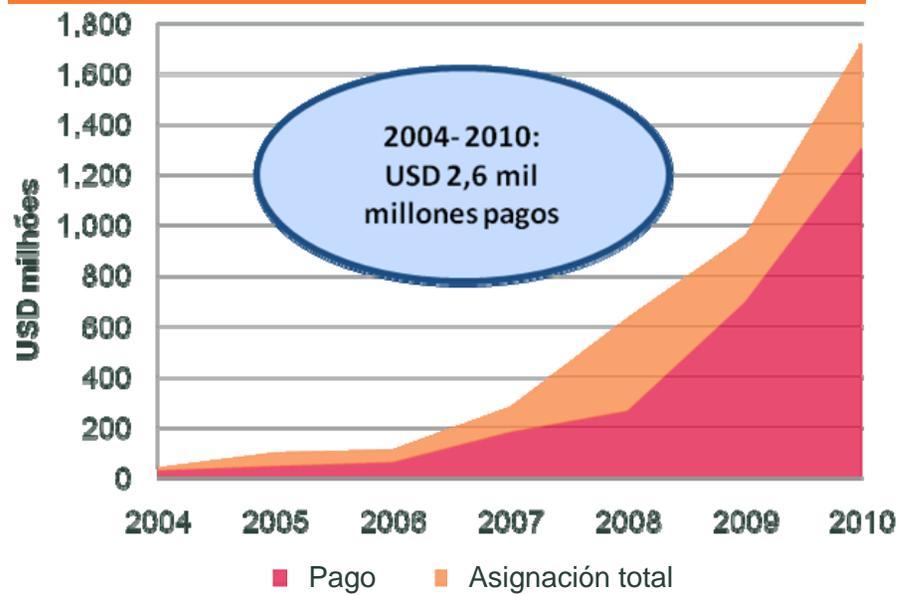
# Respuesta a emergencias vs prevención de desastres

Presupuesto federal para prevención de desastres (todos los riesgos)



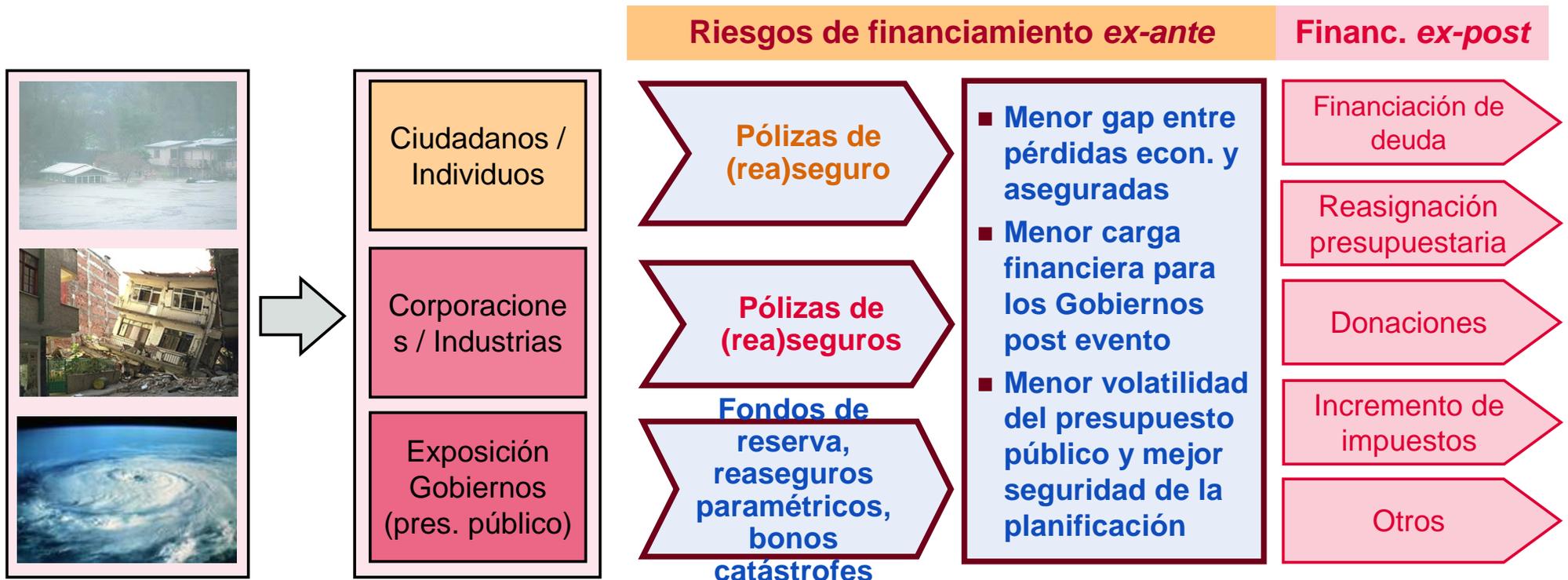
Fonte: Contas Abertas, 2011

Presupuesto federal para respuesta a emergencias (todos los riesgos)



Fonte: Contas Abertas, 2011.

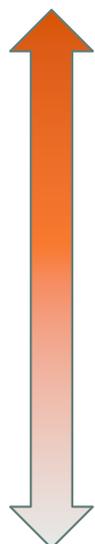
# Lo que hace Swiss Re: gestión de riesgos de desastres



**La inclusión de herramientas *ex-ante* a la estrategia de riesgos de financiamiento ayudan el Gobierno y la sociedad a reducir su exposición financiera a los desastres catastróficos.**

## Soluciones en desarrollo en Brasil

Micro



- Microseguro: aumentar la penetración del seguro en la población de renta baja.
- Desarrollo de nuevos productos y coberturas de seguros, sean para individuos o empresas
  - Coberturas para inundaciones en las pólizas de auto y incendio
  - Seguros de índice → pagos sin necesidad de ajuste de siniestro
- Soluciones al sector público: proteger el presupuesto, reducir la volatilidad y liberar recursos
  - Seguros a Gobiernos municipales o federal – protección presupuestaria y/o de los activos
  - Instrumentos financieros: Swap, Bono catastrófico
- Alianzas con entidades publicas, desarrollo social y/o multilaterales para generación de base de datos y para soporte en el desarrollo del mercado → UNISDR, Cemaden, IDB, Banco Mundial

Macro

**Función del mercado de seguros: absorber riesgos desde la base de la pirámide hasta el nivel macro**

## Conclusiones

- Brasil no es un país sin desastres. Sus impactos son ya muy significativos y no pueden ser ignorados: impactos directos en la sociedad, además de los altos costos políticos y sociales
- Swiss Re es líder global en desarrollo de soluciones de transferencia de riesgo y trabaja de manera permanente en el desarrollo del mercado de seguros. Además puede proveer financiación a Gobiernos para caso de desastres.
- Llevamos 150 años en el mercado y más de 7 años trabajando con el sector público en todo el mundo, especialmente en países en desarrollo. Ya son centenares de casos de éxito de soluciones que ayudan a los Gobiernos a pre-financiar acciones de respuesta a desastres.
- Estamos listos a atender rápidamente al Brasil, en todas las esferas donde sea posible transferir los riesgos hacia nosotros. Así como también estamos trabajando cercanamente con otros países expuestos a desastres.

## Mensaje final



**El sector privado tiene el papel de apoyar al Gobierno y la sociedad en la gestión del riesgo de desastres**

## Legal notice

**©2013 Swiss Re. All rights reserved.** You are not permitted to create any modifications or derivatives of this presentation or to use it for commercial or other public purposes without the prior written permission of Swiss Re.

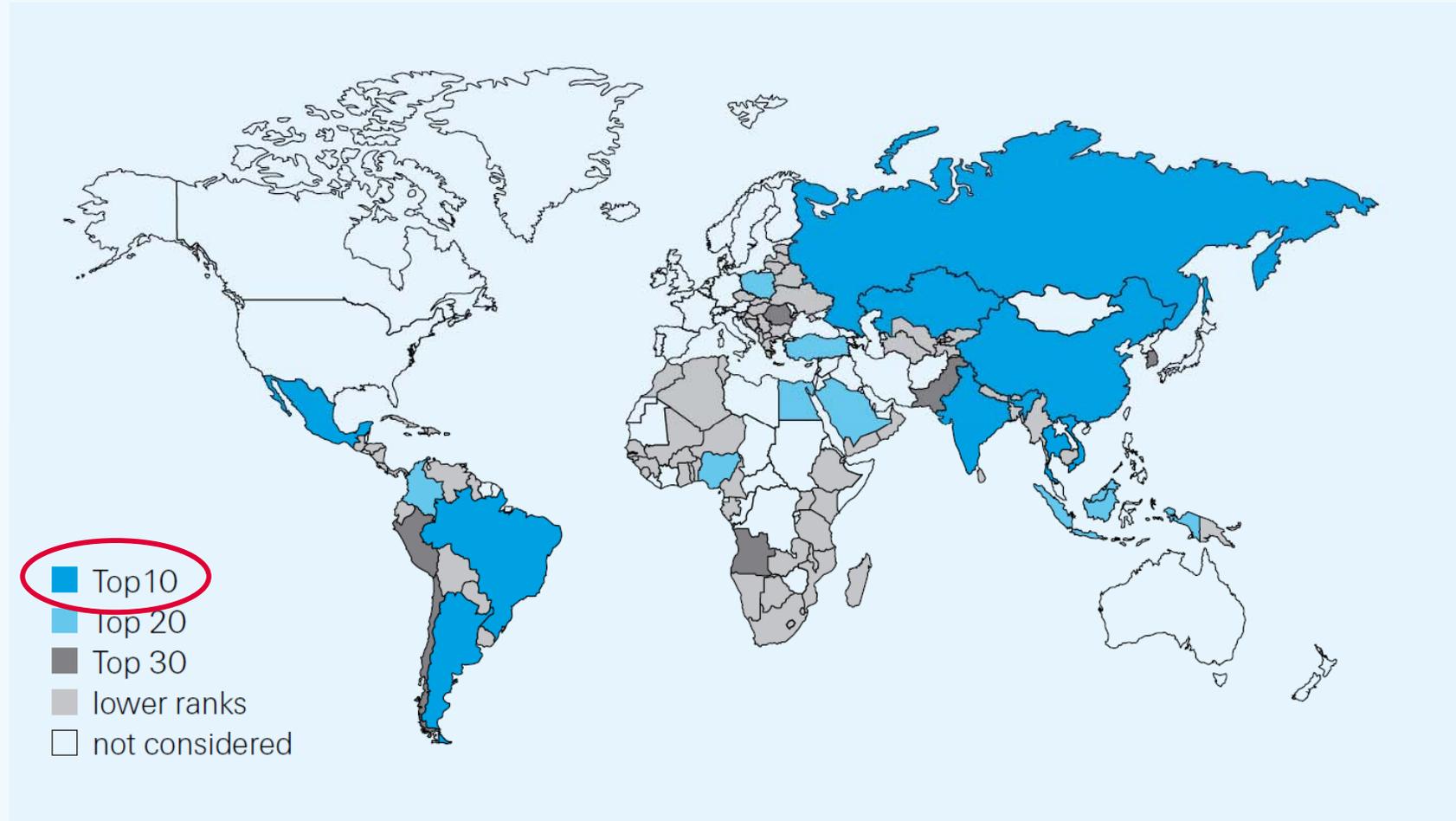
Although all the information used was taken from reliable sources, Swiss Re does not accept any responsibility for the accuracy or comprehensiveness of the details given. All liability for the accuracy and completeness thereof or for any damage resulting from the use of the information contained in this presentation is expressly excluded. Under no circumstances shall Swiss Re or its Group companies be liable for any financial and/or consequential loss relating to this presentation.



# Appendix

# Brasil – país sin desastres de origen natural?

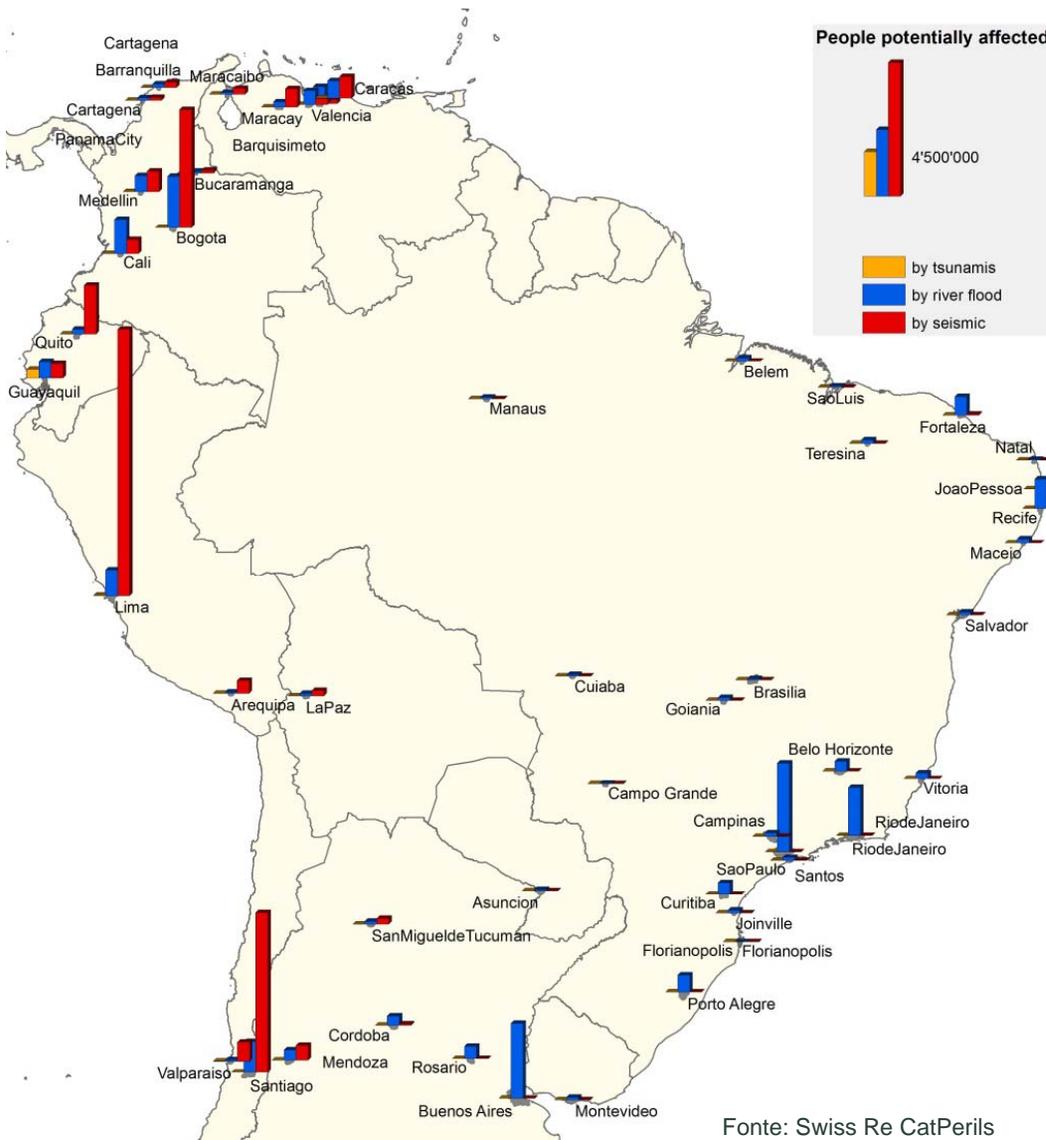
Emerging markets "flood hot spot" rankings



Source: Swiss Re Cat Perils, ©GfK GeoMarketing Map Edition World

# Poblacion afectada por las inundaciones

Top 10: Poblacion potencialmente afectada por inundaciones por desborde de rios



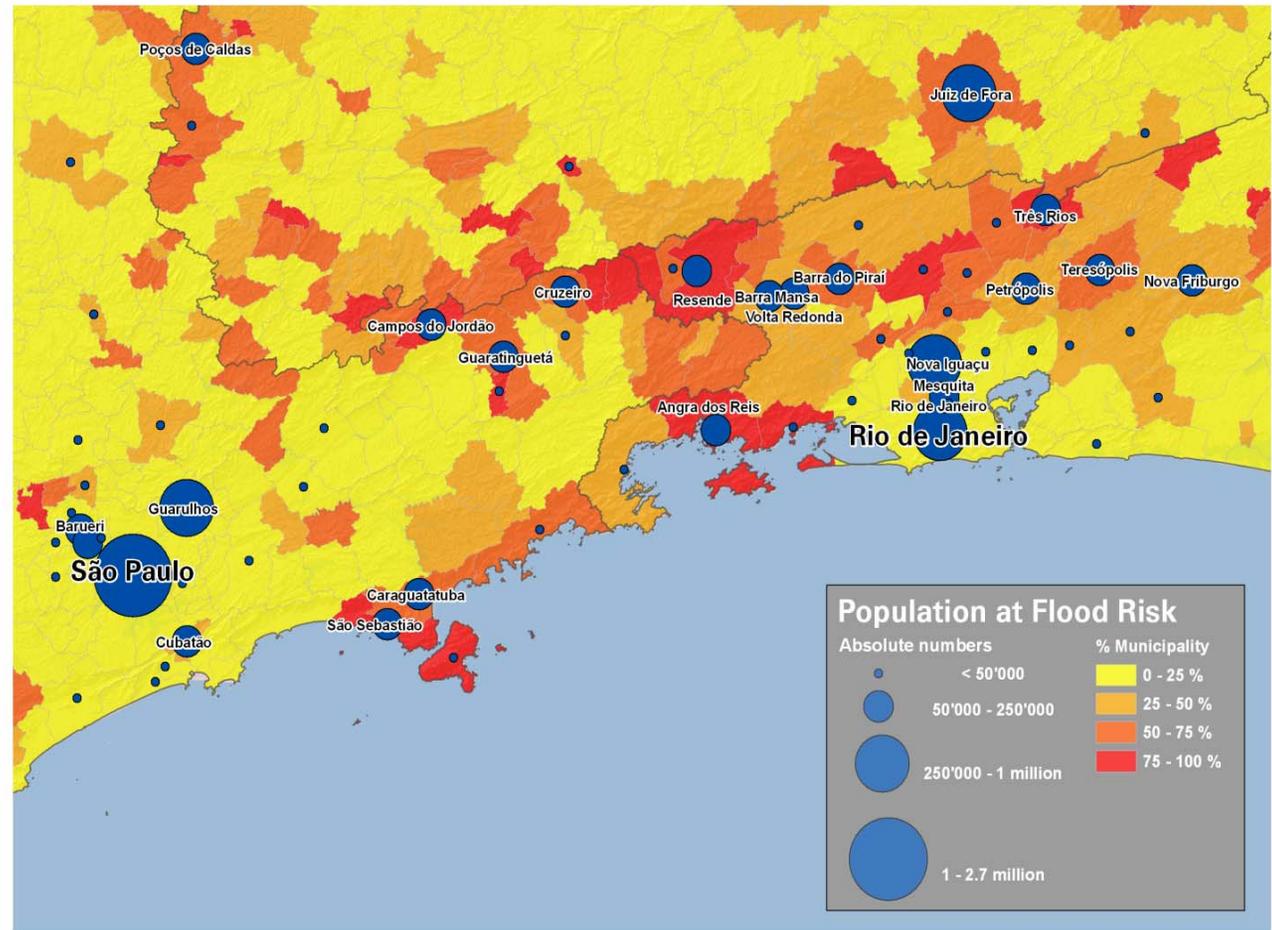
Região metropolitana	População total	Afetada por inundação de rios	% afetada
Sao Paulo	20'722'220	2'962'039	14
Buenos Aires	13'632'655	2'504'908	18
Bogota	7'845'385	1'705'093	22
Rio de Janeiro	12'132'715	1'604'909	13
Cali	2'365'925	1'129'671	48
Santiago	6'208'225	1'018'411	16
Recife	3'727'125	986'292	26
Lima	8'904'560	881'207	10
Fortaleza	3'351'575	622'657	19
Caracas	3'630'700	573'477	16

Fonte: Swiss Re CatPerils



# Población expuesta a inundaciones en la región Sudeste

- 33 millones de personas expuestas a riesgos de inundación.
- Áreas metropolitanas / polos económicos son los más afectados
- 2,5 millones de personas en la ciudad de São Paulo y 900.000 en la ciudad de Rio de Janeiro
- Casi 20% de las pérdidas económicas anuales pueden ocurrir en las ciudades de SP y RJ combinadas



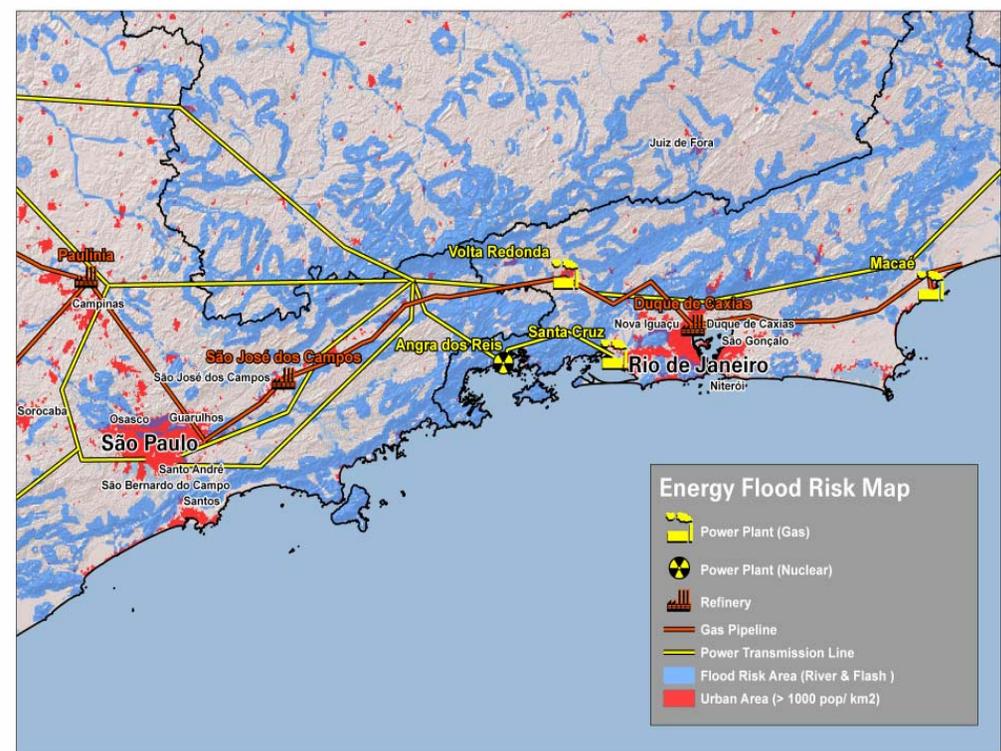
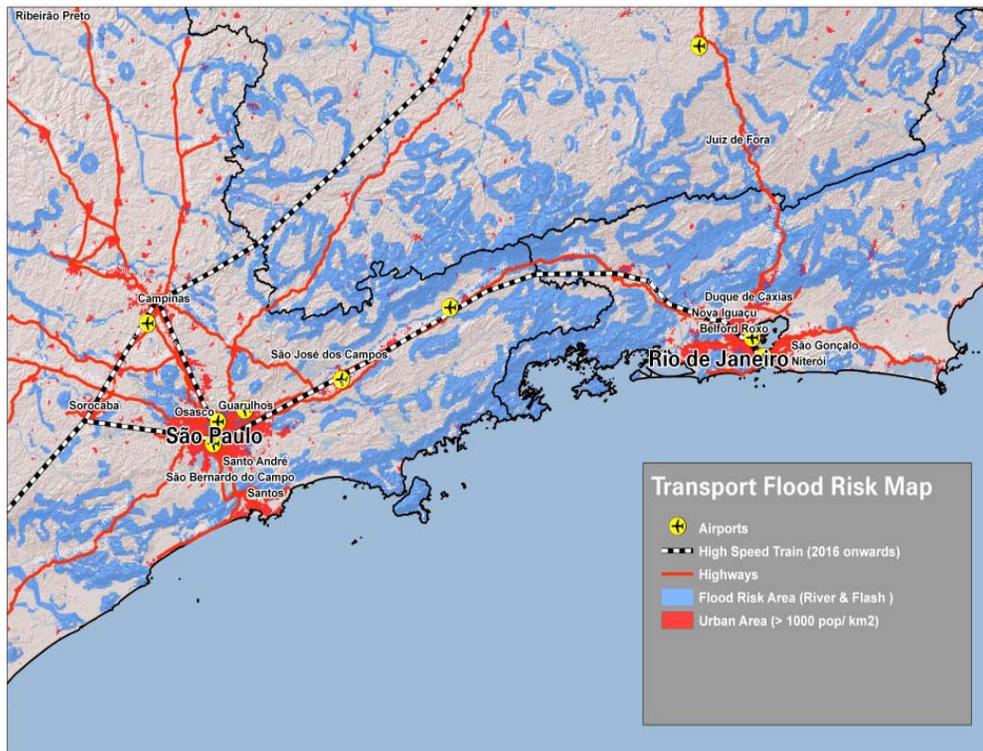
Nota: Cálculos basados em zonas de inundação (índice de declividade de 3%) e 100 anos de inundações em zonas de rios.  
 Fonte: Swiss Re GEOServices, ©GFK Geomarketing Map Edition World.



# Infraestructura y riesgos de inundación en la región Sudeste

Mapa de las rutas críticas de transportes expuestas a inundaciones en el Sudeste brasileiro

Mapa de las redes críticas de energía expuestas a inundaciones en el Sudeste brasileiro



Nota: Cálculos baseados em zonas de inundação (índice de declividade de 3%) e 100 anos de inundações em zonas de rios.  
 Fonte: Swiss Re GEOServices, ©GFK Geomarketing Map Edition World.

# Existencia de estudios e informes

Swiss Re  
  
 Acompanhando o risco de inundações no Brasil: prevenção, adaptação e seguro são estratégias sensatas

Edição Especial nº 1  
 Confidencial e Privado  
 Terra BRASIS  
 RESSEGUROS  
 Março 2012  
**Terra Report**  
 Edição Especial: Catástrofes Naturais Brasileiras

**Índice:**

- Introdução..... 3
- Catástrofes e Riscos..... 4
- Resumo das Catástrofes Naturais Brasileiras..... 6
- Catarina e os ciclones no Brasil..... 8
- El Niño e La Niña..... 10
- O Polígono da Seca..... 12
- Análises das Catástrofes Naturais Brasileiras..... 14

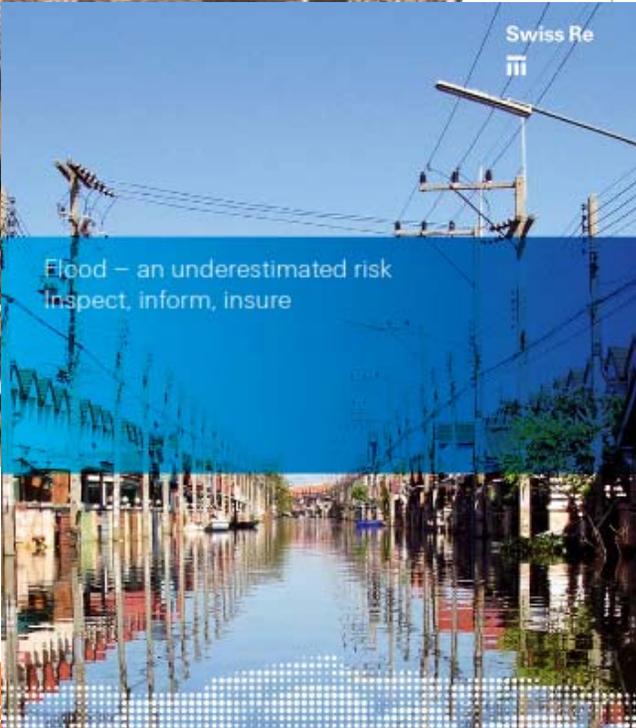
- Uma observação apurada mostra que, ao contrário do que se normalmente acredita, o Brasil possui significativa e crescente incidência de catástrofes naturais.
- Esta edição especial do Terra Report faz um breve resumo da exposição a riscos naturais do Brasil e promove análises dos diferentes tipos de catástrofes ocorridas com base nas fontes nacionais relacionadas a Defesa Civil e no banco de dados International Emergency Events Database (EM-DAT).
- Adicionalmente são descritos alguns aspectos importantes do país, incluindo o Polígono da Seca, os efeitos El Niño e La Niña e o ciclone Catarina que atingiu Santa Catarina em 2004.
- Por último é analisado o histórico de gastos da União com Prevenção e Preparação de Desastres e os gastos aos Desastres e Reconstrução.

BANCO MUNDIAL  


Swiss Re  
  
 Risco de inundações no Brasil

Find  
 BANCO MUNDIAL  


Swiss Re  
  
 Flood – an underestimated risk  
 Inspect, inform, insure


BANCO MUNDIAL  
  
**Avaliação de Perdas e Danos**  
 Inundações Bruscas em Pernambuco  
 Junho de 2010

Danos  
 Catarina  
 de 2008

o Rio de Janeiro  
 Janeiro de 2011




# Caso de éxito - México: Financiamiento de emergencia y para la reconstrucción

