

Reunión Regional sobre el Impacto Macroeconómico de los Desastres por la Ocurrencia de Eventos Naturales

Gestión Fiscal y Estrategia Financiera

Dirección General de Crédito Público

Fortaleza Institucional e Instrumentos de Planificación

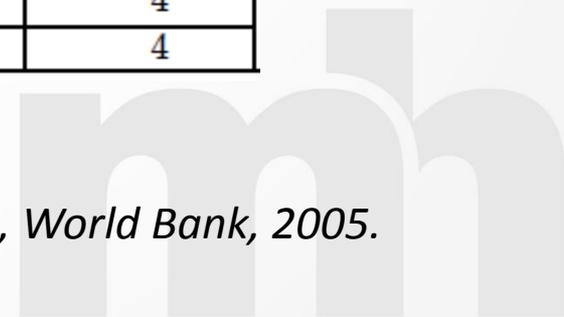
- Ley Nacional de Emergencias y Prevención del Riesgo, Ley N° 8488
- Política Nacional de Gestión de Riesgos 2016-2030
- Plan Nacional de Gestión del Riesgo 2016-2020.
- Elemento transversal en los Planes Nacionales de Desarrollo.
- Estrategia Nacional de Cambio Climático
 - Mitigación - Carbono Neutralidad
 - Adaptación



Costa Rica es el segundo país del mundo con mayor exposición a amenazas múltiples según la superficie territorial expuesta.

Country	Percent of Total Area Exposed	Percent of Population Exposed	Max. Number of Hazards
Taiwan	73.1%	73.1%	4
Costa Rica	36.8%	41.1%	4
Vanuatu	28.8%	20.5%	3
Philippines	22.3%	36.4%	5
Guatemala	21.3%	40.8%	5
Ecuador	13.9%	23.9%	5
Chile	12.9%	54.0%	4
Japan	10.5%	15.3%	4

Fuente: Natural Disasters Hotspots: A Global Risk Analysis, World Bank, 2005.



Costo estimado de desastre naturales

Evento	US\$ del 2006 (mm)
• Cinchona (2009)	405
• Huracán Tomas (2010)**	219
• Terremoto Limón (1991)	244
• Onda Tropical Pacifico Central(2007)	213
• Cesar (1996)	132
• Huracán Otto (2016)*	120
• Mitch (1998)	105
• Fenómeno ENOS (1997)	105
• Terremoto Samara (2012) *	75

Fuente:

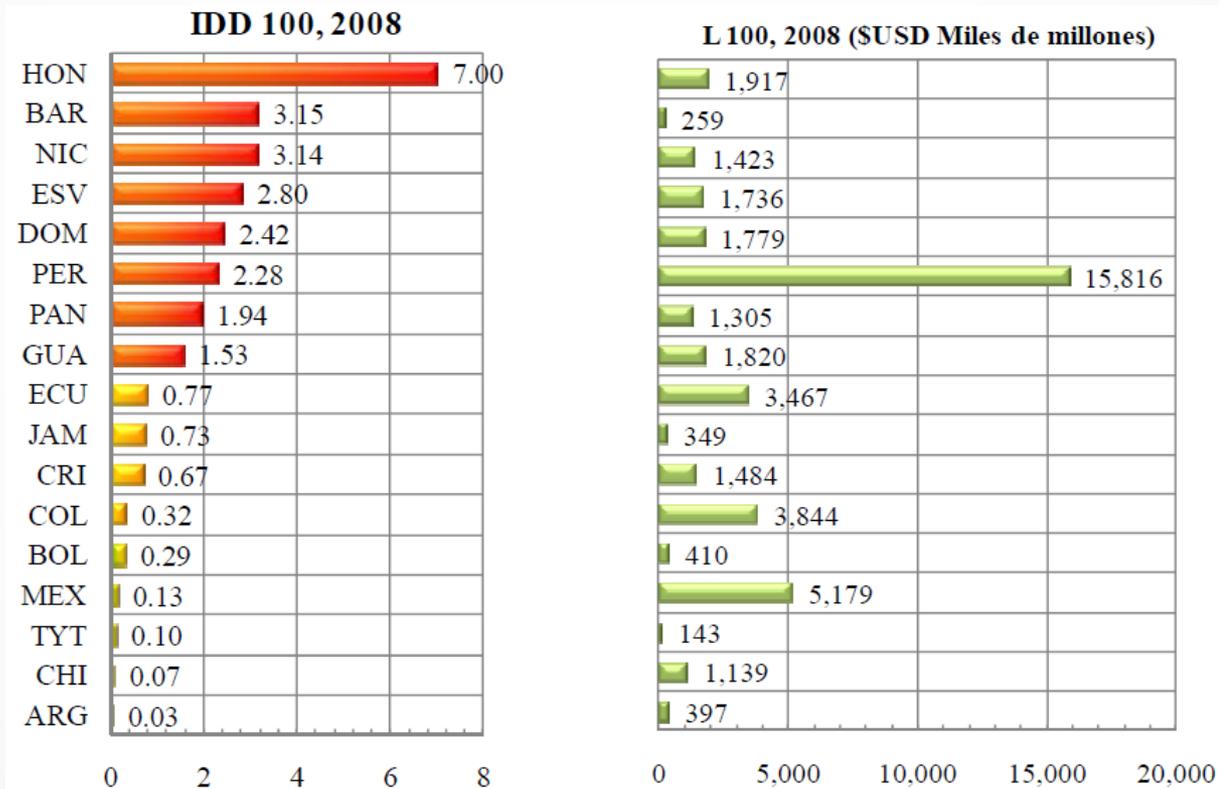
Astorga Marilyn y otros. El impacto Económico de los eventos naturales y antrópicos extremos en Costa Rica 1988-2009. Mideplan Octubre 2010
Sistematización de la Información de Impacto de los Fenómenos Naturales en Costa Rica, Período 2005 – 2011. MIDEPLAN, Noviembre del 2011

*Dato no incluido en el estudio

** Dólares del 2011, no incluido en el estudio



Con un período de recurrencia de 100 años, el país podría incurrir en pérdidas equivalentes a un 6,95% del PIB.



Fuente: Indicadores de Riesgo de Desastres y de Gestión de Riesgos. BID, 2010.

Pérdidas directas provocadas por el impacto de fenómenos naturales que dieron lugar a una declaratoria de emergencia (agregado anual, en % del PIB)

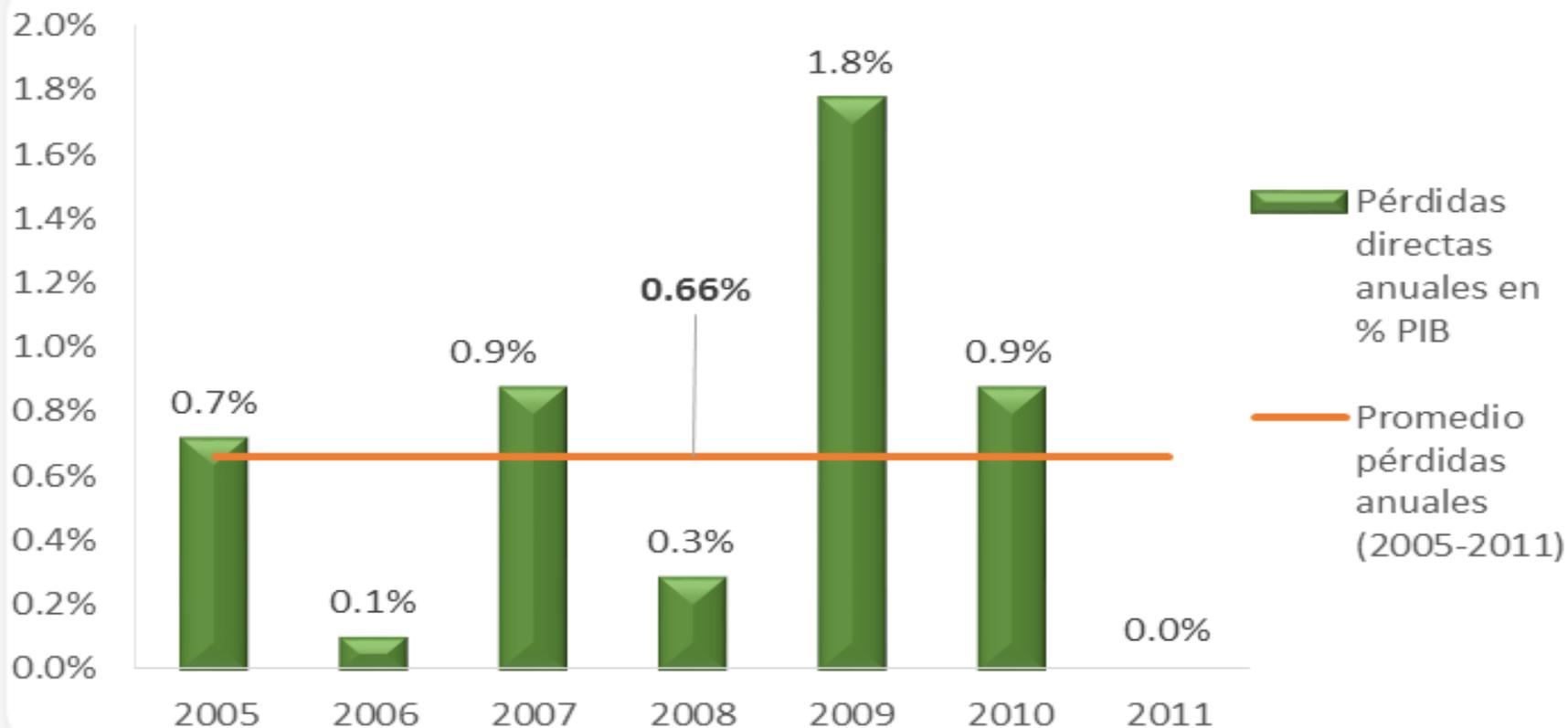


Exhibit 4

Top 10 Natural Disasters Ordered by Overall Losses, 1980-2015

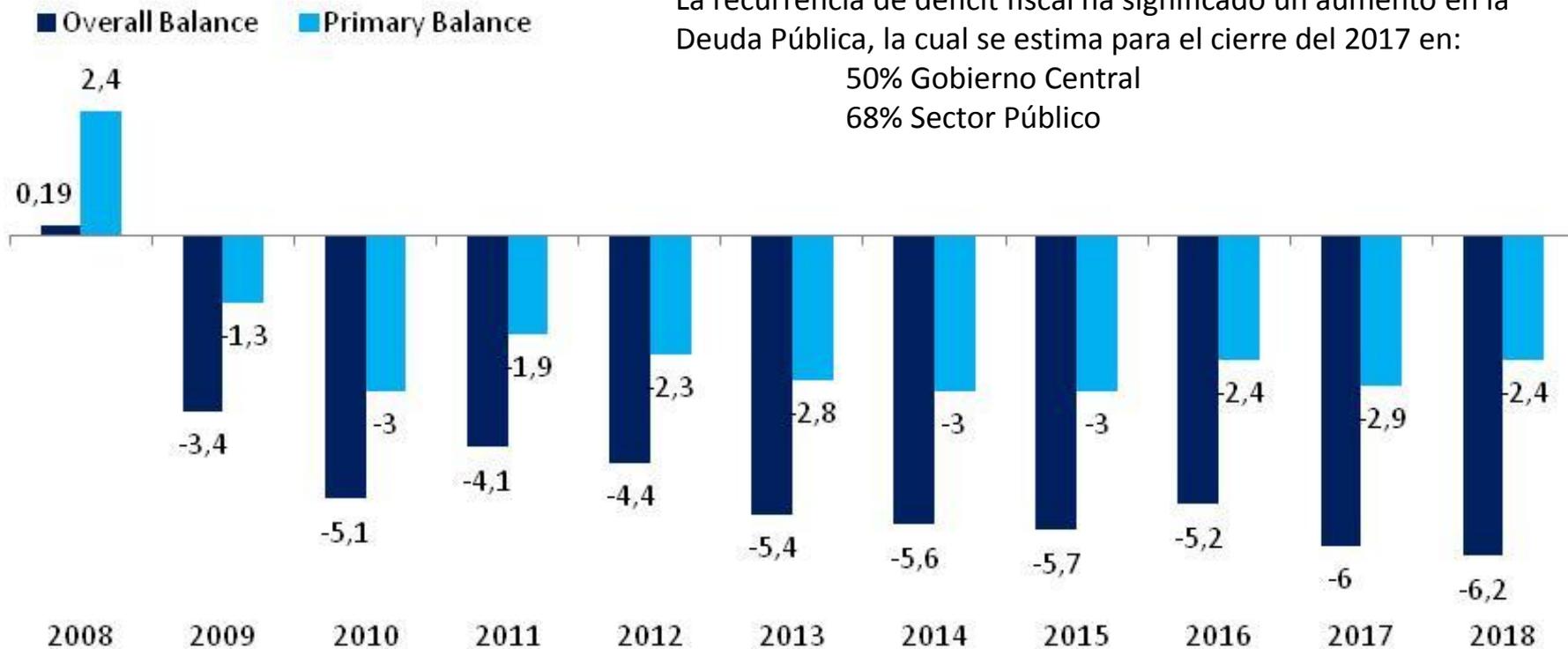
Date	Event	Affected Area	Overall Losses in Mil. US\$	Overall Losses as % of GDP	Fatalities
11.3.2011	Earthquake, tsunami	Japan: Aomori, Chiba, Fukushima, Ibaraki, Iwate, Miyagi, Tochigi, Tokyo, Yamagata	210000	3.6	15880
25-30.8.2005	Hurricane Katrina, storm surge	United States: LA, MS, AL, FL	125000	1.0	1720
17.1.1995	Earthquake	Japan: Hyogo, Kobe, Osaka, Kyoto	100000	1.9	6430
12.5.2008	Earthquake	China: Sichuan, Mianyang, Beichuan, Wenchuan, Shifang, Chengdu, Guangyuan, Ngawa, Ya'an	85000	1.9	84000
23-31.10.2012	Hurricane Sandy, storm surge	Bahamas, Cuba, Dominican Republic, Haiti, Jamaica, Puerto Rico, United States, Canada	68500	N/A	210
17.1.1994	Earthquake	United States: Northridge, Los Angeles, San Fernando Valley, Ventura	44000	0.6	61
1.8-15.11.2011	Floods, landslides	Thailand: Phichit, Nakhon Sawan, Phra Nakhon Si Ayuttaya, Phthumthani, Nonthaburi, Bangkok	43000	11.6	813
6-14.9.2008	Hurricane Ike	United States, Cuba, Haiti, Dominican Republic, Turks and Caicos Islands, Bahamas	38000	N/A	170
27.2.2010	Earthquake, tsunami	Chile: Concepción, Metropolitana, Rancagua, Talca, Temuco, Valparaiso	30000	13.8	520
23./24./27.10.2004	Earthquake	Japan: Honshu, Niigata, Ojlya, Tokyo, Nagaoka, Yamakoshi	28000	0.6	46

Source: Munich Re, NatCatSERVICE, 2016

Impacto en la Situación fiscal

- Fuerte dependencia del comercio exterior, del flujo de capitales, turismo e IED.
 - Crecimiento económico y recaudación.
 - Debilita el balance externo, importaciones y exportaciones.
 - Destrucción de factores de producción.
 - Mayor impacto en pobreza y sectores socialmente vulnerables.
- Vulnerabilidad fiscal
 - Constante desbalance fiscal desde el periodo postcrisis 2008
 - Importante concentración de deuda pública
 - Impacto de reasignación presupuestaria para atención de emergencias.
- Oportunidad limitada de acceso a los mercados internacionales y diversificación de las fuentes de financiamiento.

Impacto en la Situación fiscal



Estrategia Financiera para la Mitigación

- Identificar, entender y cuantificar los riesgos fiscales.
 - Cuantificar y sistematizar la información histórica sobre pérdidas por desastres.
 - Consolidar y mejorar la información disponible sobre los activos públicos.
 - Realizar estudios probabilísticos de evaluación del riesgo de desastres.
 - Delimitar la responsabilidad fiscal del gobierno en caso de desastres.



Estrategia Financiera para la Mitigación

- Describir y evaluar los instrumentos para financiar y transferir el riesgo fiscal.



Estrategia Financiera para la Mitigación

- Fortalecer la resiliencia de la Inversión Pública.
 - Fortalecimiento del Sistema Nacional de Inversiones Públicas
 - Estándares para el aseguramiento de las obras realizadas bajo la modalidad de Asociaciones Público-Privadas.
 - Resiliencia de la obra pública ya existente para poder reducir el riesgo consolidado.
- Difusión, transparencia y rendición de cuentas en la administración financiera de la gestión del riesgo
 - Difusión de la Estrategia
 - Generación y divulgación de Planes de acción para la implementación de la Estrategia.
 - Generación de clasificadores de gasto para para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático.

Consideraciones Finales

- La implementación de la Agenda Nacional de Cambio Climático y la atención por desastres naturales representan un esfuerzo fiscal importante.
- Costa Rica ha perdido margen de mitigación financiera y fiscal para la atención de desastres naturales.
- Optimizar el uso de herramientas financieras y de transferencia de riesgo.
- El país requiere avanzar en la sistematización de información relevante para la toma de decisiones.
- Preparar sistemas presupuestarios, contables y financieros que permitan una adecuada cuantificación de los recursos asignados.
- Agencias Calificadoras de Riesgo más receptivas a incorporar la “resiliencia fiscal” como elemento en la calificación crediticia.

Reunión Regional sobre el Impacto Macroeconómico de los Desastres por la Ocurrencia de Eventos Naturales

Gestión Fiscal y Estrategia Financiera

Dirección General de Crédito Público
Melvin Quirós Romero, Subdirector
quirosrme@hacienda.go.cr