



LUCÍA ESPARZA BAENA

Maestra de Ceremonias

Directora de Comunicación
MHCP



ALBERTO CARRASQUILLA
Ministro de Hacienda y Crédito Público



YVONNE BAUMANN
Embajadora de Suiza



JOSÉ ÁNGEL VILLALOBOS

Gerente del Programa de
Financiamiento y Aseguramiento para
el Riesgo de Desastres para Colombia,
Banco Mundial




Introducción a la Gestión del
Riesgo de Desastres (GRD)



EDUARDO JOSÉ GONZÁLEZ

Director General Unidad Nacional de
Gestión del Riesgo de Desastres



Introducción a la Gestión Financiera del Riesgo de Desastres (GFRD)



JOSÉ ÁNGEL VILLALOBOS

Gerente del Programa de
Financiamiento y Aseguramiento para el
Riesgo de Desastres para Colombia,
Banco Mundial

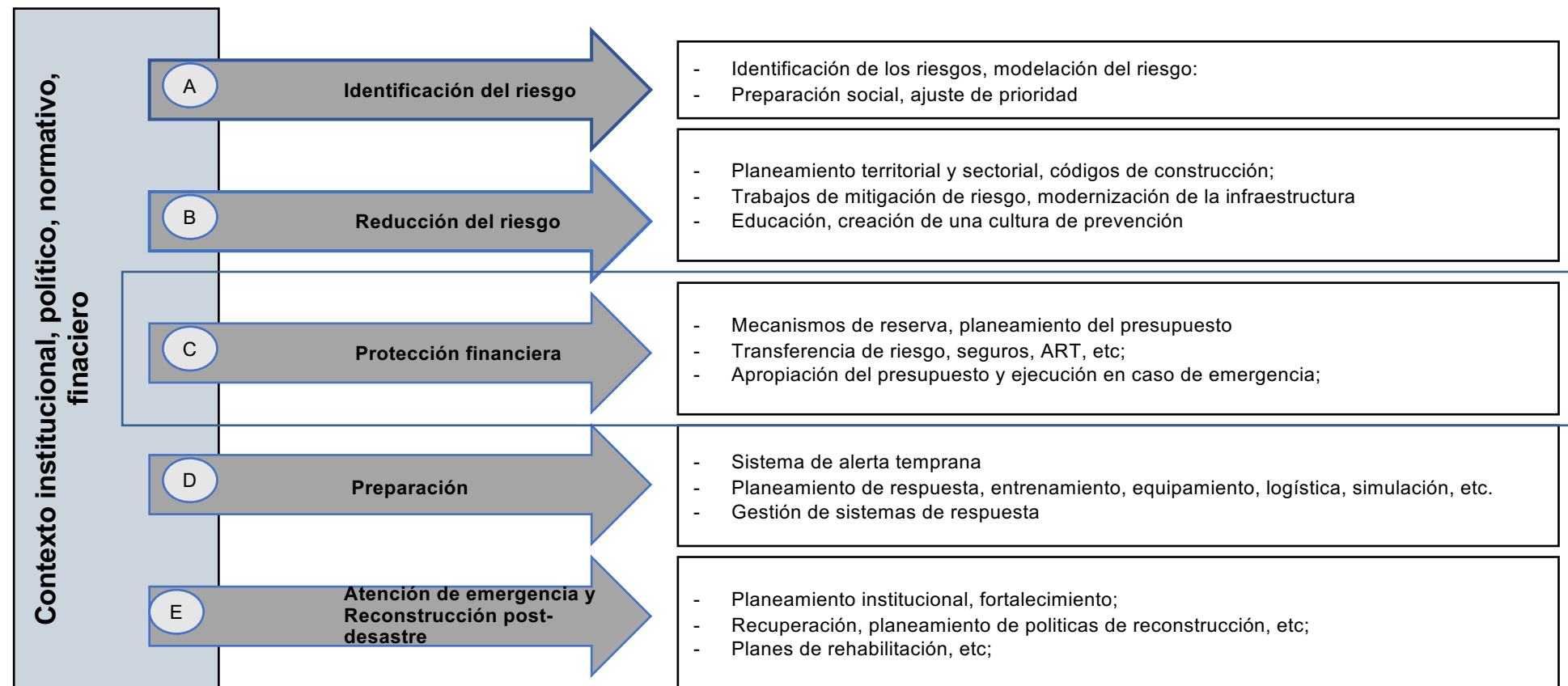
Aspectos Generales de la Gestión Financiera del Riesgo de Desastres (GFRD)



Act. José Ángel Villalobos
Especialista Sénior del Sector Financiero

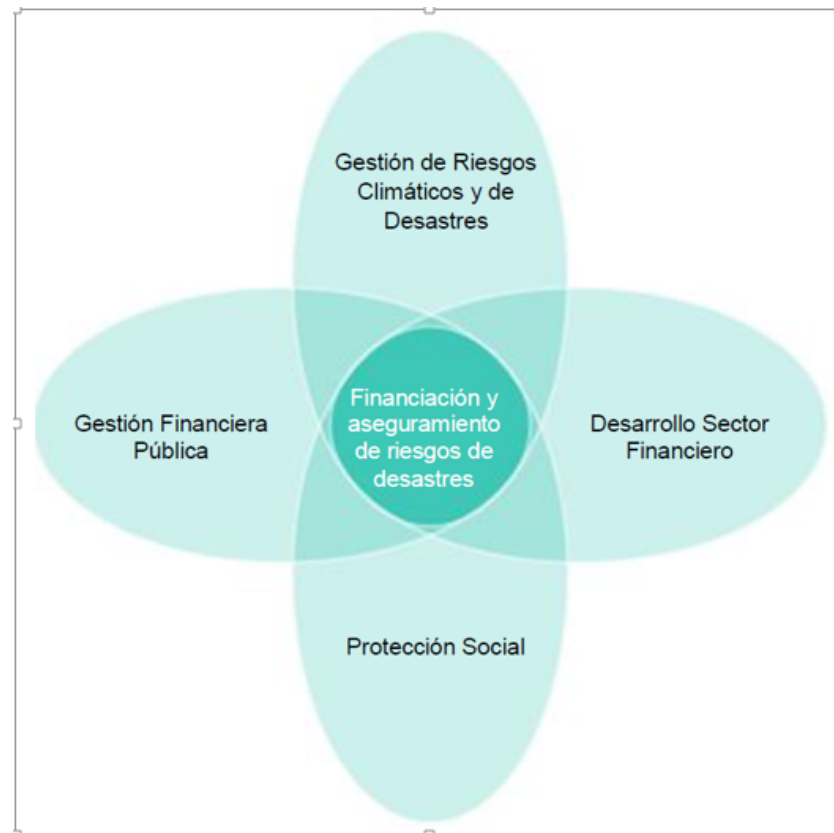


La GFRD es un componente esencial de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD)



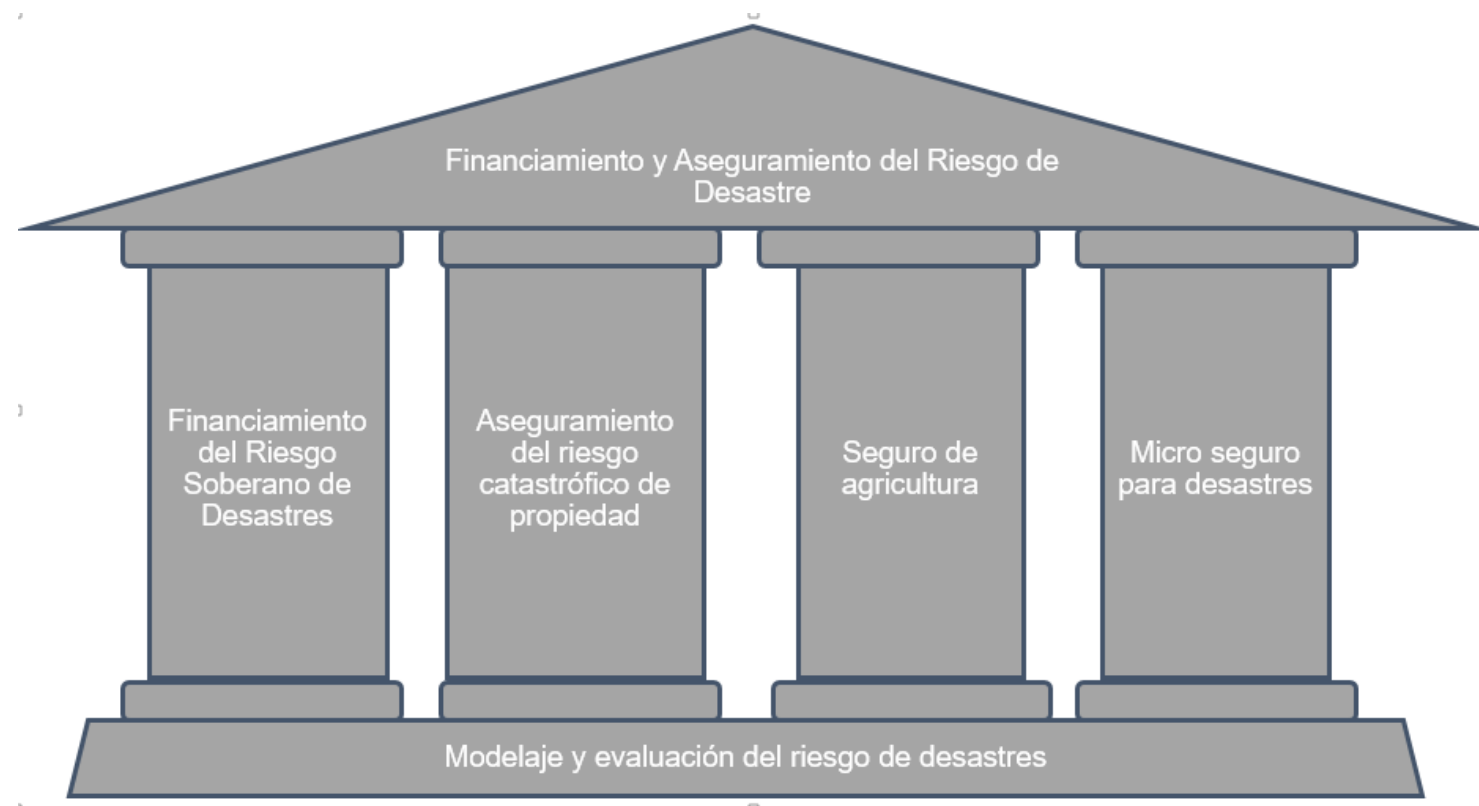
Fuente: Grupo Banco Mundial

Inclusión del riesgo de desastres dentro del marco integral de la gestión del riesgo

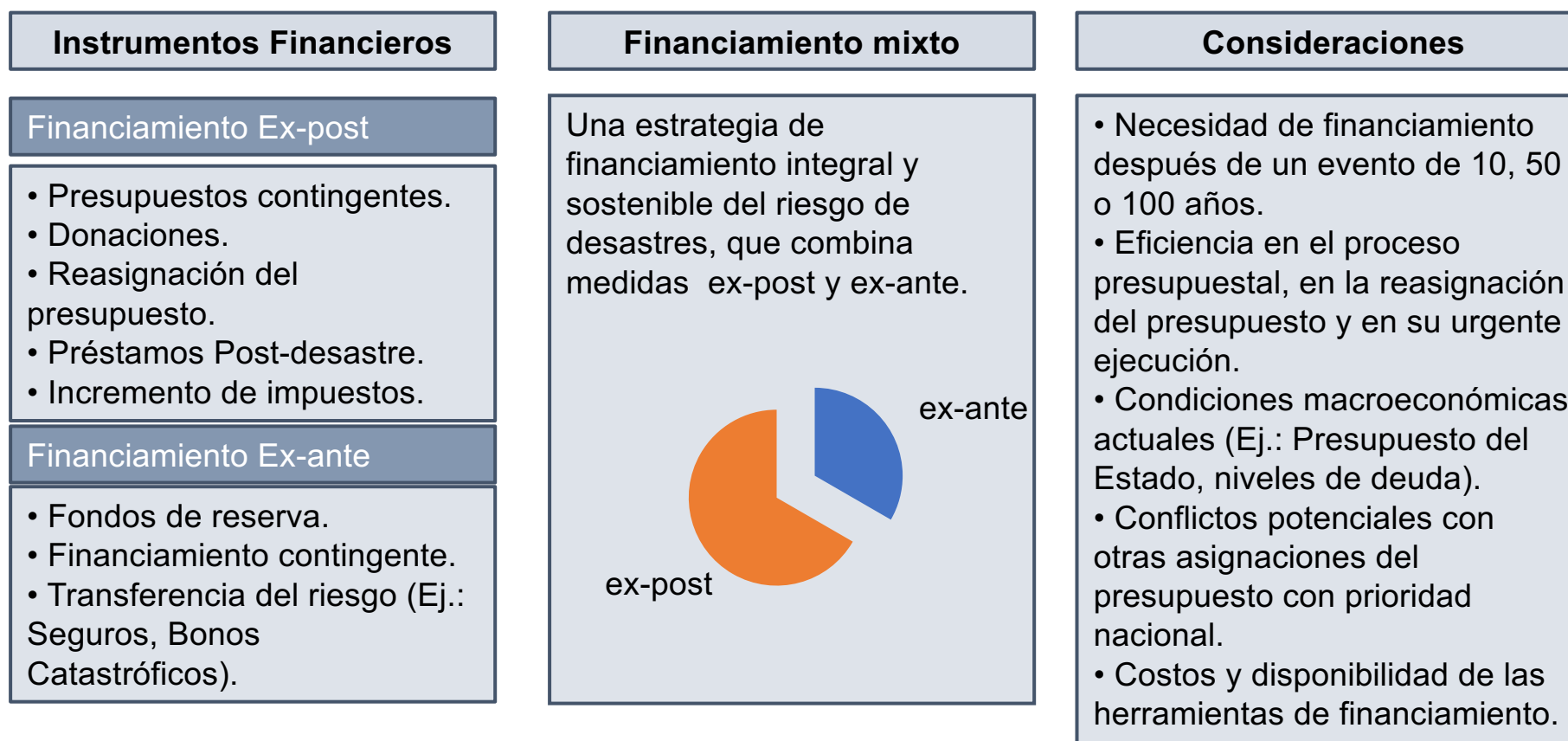


Fuente: Grupo Banco Mundial, GFDRR y SECO (2014)

Aumento de la capacidad financiera y fiscal de los países para hacer frente a los desastres por fenómenos de la naturaleza



Creando estrategias sostenibles y eficientes para el financiamiento del riesgo de desastres



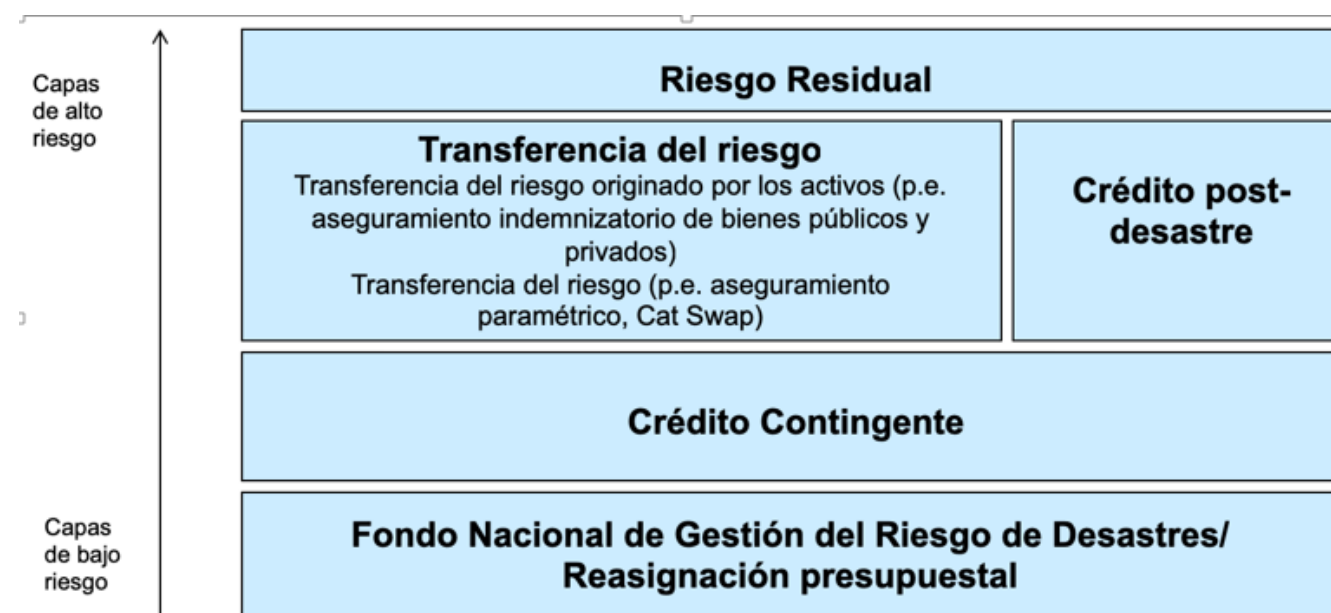
Costos y beneficios de los instrumentos financieros

Instrumentos	Costo indicativo (multiplicador)	Desembolso (meses)	Monto de fondos disponibles
Ex post			
Donaciones (Socorro)	0-1	1-6	Incierto
Donaciones (recuperación y reconstrucción)	0-2	4-9	Incierto
Reasignación del presupuesto	1-2	0-1	Pequeño
Crédito nacional (emisión del bono)	1-2	3-9	Mediano
Crédito externo (e.g. préstamos de emergencia, emisión de bonos)	1-2	3-6	Grande
Ex ante			
Presupuesto contingente	1-2	0-9	Pequeño
Reservas	1-2	0-1	Pequeño
Facilidad de deuda contingente (Ejem: Cat DDO)	1-2	0-1	Mediano
Seguro paramétrico	Mayor a 2	1-2	Grande
ART (Ejem: Bonos CAT, derivados climáticos)	Mayor a 2	1-2	Grande
Seguros Tradicionales (Indemnizatorio)	Mayor a 2	2-6	Grande

Fuente: Grupo Banco Mundial (2010)

Enfoque de capas para la estratificación del riesgo

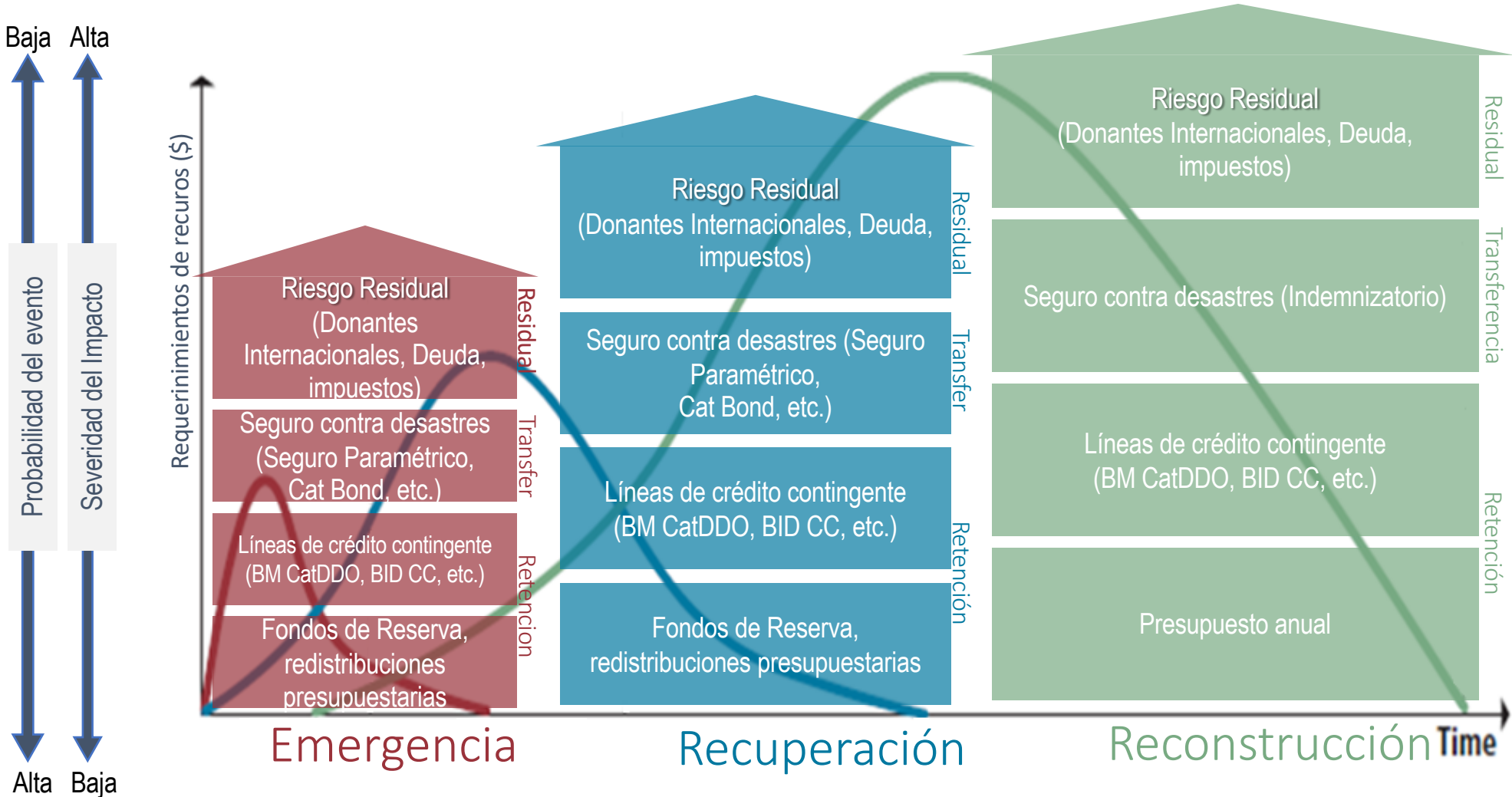
Combinación de diferentes instrumentos financieros de retención y de transferencia del riesgo que permitirán el acceso a recursos para atender la emergencia, la rehabilitación y la reconstrucción



Fuente: MHCP (2013 y actualizado en 2016)

Estrategias Financieras de Riesgo de Desastres.

Capas del Riesgo, necesidad de fondos en el tiempo, ejemplos

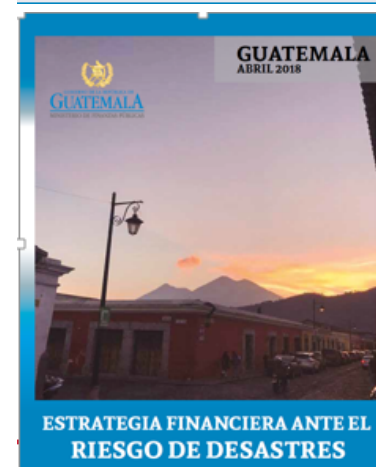
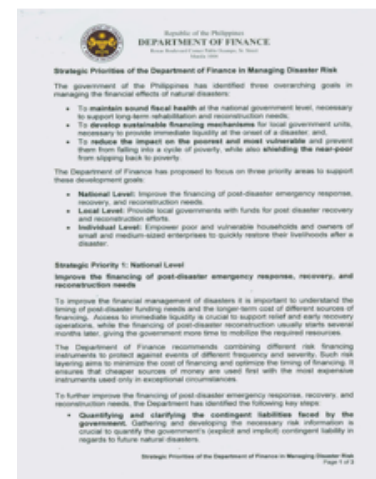




Estrategias de GFRD

Objetivo de la Estrategia de GFRD: Asegurar el acceso a fondos inmediatos posterior a la ocurrencia del desastre para atender la emergencia de manera oportuna e iniciar los programas de atención social. La disponibilidad de recursos puede acelerar la reconstrucción de infraestructura y de vivienda y por ende la recuperación económica.

Estrategia de Política de Gestión Financiera Pública ante el Riesgo de Desastres Naturales



Resumen Estrategias de GFRD del nivel nacional

Colombia	Panamá	Perú	Filipinas	Kenia	Guatemala	Serbia
Identificación y entendimiento del riesgo fiscal	Identificación, cuantificación y entendimiento del riesgo fiscal	Identificación, cuantificación y evaluación del riesgo fiscal			Conocimiento del riesgo	
					Evaluación de riesgos fiscales y económicos	
El apoyo al nivel sub nacional está incluido en el Plan Operativo			Nivel sub nacional - Proveer a los Gobiernos sub nacionales con recursos para la recuperación y reconstrucción	Expandir el portafolio de instrumentos de financiamiento del riesgo de los Gobiernos Nacionales y Municipales	Financiamiento del riesgo de desastres a nivel sub nacional	Nivel local - Asegurar instrumentos de financiamiento y fondos adecuados para la rehabilitación y reconstrucción
	Incorporación del análisis de riesgo de desastres en la planificación de la inversión pública	Incluir los componentes de GRD en la estructura del presupuesto por resultados e incorporar la GRD en el proceso de inversión pública				
Gestión financiera de los desastres	Instrumentos financieros para la retención y transferencia del riesgo	Instrumentos financieros para la retención y transferencia del riesgo	Nivel nacional - Mejorar el financiamiento post- desastre	Instituciones de los Gobiernos Nacionales y Municipales manejarán varios instrumentos financieros	Financiamiento del riesgo de desastres	Nivel nacional - Mejorar la financiación de la emergencia y de la recuperación y rehabilitación
					Instrumentos financieros de retención y transferencia del riesgo	
Aseguramiento del riesgo catastrófico de los activos públicos					Aseguramiento de los activos públicos contra riesgo catastrófico	
	Desarrollo del mercado doméstico de seguros	Desarrollo del mercado doméstico catastrófico de seguros			Desarrollo del mercado doméstico de seguros	
		Lineamientos para el uso de los recursos disponibles para atender grandes desastres			Eficiencia y transparencia en la movilización y ejecución de gasto público post-desastre	
	Fortalecimiento de la Unidad de Riesgo del MEF (DICRE)	Continuidad operacional del Estado		Fortalecer la capacidad de los Ministerios, Departamentos, Agencias y Gobiernos Municipales	Fortalecimiento institucional del MH	
			Nivel individual - Empoderar a las familias pobres y vulnerables y a las Empresas Sociales del Estado	Apoyar programas claves para proteger a la población más vulnerable		Nivel individual - Ayudar a los hogares afectados y a los propietarios de pequeñas y medianas empresas a rehabilitar sus propiedades mediante el acceso a instrumentos adecuados de transferencia de riesgos y de asistencia directa

El nivel territorial como componente articulado de la Estrategia de GFRD del gobierno nacional

Colombia fue el primer país en diseñar su estrategia de GFRD y consecuentemente sus entidades territoriales han sido las primeras en diseñar y aprobar estrategias de GFRD, articuladas con la del nivel nacional.

	Nación	AMVA	Departamento de Cundinamarca	Líneas Estratégicas Bogotá
Objetivo de Política 1.	Identificación y entendimiento del riesgo fiscal de los desastres	Identificación y entendimiento del riesgo fiscal debido a la ocurrencia de desastres	Conocimiento e investigación sobre el riesgo de desastres en el departamento	Identificación y conocimiento del riesgo fiscal debido a la ocurrencia de desastres
Objetivo de Política 2.	Gestión financiera de los desastres, la cual incluye la implementación de innovadores instrumentos financieros	Gestión financiera del riesgo de desastres para el sector público y privado	Gestión financiera del riesgo de desastres para el sector público y privado, incluyendo al sector agrícola	Gestión de instrumentos financieros para la gestión del riesgo
Objetivo de Política 3.	Aseguramiento del riesgo catastrófico de los activos	Aseguramiento del riesgo catastrófico de los activos públicos	Aseguramiento del riesgo catastrófico de los activos públicos	Aseguramiento del riesgo catastrófico de los activos públicos
Aspectos novedosos frente al nivel nacional		Incluye el aseguramiento de activos del sector privado	Incluye el aseguramiento de activos del sector privado, activos del nivel sectorial y aseguramiento de cosechas	Incluye el aseguramiento de activos del sector privado, el Fondo considera no solo la Gestión de Riesgo, sino también el Cambio Climático
Aprobación		Junta Directiva del AMVA realizada el 7 de febrero de 2019 (alcaldes de los 10 municipios del AMVA, incluyendo Medellín). Acta aprobada en la sesión de Junta Directiva del 28 de marzo de 2019.	Se realiza de acuerdo con lo establecido en la Política Pública Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres 2018 – 2036. Previo a su aprobación, se llevaron a cabo dos sesiones de trabajo (1ro y 8 de marzo de 2019) con 10 entidades del Departamento de Cundinamarca, con el acompañamiento del MHCP, la UNGRD y el Programa de GFRD. Se aprobó el 22 de marzo de 2019.	El Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres y del Cambio Climático para Bogotá D.C., 2018-2030, aprobado por el Consejo Distrital para Gestión de Riesgos y Cambio Climático en su sesión ordinaria del 9 de noviembre de 2018, incluye como componente la Estrategia de Protección Financiera para Riesgo Sísmico

Contactos

José Ángel Villalobos, Especialista Sénior del Sector Financiero, Programa de Financiamiento y Aseguramiento del Riesgo de Desastres, GFMDR y GFDRR, Finanzas, Competitividad e Innovación, LAC, jvillalobos@worldbank.org

Ana María Torres, Consultora, Especialista en Financiamiento del Riesgo de Desastres, Programa de Financiamiento y Aseguramiento del Riesgo de Desastres, GFMDR y GFDRR, Finanzas, Competitividad e Innovación, atorres1@worldbank.org

Miguel Fernando Muñoz, Consultor, Especialista Legal, Programa de Financiamiento y Aseguramiento del Riesgo de Desastres, GFMDR y GFDRR, Finanzas, Competitividad e Innovación, mmunoz@worldbank.org



Marco legal para la la
Gestión Financiera del
Riesgo de Desastres



MIGUEL MUÑOZ

Consultor legal
Banco Mundial

Marco legal de la Gestión Financiera del Riesgo de Desastres (GFRD)



Miguel Muñoz
Consultor Legal



SNGRD – Antecedentes Históricos i



Guerra de los Mil Días 1900

Creación de la Cruz Roja Colombiana



Ley 49 del 22 de noviembre de 1948.
Se crea el "Socorro Nacional en caso de Calamidad Pública" a raíz del 'Bogotazo'



El terremoto de Popayán de 1983 motiva la creación del Fondo Nacional de Calamidades a través del Decreto 1547 del 21 de junio de 1984

Decreto 1547 de 1984
- FNC

Ley 46 de 1988 - Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres (SNPAD)
Decreto Ley 919 de 1989 - Organiza Sistema de Prevención y Atención de Desastres (SIGPAD).

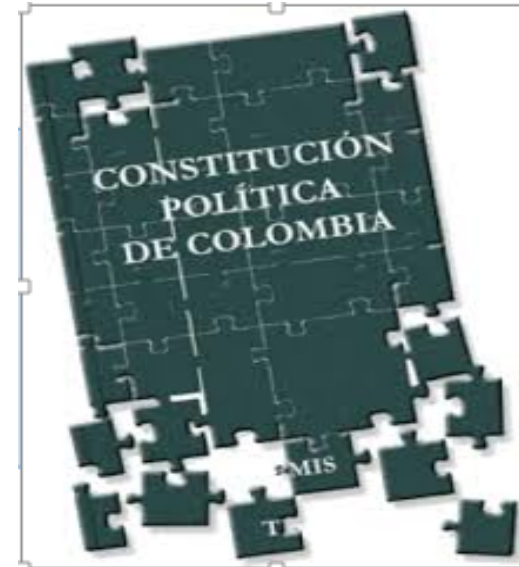
Decreto 93 de 1998 - Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres (PNPAD)

SNGRD – Antecedentes Normativos ii

Art. 2 Autoridades deben proteger vida, bienes y derechos de las personas

Art. 66 Crédito agropecuario, según riesgos por calamidades ambientales

Art. 80. Estado planificará manejo y aprovechamiento de recursos naturales y prevenir y controlar factores de deterioro ambiental



Art. 95. Deber ciudadano de acciones humanitarias en peligro a la vida o salud; proteger recursos naturales y conservación ambiente sano.

Art. 215. Facultades con fuerza de Ley del Presidente en Estado de Excepción de Emergencia Económica, Social y Ecológica del país, o calamidad pública.

Ley 136 de 1994 - Estados de Excepción
Capitulo IV. Arts. 46 a 50. – Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica



SNGRD – Antecedentes Normativos iii

Decreto 4819 de 2010 – Fondo Adaptación (FA)

Decreto 4147 de 2011 - Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

LEY 1523 DE 2012 - Política y Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD).

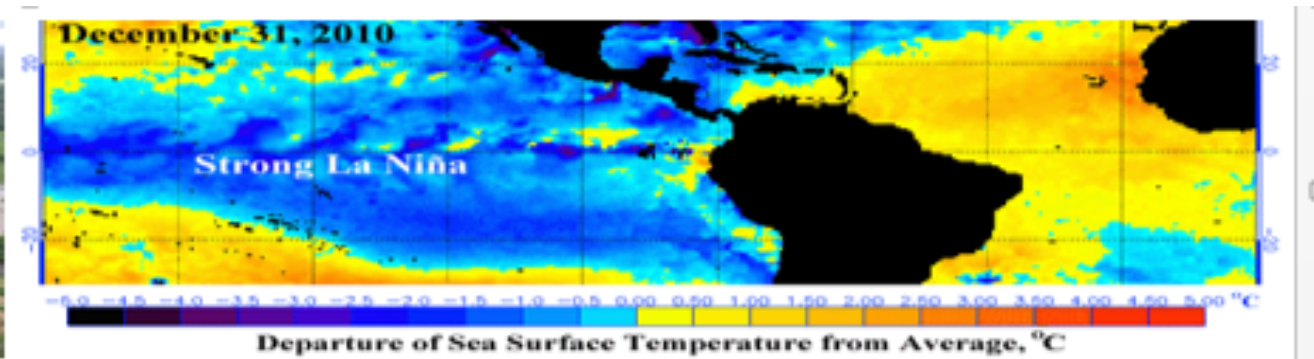
Art 4 num. 19. Protección Financiera
Arts. 47 a 54. Mecanismos de Financiación del SNGRD.

Fondo Nacional de Gestión del riesgo de Desastres (FNGRD) y Fondos Territoriales para la Gestión del Riesgo de Desastres.

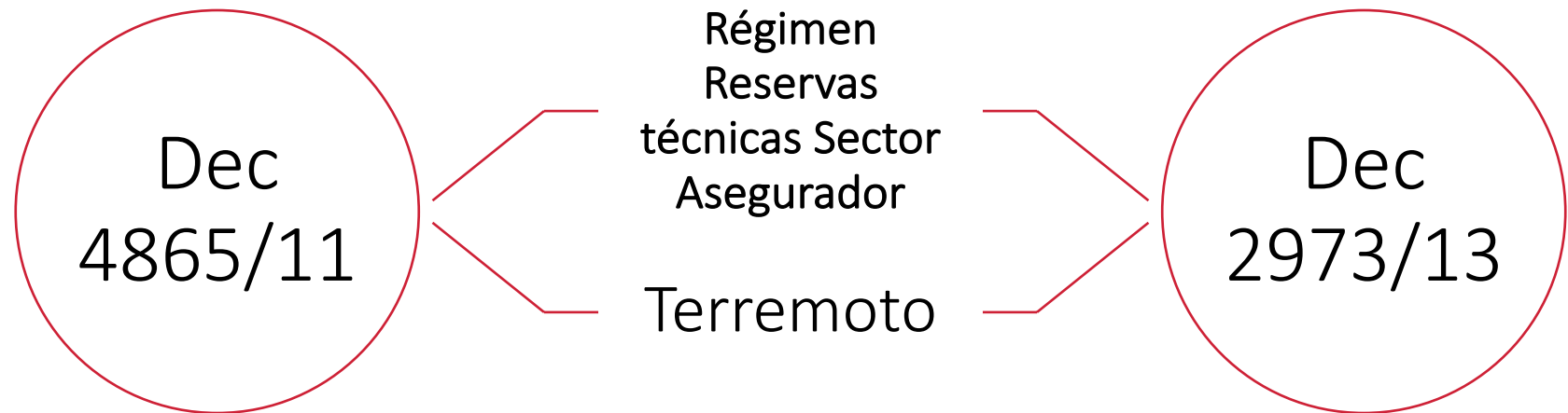
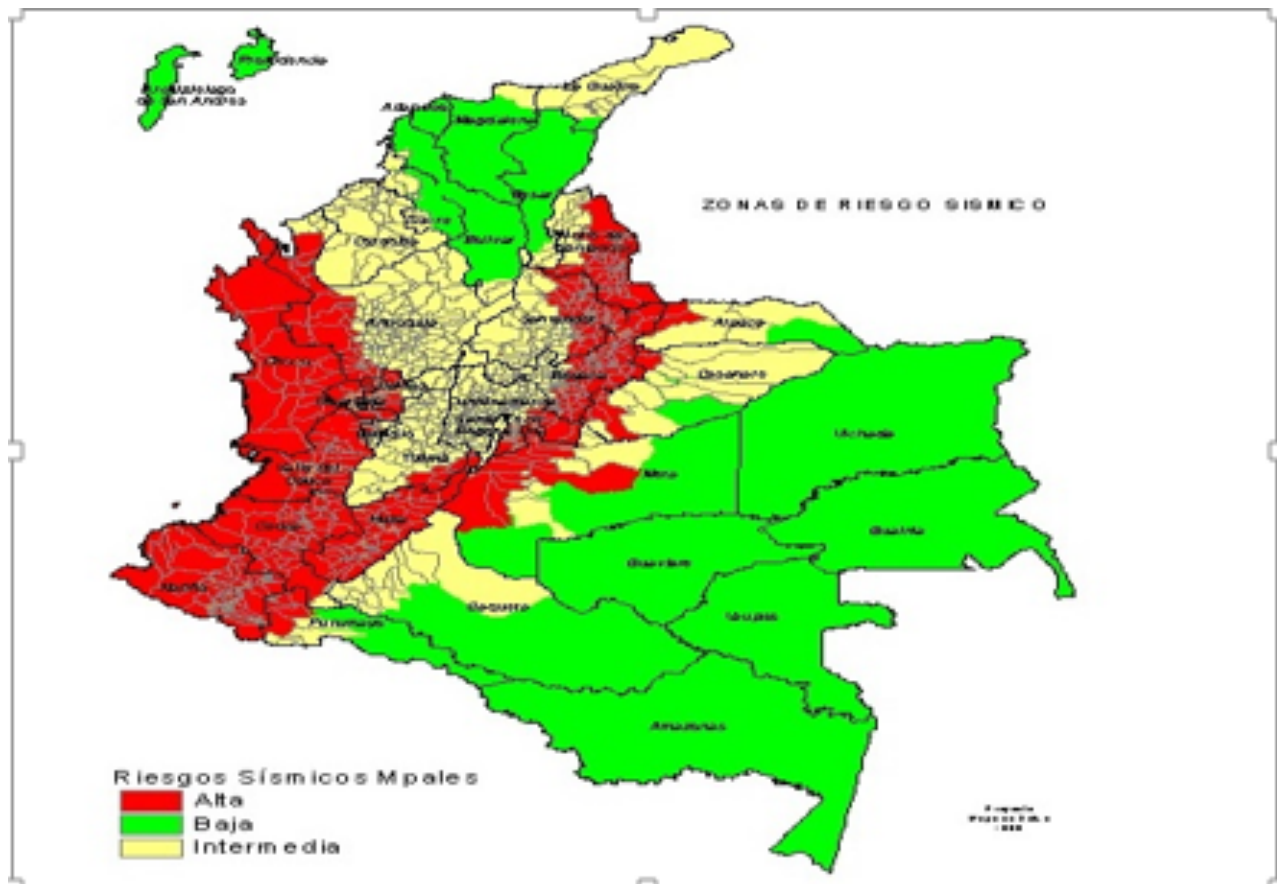
Decreto 2157 de 2017 - Reglamentación PNGRD

Decreto 1289 de 2018 - Reglamentación FNGRD

Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (PNGRD)
DUR 1081/15 – Dec 308/16



SNGRD – Antecedentes Normativos iv

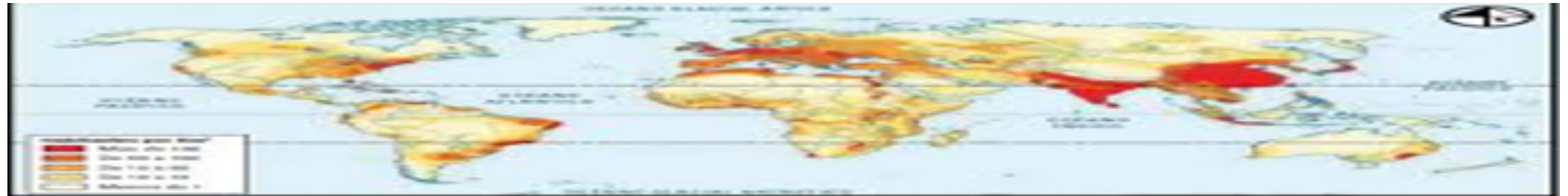


SNGRD – Antecedentes Normativos v

- **L.734/02 (art 34 num 21, 48 num 63)**
 - L.42/93 (arts 101, 107)
 - D.663/93 (art 101 num 4)
 - L.1474/11 (art 118)



GFRD en SNGRD - PNGRD



LEY 1523 DE 2012 - Política y Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD).

Art 4 num. 19. Protección Financiera

Arts. 47 a 54. Mecanismos de Financiación del SNGRD.

Fondo Nacional de Gestión del riesgo de Desastres (FNGRD) y Fondos Territoriales para la Gestión del Riesgo de Desastres.

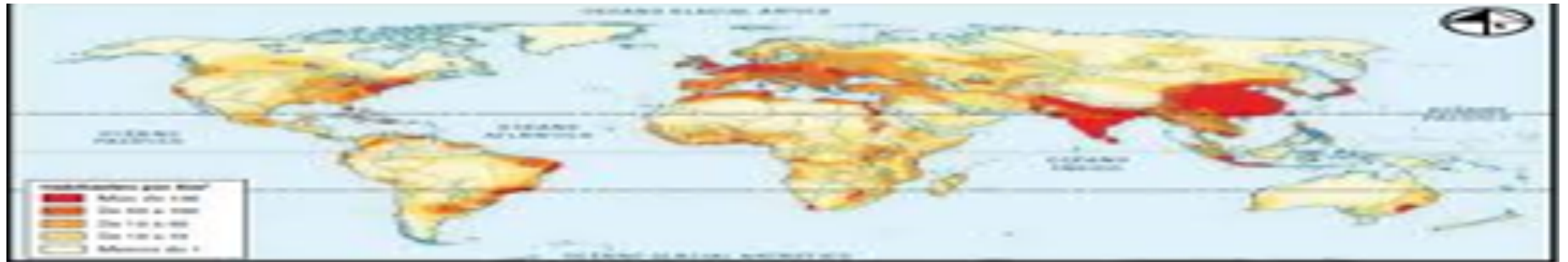
DECRETO 2157 DE 2017 -
Reglamentación PNGRD
Plan de Gestión del Riesgo de
Desastres de las Entidades Públicas
y Privadas (PGRDEPP)

Reducción del Riesgo Actual (mitigación del riesgo - intervención correctiva)

Reducción del riesgo futuro (prevención del riesgo - intervención prospectiva)

Protección Financiera: Mecanismos/ instrumentos financieros-retención intencional/transferencia del riesgo- Ex ante para acceder Ex post a recursos económicos para atención y recuperación

GFRD en SNGRD - PND

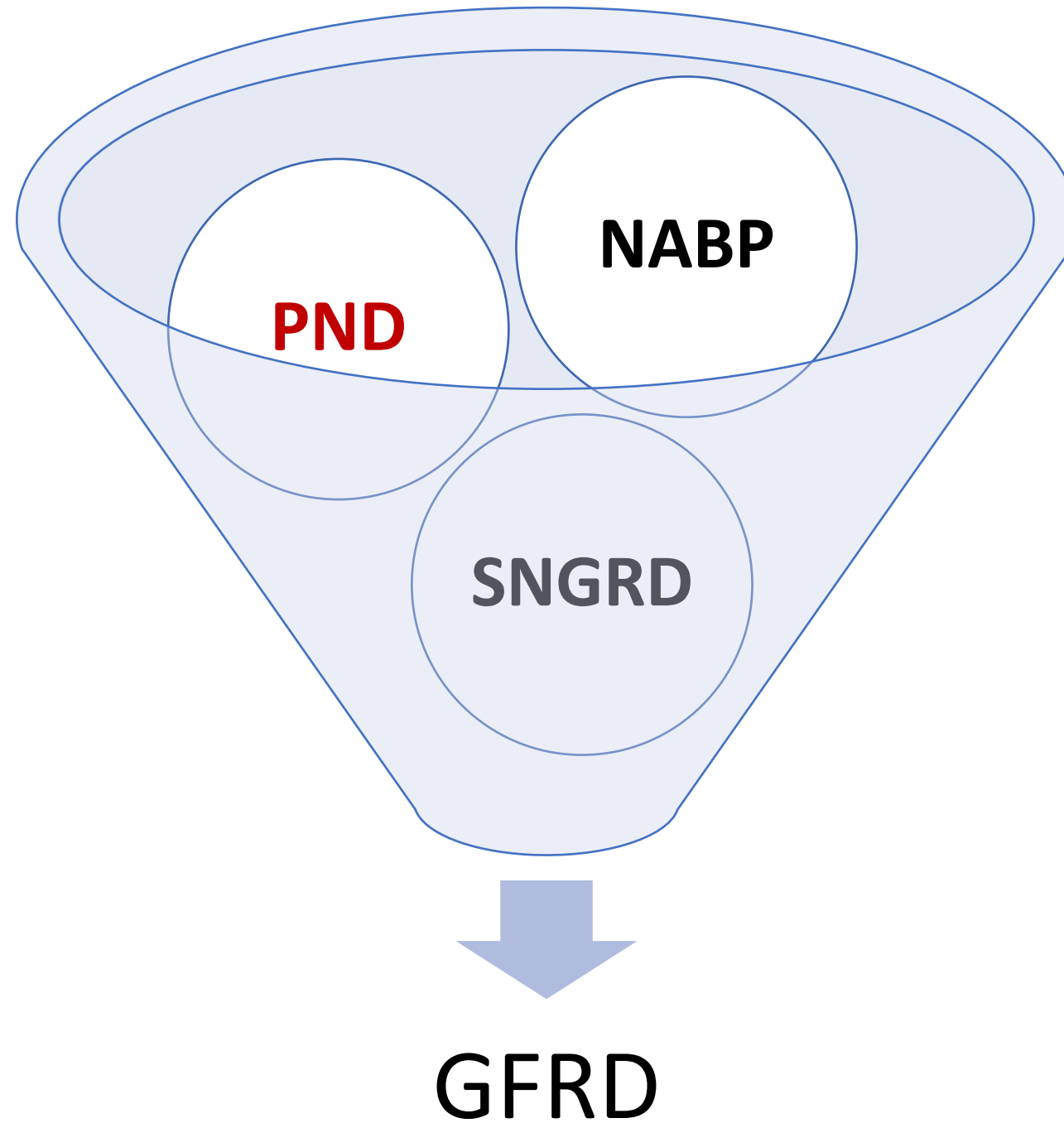


LEY 1523 DE 2012 – SNGRD – Protección Financiera - Mecanismos de Financiación SNGRD.

PLAN NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (PNGRD)

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (Jerarquía normativa superior)
Los PND han incluido compromisos específicos en relación con la GFRD

Marco Legal - GFRD



GFRD – Otros referentes

Sistema Nacional de Cambio Climático (Dec 298/16): Hacen parte del marco de actuación de SISCLIMA:

- *Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC),*
- *Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC),*
- *Estrategia Nacional para la Reducción de las Emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal (ENREDD+),*
- *Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PNGRD),*
- *Estrategia de Protección Financiera frente al Riesgo de Desastres (EPFRD), y*
- *Estrategia Nacional de Financiamiento Climático (ENFC).*

Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP) 2018 estructurado por MHCP establece la inclusión del nivel territorial en la GFRD como tema prioritario del GdC.

GFRD – Alternativas Nivel Nacional y Entidades Territoriales

*Presupuestos Públicos (PGN y Presupuestos ET
Operaciones de Crédito Público (Deuda Pública Externa,
Deuda Pública Interna).*

*Instrumentos de Protección Financiera (Retención -
Transferencia)*

Régimen Tributario.

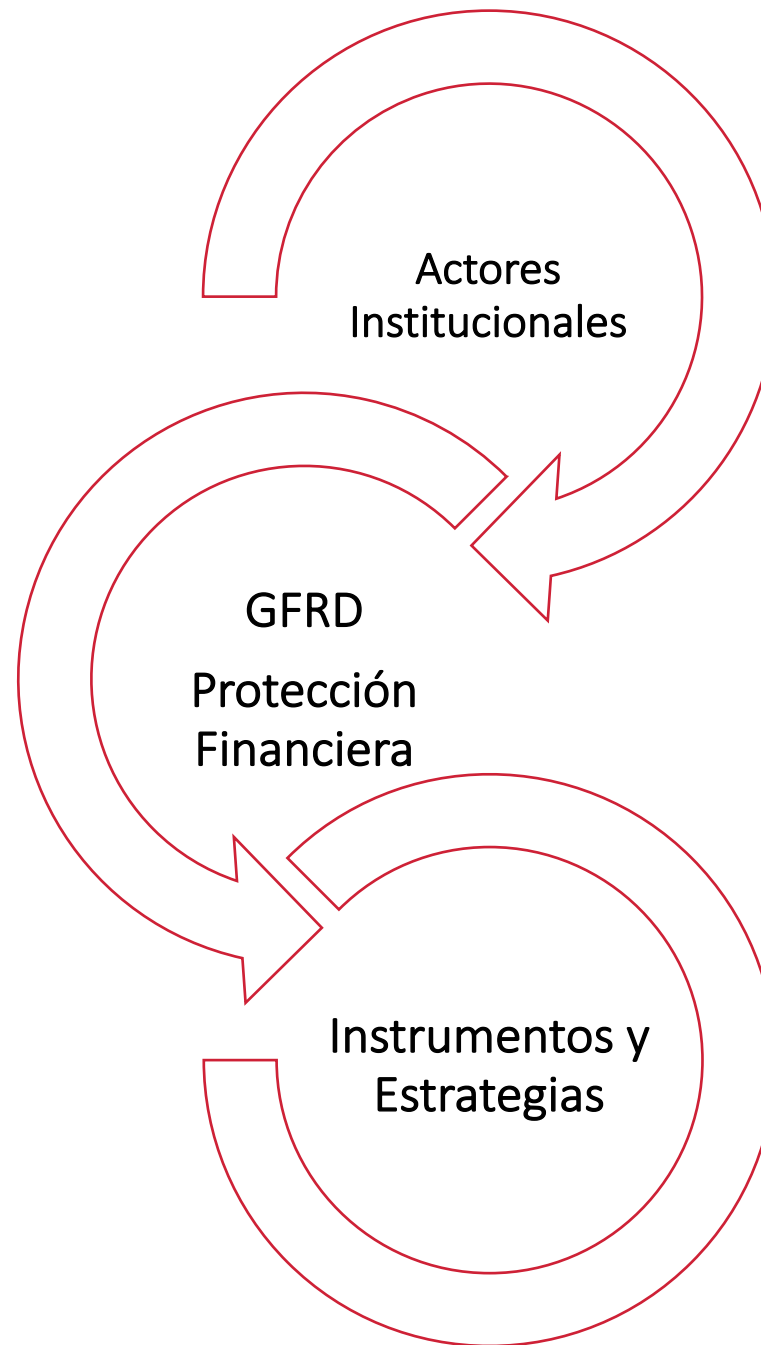
Declaratoria de EE Emergencia

Declaratoria Desastre/Calamidad

GFRD – Alternativas Nivel Territorial

	DEPARTAMENTOS	MUNICIPIOS	DISTRITOS (BOGOTA, DL1421/93 D.C.)
Sistema General de Participaciones (SGP)	CP (arts 151, 288, 356, 357) - L715/01 (arts74ss)		
Sistema General de Regalías (SGR)	CP (art 338) - L1530/12		
Régimen Tributario	CP (arts 272, 313)		
Capacidad de endeudamiento	L358/97 CP (arts 295, 364)		
Sistema Nacional de Cofinanciación	D2132/92		
Enajenación de participación accionaria en empresas	L136/94 (art32par4num3) - Modif L1551/12 (art18)		
Presupuestos Deptales/Mun/Dist	L617/00 (art3) - L819/03		
Vigencias Futuras	D714/96 - L819/03		

GFRD - Protección Financiera




Contactos

José Ángel Villalobos, Especialista Sénior del Sector Financiero, Programa de Financiamiento y Aseguramiento del Riesgo de Desastres, GFMDR y GFDRR, Finanzas, Competitividad e Innovación, LAC, jvillalobos@worldbank.org

Ana María Torres, Consultora, Especialista en Financiamiento del Riesgo de Desastres, Programa de Financiamiento y Aseguramiento del Riesgo de Desastres, GFMDR y GFDRR, Finanzas, Competitividad e Innovación, atorres1@worldbank.org

Miguel Fernando Muñoz, Consultor, Especialista Legal, Programa de Financiamiento y Aseguramiento del Riesgo de Desastres, GFMDR y GFDRR, Finanzas, Competitividad e Innovación, mmunoz@worldbank.org



Estrategia Financiera de
Gestión de Riesgo de
Desastres del Nivel
Nacional y Avances



JAVIER ANDRÉS CUÉLLAR

Subdirector de Riesgo
Ministerio de Hacienda y
Crédito Público



**El emprendimiento
es de todos**

Minhacienda

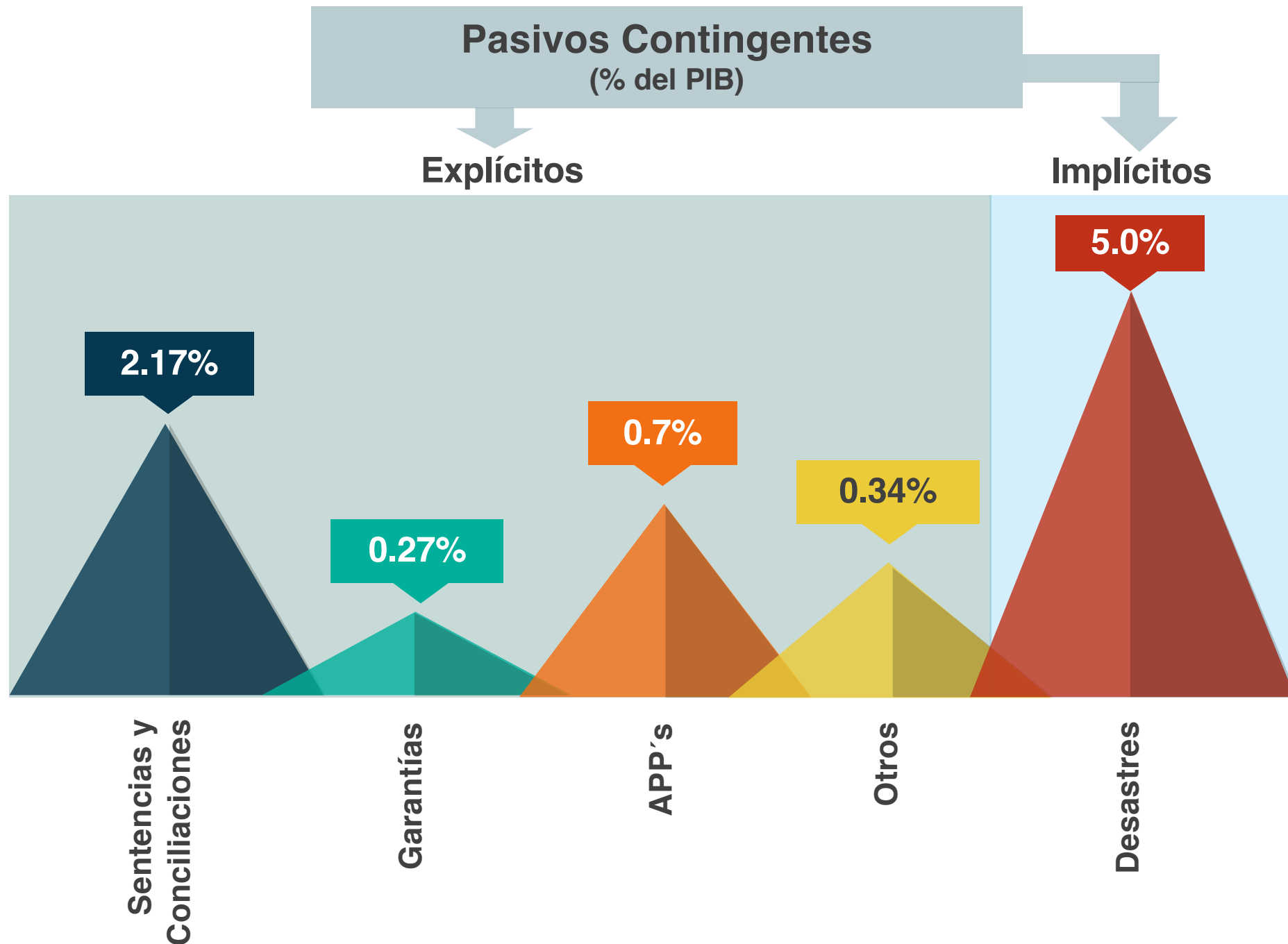
Estrategia de Gestión Financiera del Riesgo de Desastres

Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional
Subdirección de Riesgo

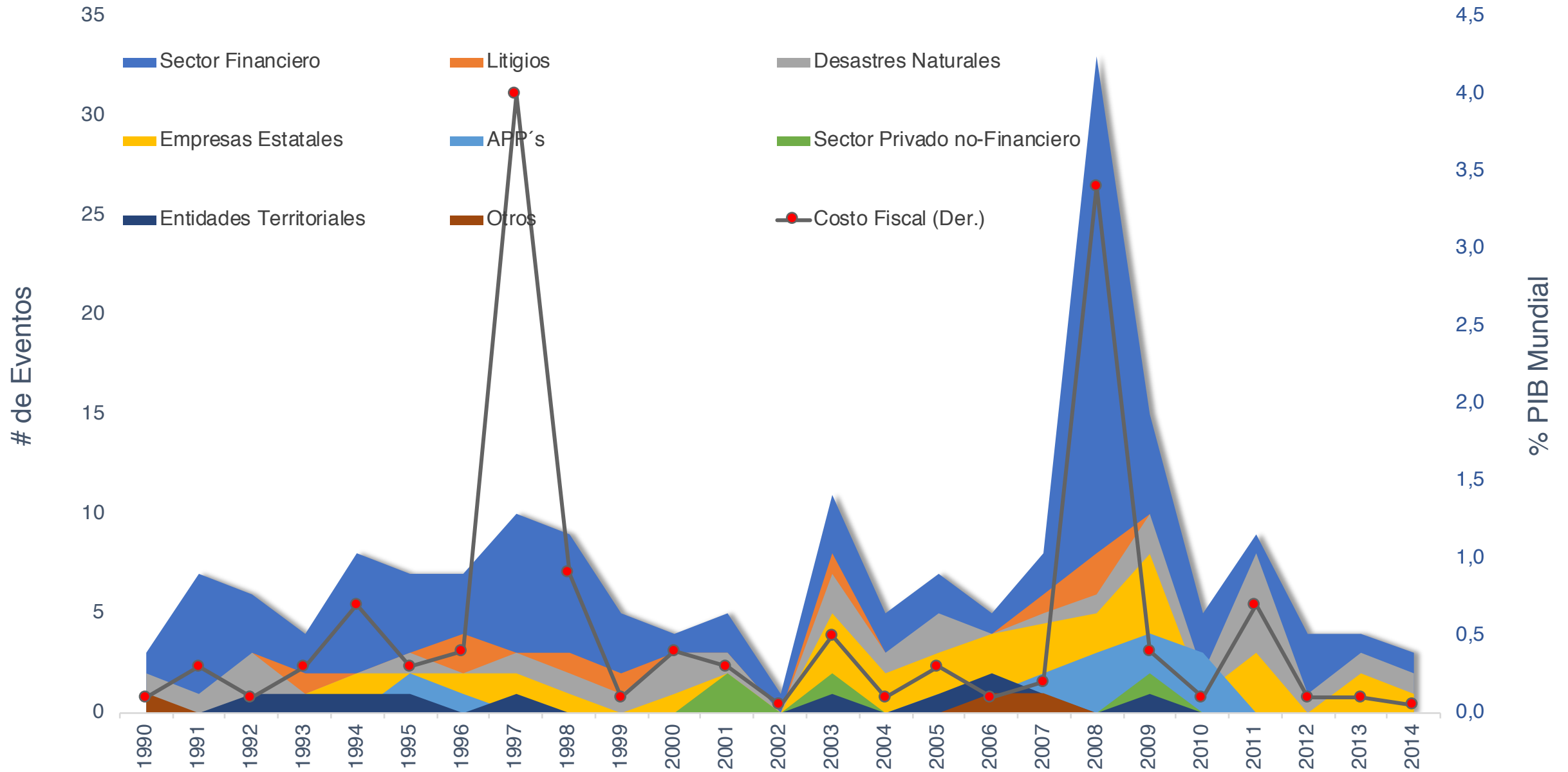
Mayo 2019

Pasivos Contingentes

Su adecuada y oportuna gestión contribuye al buen manejo de las finanzas públicas



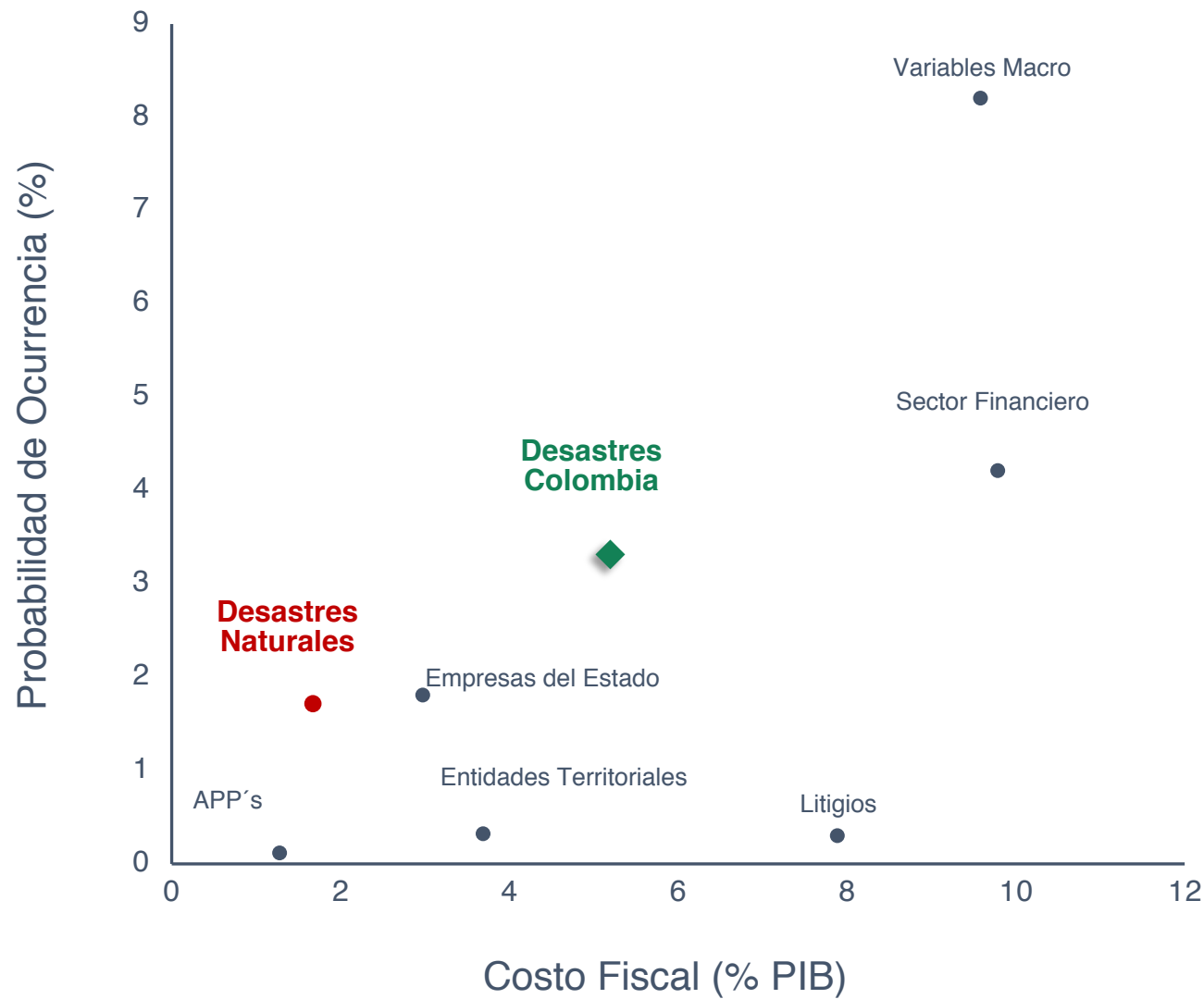
Materialización de Pasivos Contingentes



Fuente: Banco Mundial 2019

Desastres Naturales

Costo y frecuencia de Materialización de Riesgos Fiscales*



Ingresos y Gastos de Emergencia Invernal Colombia (% PIB)



Fuente: Banco Mundial 2019

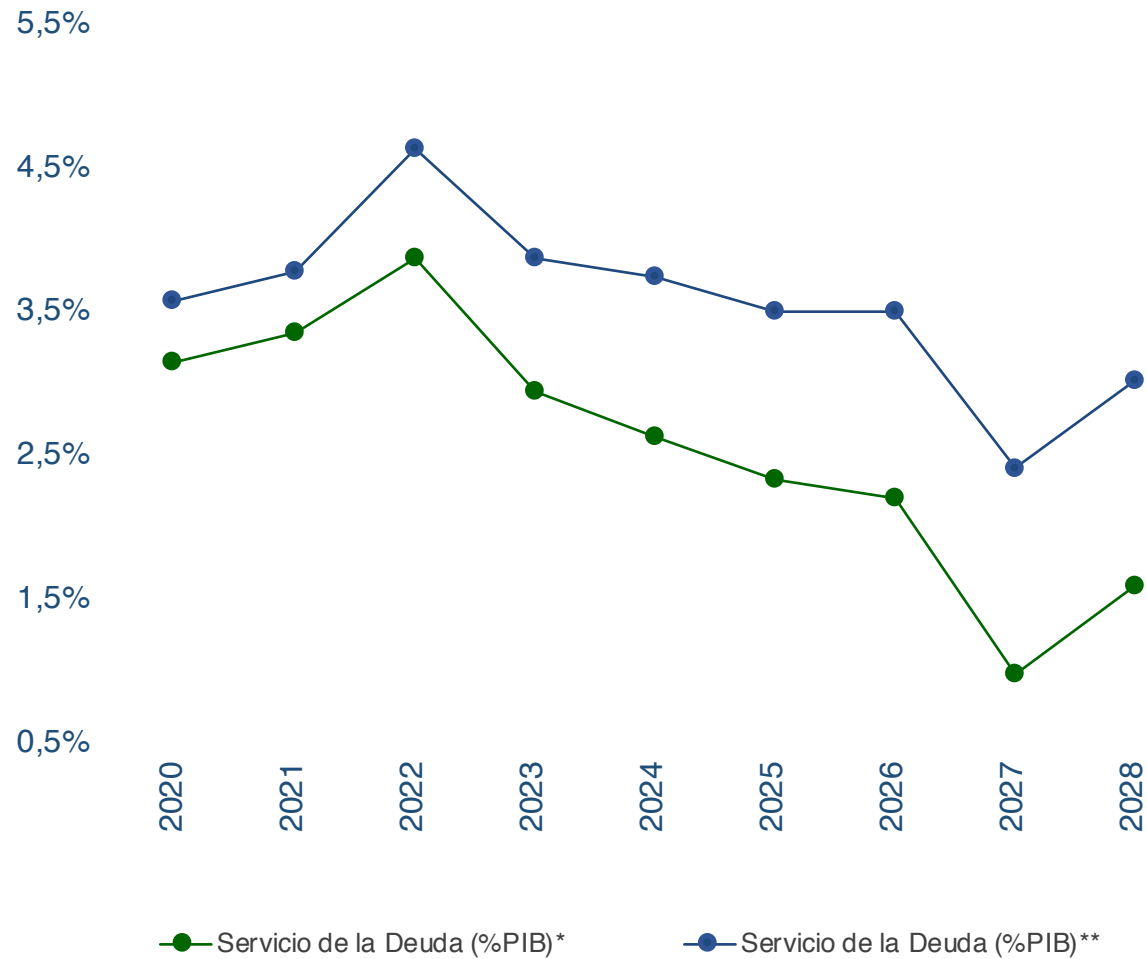
Fuente: DGPN / Cálculos Subdirección de Riesgo - DGCPTN

* Encuesta realizada por Banco Mundial en 2013. Incluye 31 países de la OCDE y 2 países no pertenecientes a la OCDE (Brasil y Sudáfrica).

** Los ingresos corresponden a la destinación de una cuarta parte del impuesto 4XMIL para atender los efectos de la ola invernal.

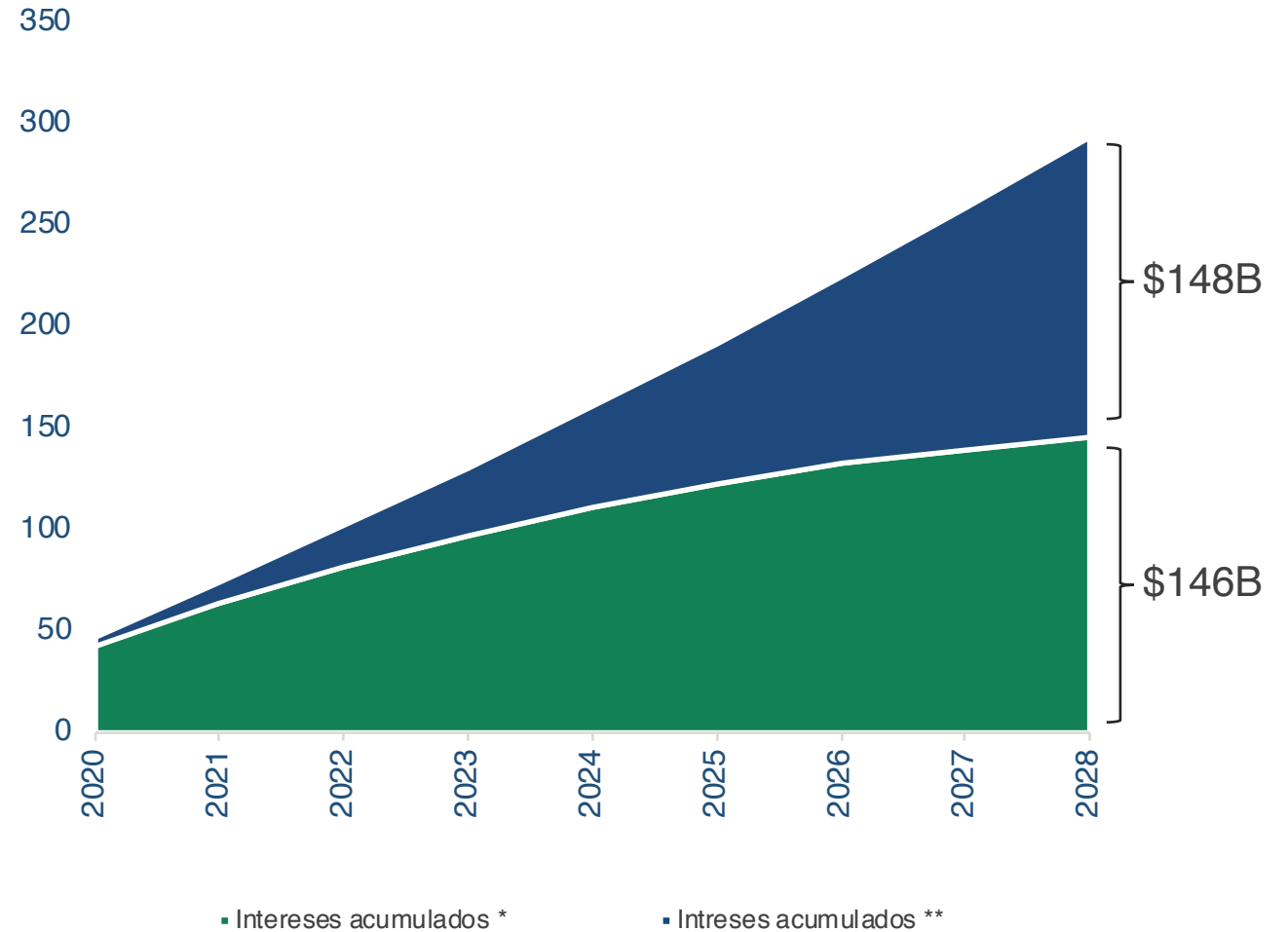
Impacto en el Endeudamiento Público

Impacto en el Servicio de la Deuda (%PIB)



Fuente: Cálculos Subdirección de Riesgo - DGCPTN

Acumulación Pago de Intereses (\$ COP Billones)



Fuente: Cálculos Subdirección de Riesgo - DGCPTN

Supuestos:

Emisión a 10 años en 2019 adicional a la presupuestada por \$44.4 Billones COP dada las catástrofes hipotéticas.

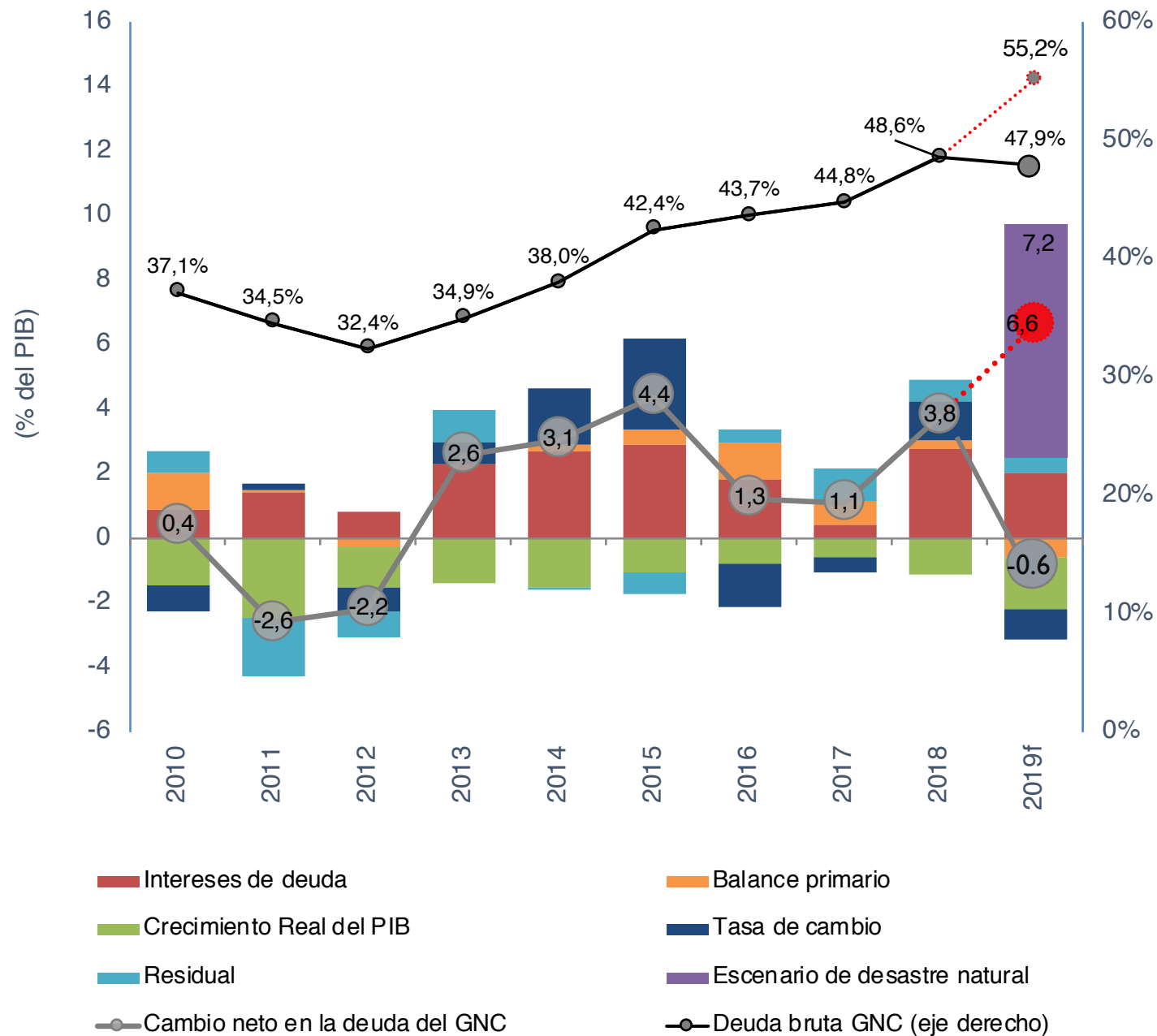
Emisión de deuda para los años de ejercicio de acuerdo a la Estrategia de Gestión de la Deuda de Mediano Plazo.

* Escenario 1: Cálculo de Intereses basándose en que las nuevas emisiones serían a 10 años a una tasa de mercado de 6.84%.

** Escenario 2: Aumento de 100 pbs sobre el costo de la deuda del escenario 1, incluyendo emisión adicional por \$44.4 billones.

Deuda GNC ante Escenario de Desastres

Descomposición de la Dinámica de la Deuda del GNC



Efecto	% PIB	\$Bn
Costo terremoto y La Niña	5.0%	51.7
Presupuesto	-0.6%	-6.0
CAT Bond Terremoto	-0.1%	-1.3
CAT Bond Hidro		
Aseguramiento bienes		
SAC		
Costo neto	4.3%	44.4
Impacto caída PIB	0.6%	6.0
Impacto balance primario	1.4%	14.9
Impacto intereses deuda	0.4%	3.6
Impacto tasa de cambio	0.6%	6.5
Impacto macroeconómico	3.0%	31.1
Impacto total en la deuda	7.2%	75.5

Gestión Financiera del Riesgo

Programa financiado con recursos de la Cooperación Económica de Suiza (SECO) y apoyado técnicamente por el Banco Mundial, desde septiembre de 2011

Busca reducir la vulnerabilidad financiera del Estado (nacional y territorial) ante la ocurrencia de desastres generados por fenómenos naturales:

- Incrementando la capacidad de respuesta financiera
- Protegiendo el equilibrio fiscal de largo plazo



Estrategia de Gestión Financiera



Objetivos

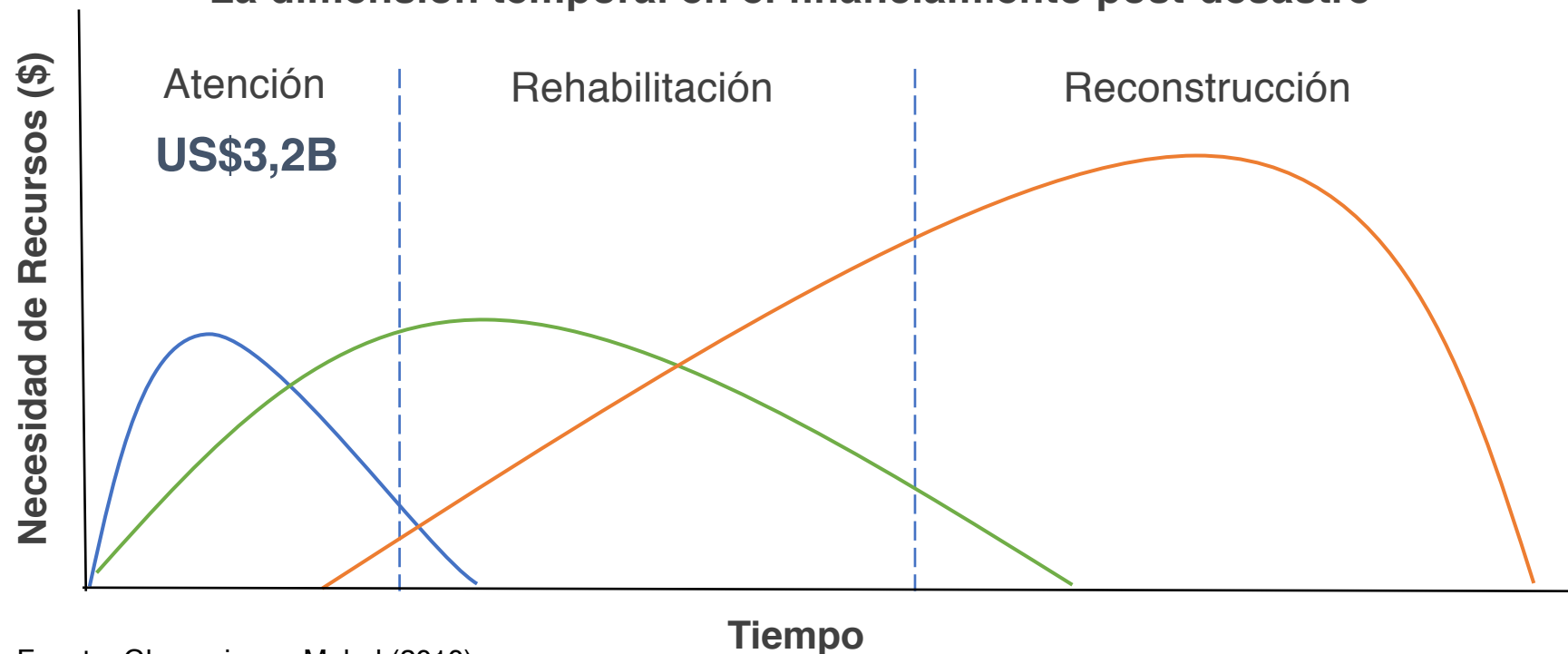
1. Identificación
2. Gestión financiera
3. Aseguramiento (territorios)

Capas riesgo alto

Capas riesgo bajo



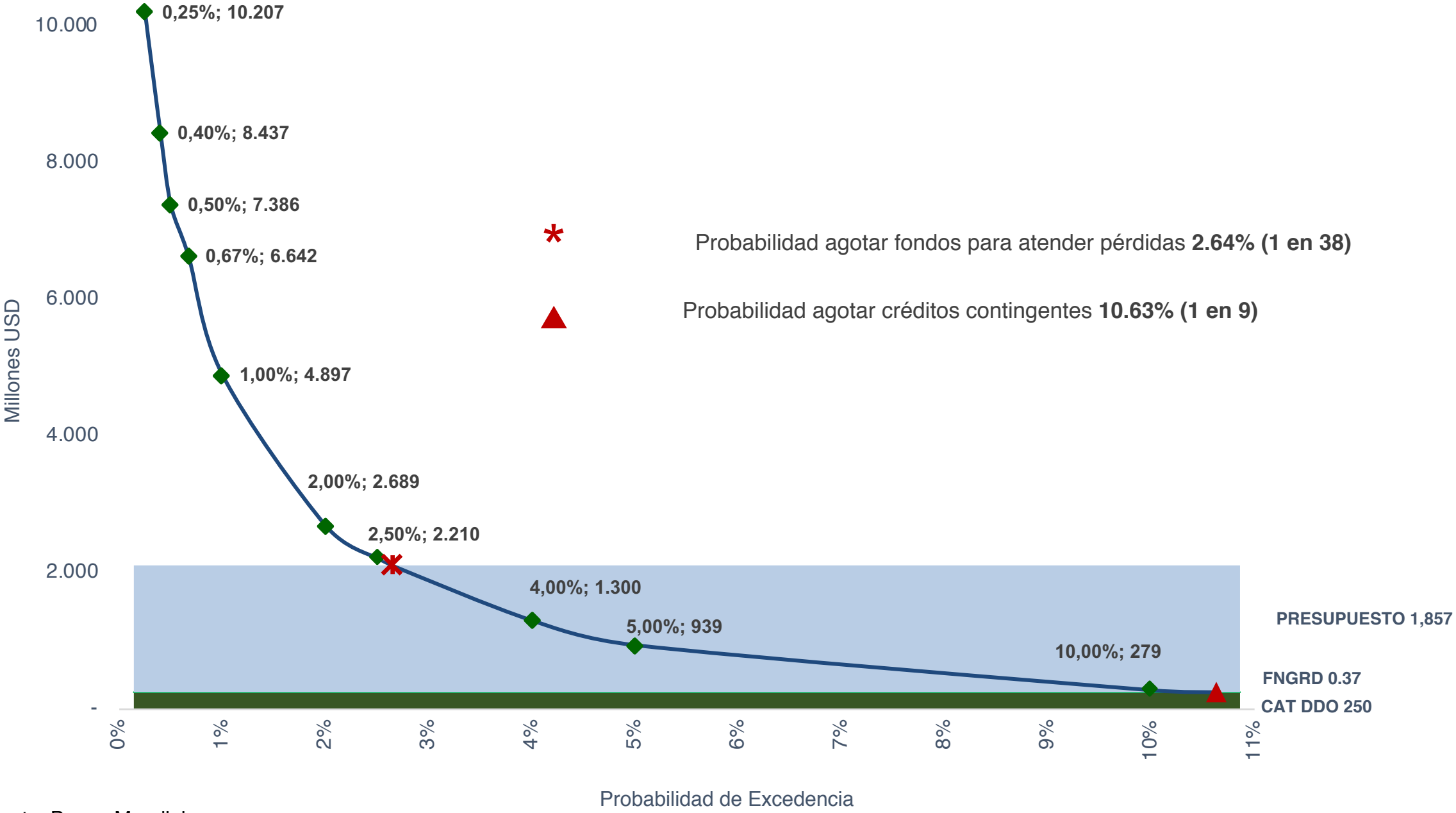
La dimensión temporal en el financiamiento post-desastre



Fuente: Ghesquiere y Mahul (2010)

Transferencia del Riesgo

Análisis de Brechas



Fuente: Banco Mundial

Logros del Programa DRFIP (SECO)

Productos de exportación

Colombia: Estrategia de política de gestión financiera pública ante el riesgo de desastres por fenómenos de la naturaleza

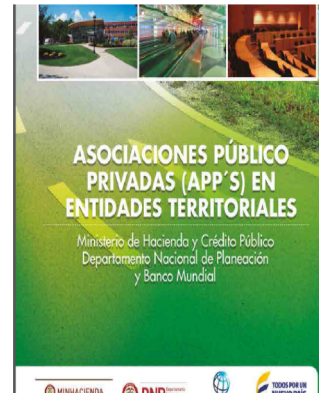


Logos of participating organizations including GFDRR and the World Bank.

Colombia: Lineamientos y objetivos para el aseguramiento de los bienes fiscales ante la ocurrencia de desastres por fenómenos de la naturaleza

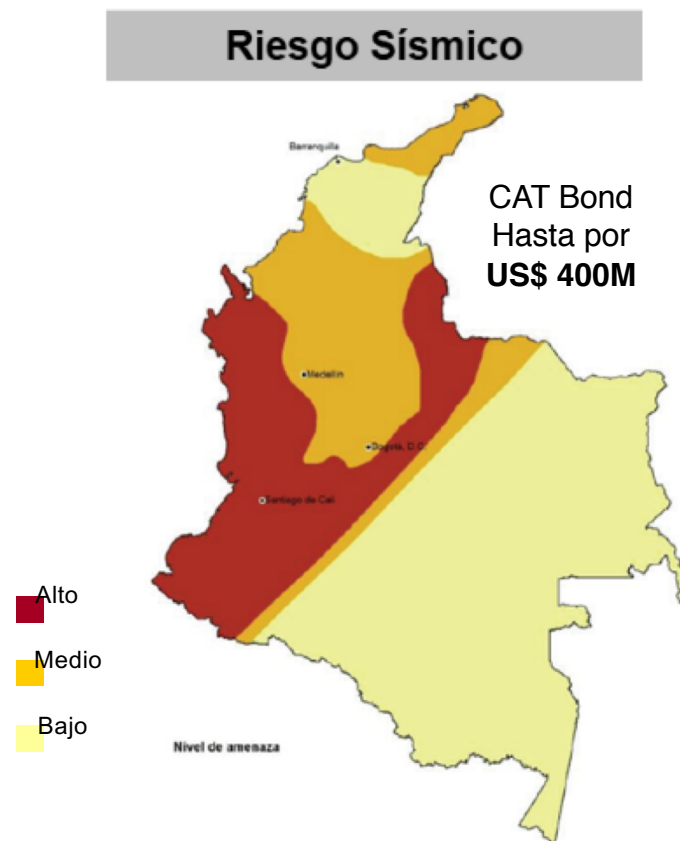


Logos of participating organizations including GFDRR and the World Bank.



Acuerdos Marco

Instrumentos Financieros



AHORROS

Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
US\$ 0,37M

Reasignaciones Presupuestales
US\$ 1.857M

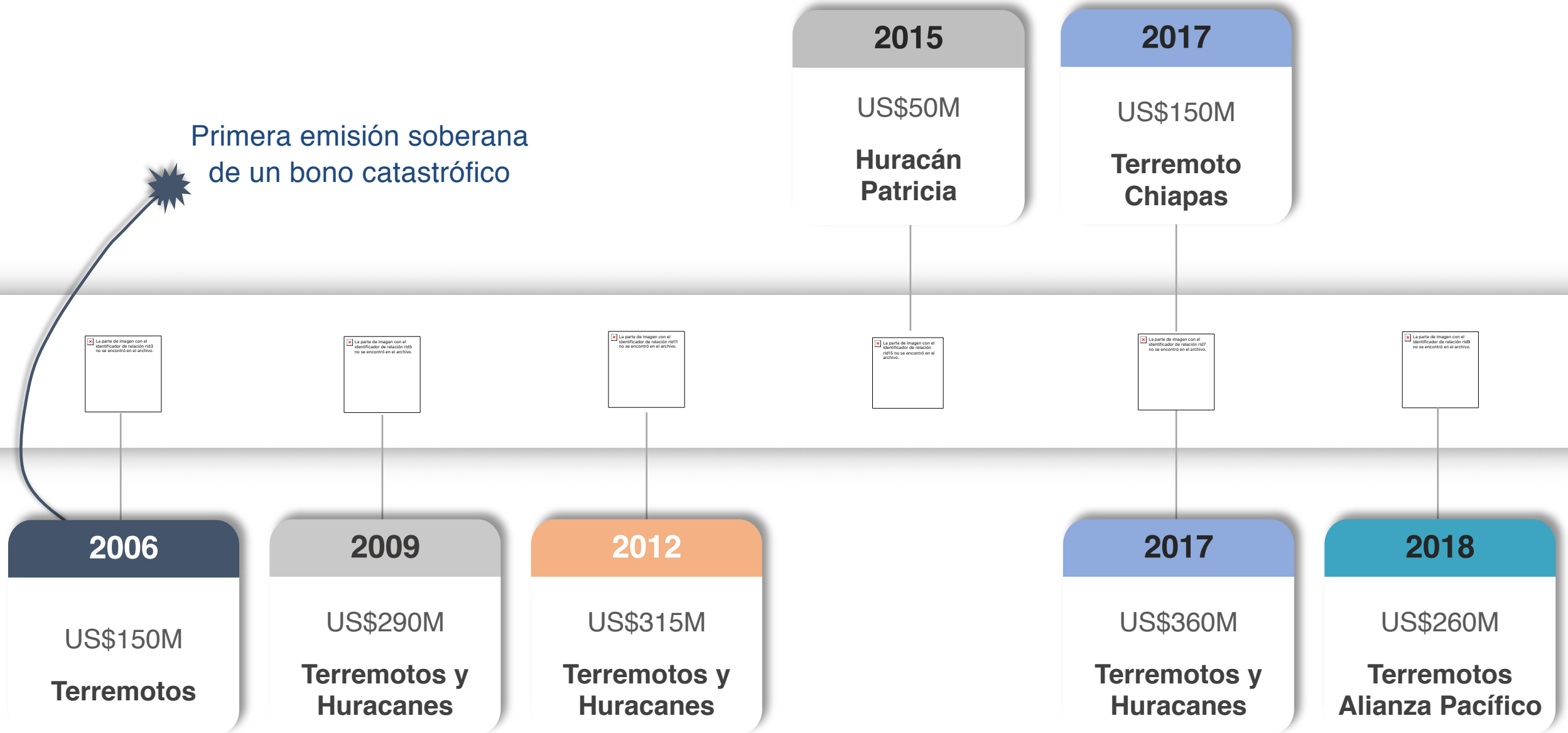
CAT DDO
US\$ 250M

USD 2.102 m*

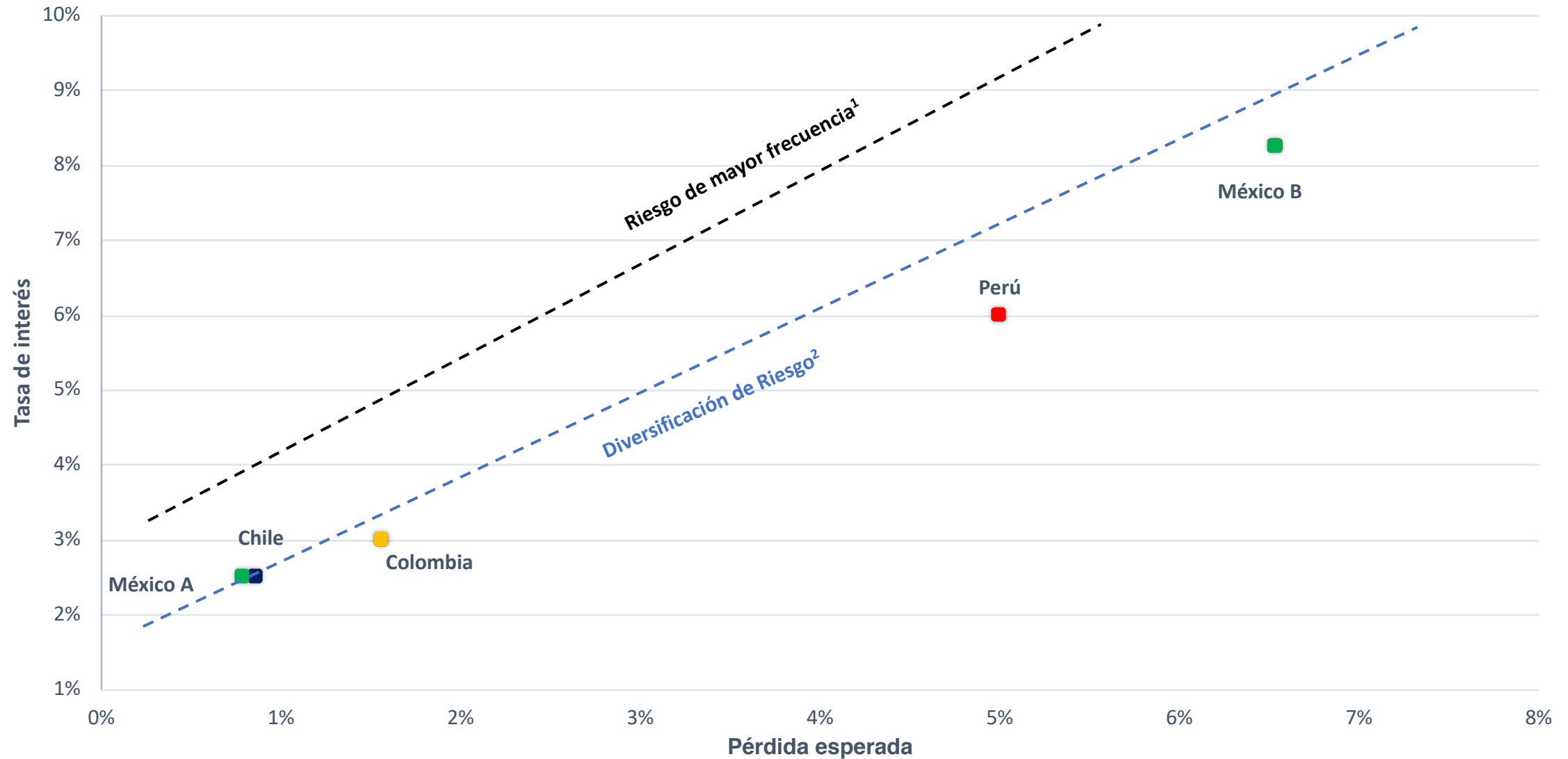
* Cifras a diciembre de 2017 – MFMP 2018

Experiencia de México en CAT Bonds

Primera emisión soberana de un bono catastrófico



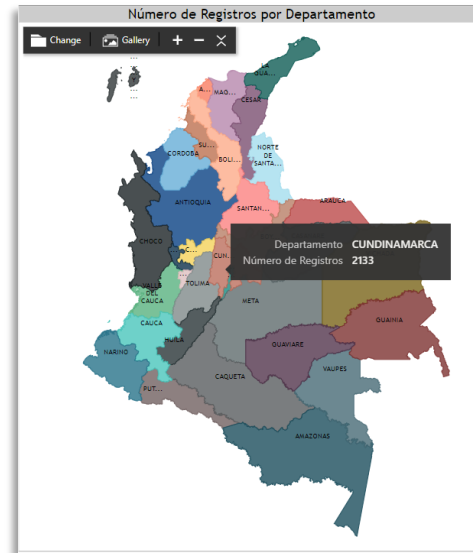
CAT Bond Alianza del Pacífico



- 1. Riesgo de mayor frecuencia:** Transacciones de huracanes en EEUU, excluyendo transacciones regionales, con maduración inferior a 1 año y afectadas por catástrofes recientes.
- 2. Diversificación del Riesgo:** Transacciones por fuera de EEUU, excluyendo transacciones con maduración inferior a 1 año.

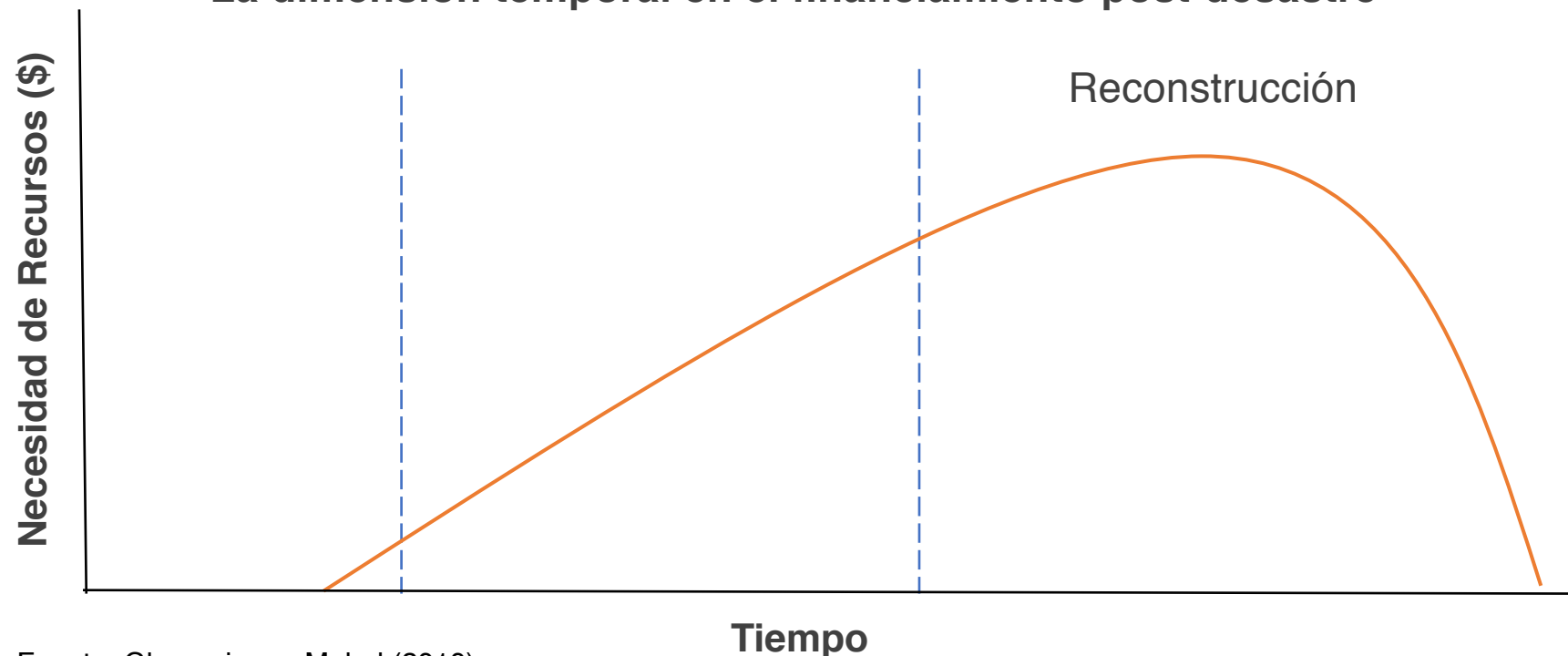
Aseguramiento de Bienes Públicos

- **Versión Beta del aplicativo WEB**



- ✓ Inventario de edificaciones estatales y pólizas
- ✓ Estado y calidad del aseguramiento
- ✓ Identificación y conocimiento de la exposición de los bienes del Estado
- ✓ Insumo para posteriores estudios probabilísticos de riesgo y vulnerabilidad
- ✓ Insumo para los Acuerdo Marco de Seguros

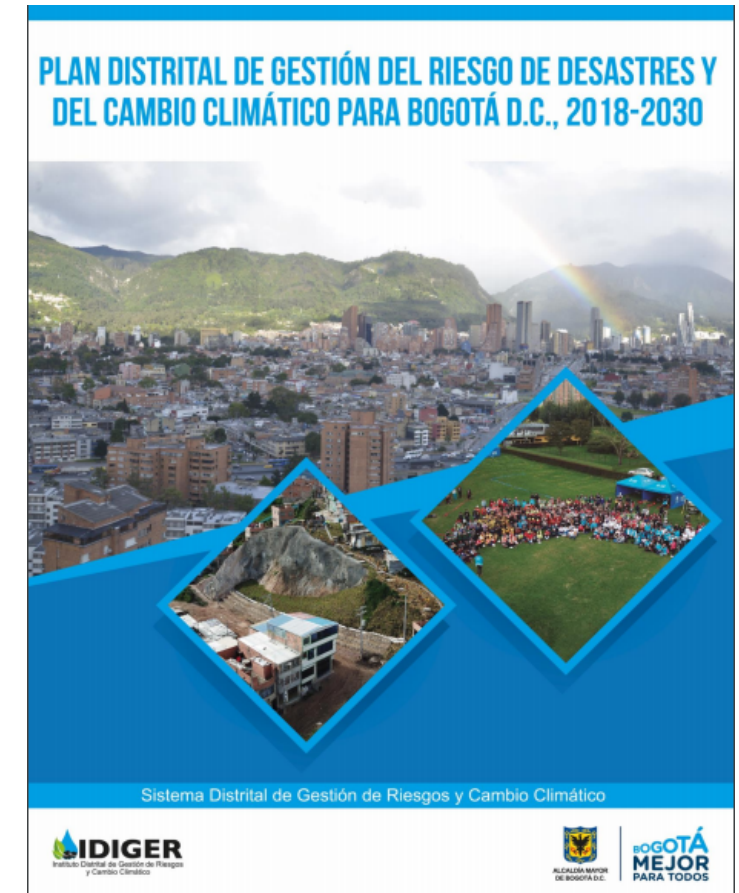
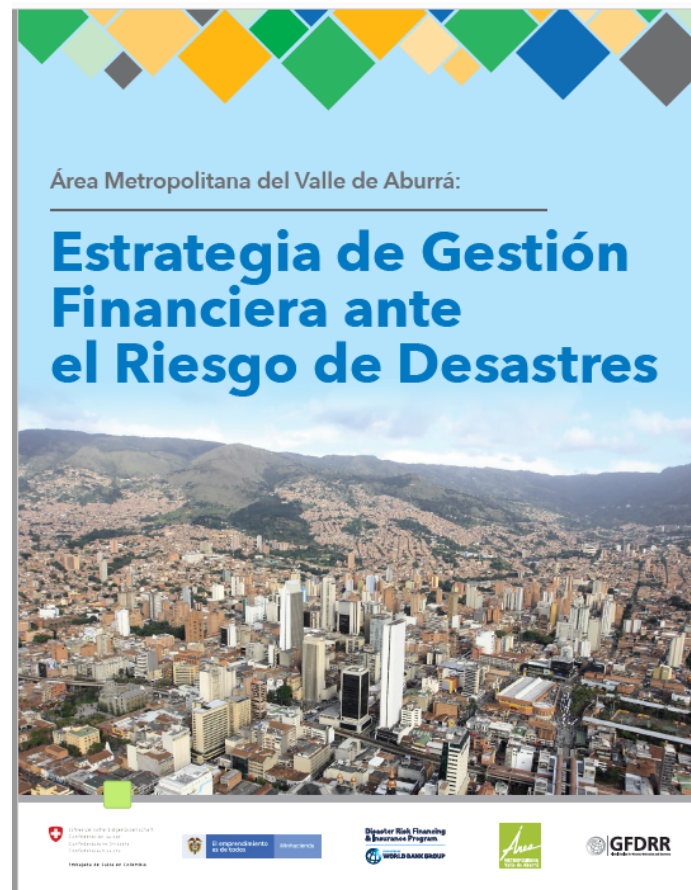
La dimensión temporal en el financiamiento post-desastre



Fuente: Ghesquiere y Mahul (2010)

Nivel Territorial

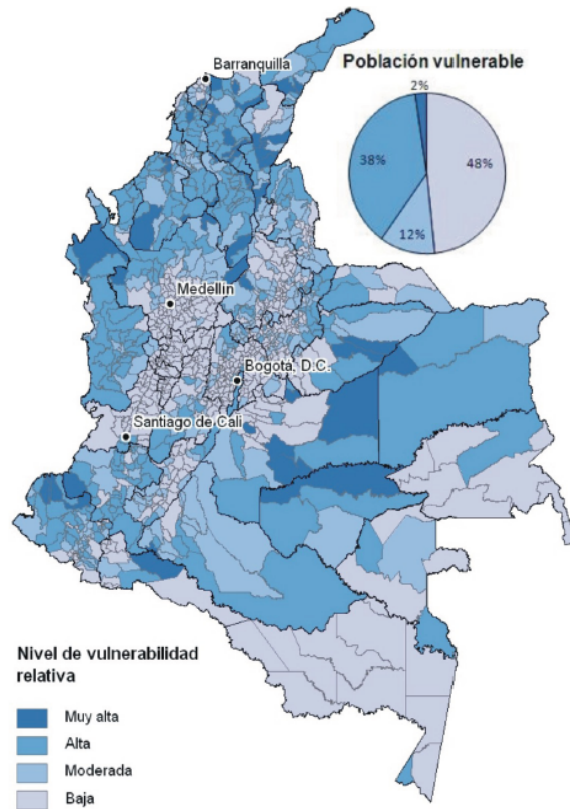
Estrategias financieras territoriales



!!! CAPACITACIONES Y ACOMPAÑAMIENTO!!!

Siguientes Pasos

- **CAT Bond Hidrometeorológico**



01 GNC

- ✓ Presupuesto
- ✓ Riesgo a cubrir

02 TERRITORIOS

- ✓ Definir interés





03 ELECTRICADORAS

- ✓ DGPE (MHCP)



**El emprendimiento
es de todos**

Minhacienda



Índice municipal del riesgo ajustado por capacidades



Carolina Díaz

Subdirectora de Gestión del Riesgo y
Cambio Climático
DNP

Lanzamiento de Estrategias Territoriales de GFRD



CÉSAR ARIAS

Director General de Crédito
Público y
Tesoro Nacional



GERMÁN RIBERO

Director Unidad
Administrativa Especial
para la Gestión del
Riesgo de Desastres de
Cundinamarca



**GERMÁN
ANDRÉS BOTERO**

Director (E) Área
Metropolitana del Valle
de Aburrá



RICHARD VARGAS

Director Instituto Distrital de
Gestión de Riesgos y Cambio
Climático



**El emprendimiento
es de todos**

Minhacienda

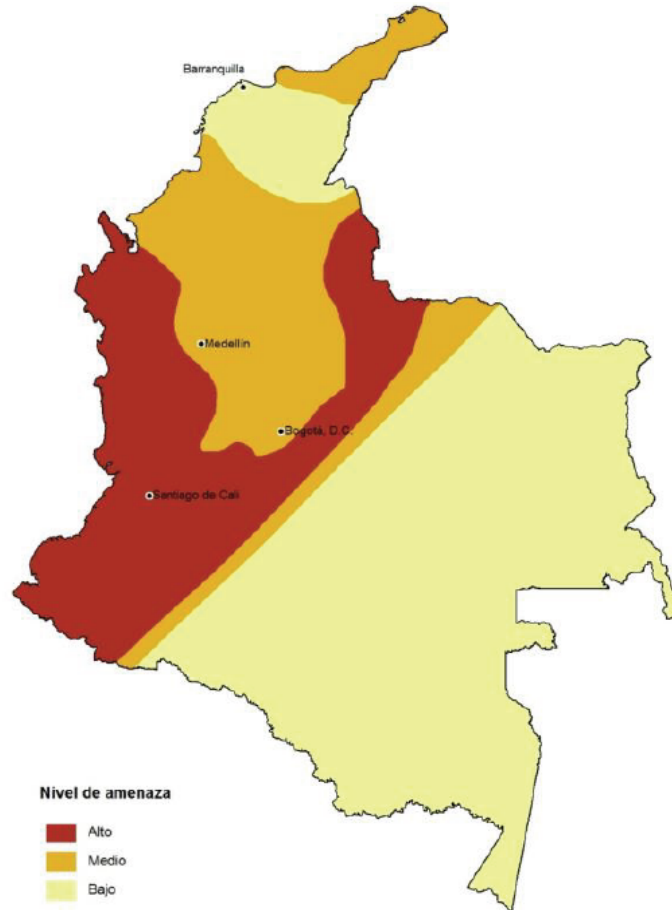
Riesgo de Desastres

**Ministerio de Hacienda y Crédito Público
Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional**

Mayo 2019

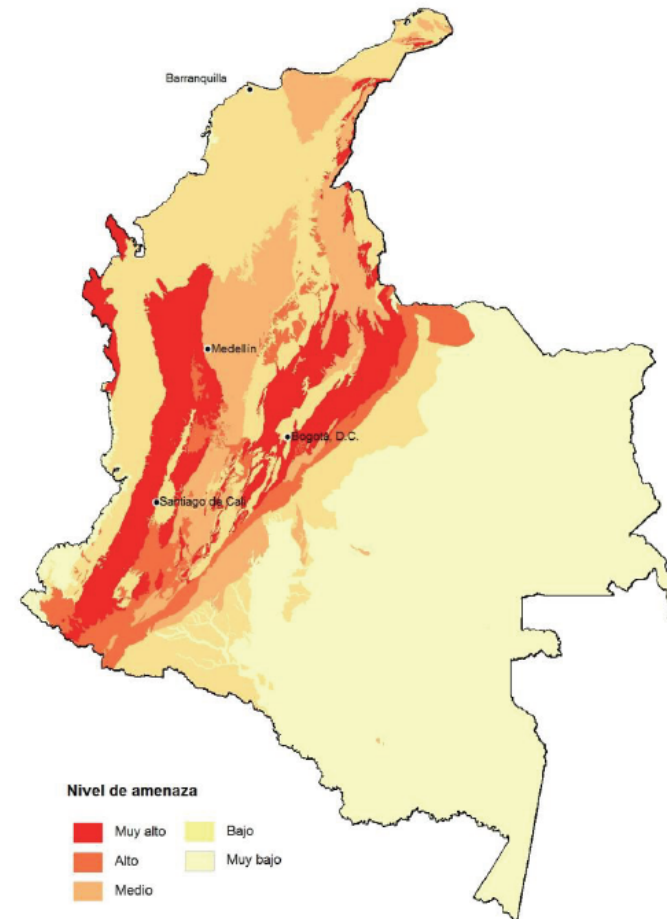
Nivel de exposición a amenazas

Sísmica



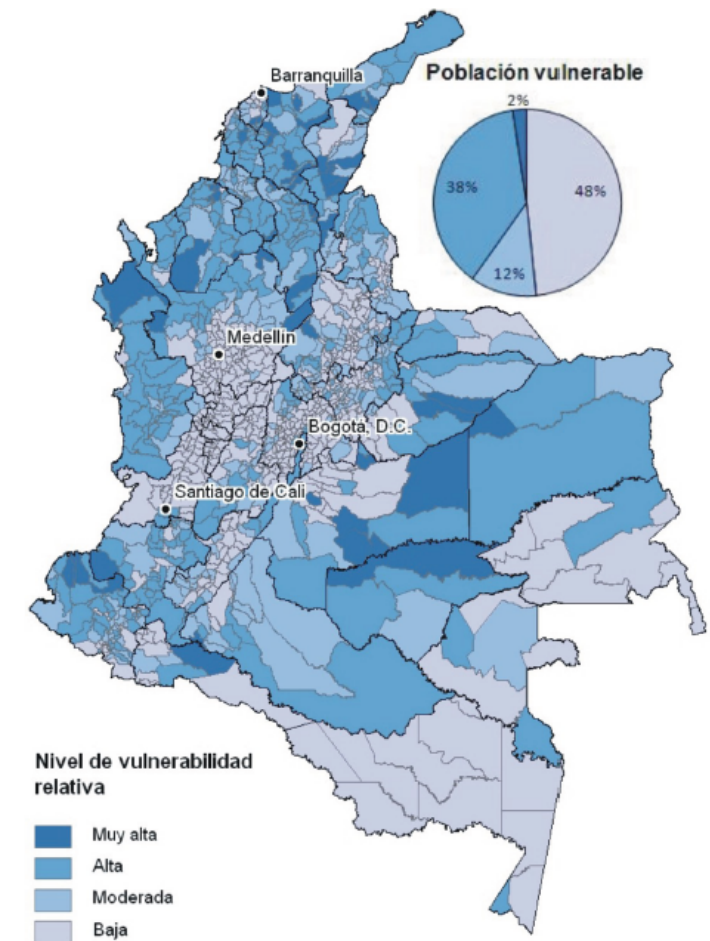
86% **Población** expuesta a una amenaza alta y media.

Deslizamiento



31% **Población expuesta** a una amenaza alta y media.

Inundación

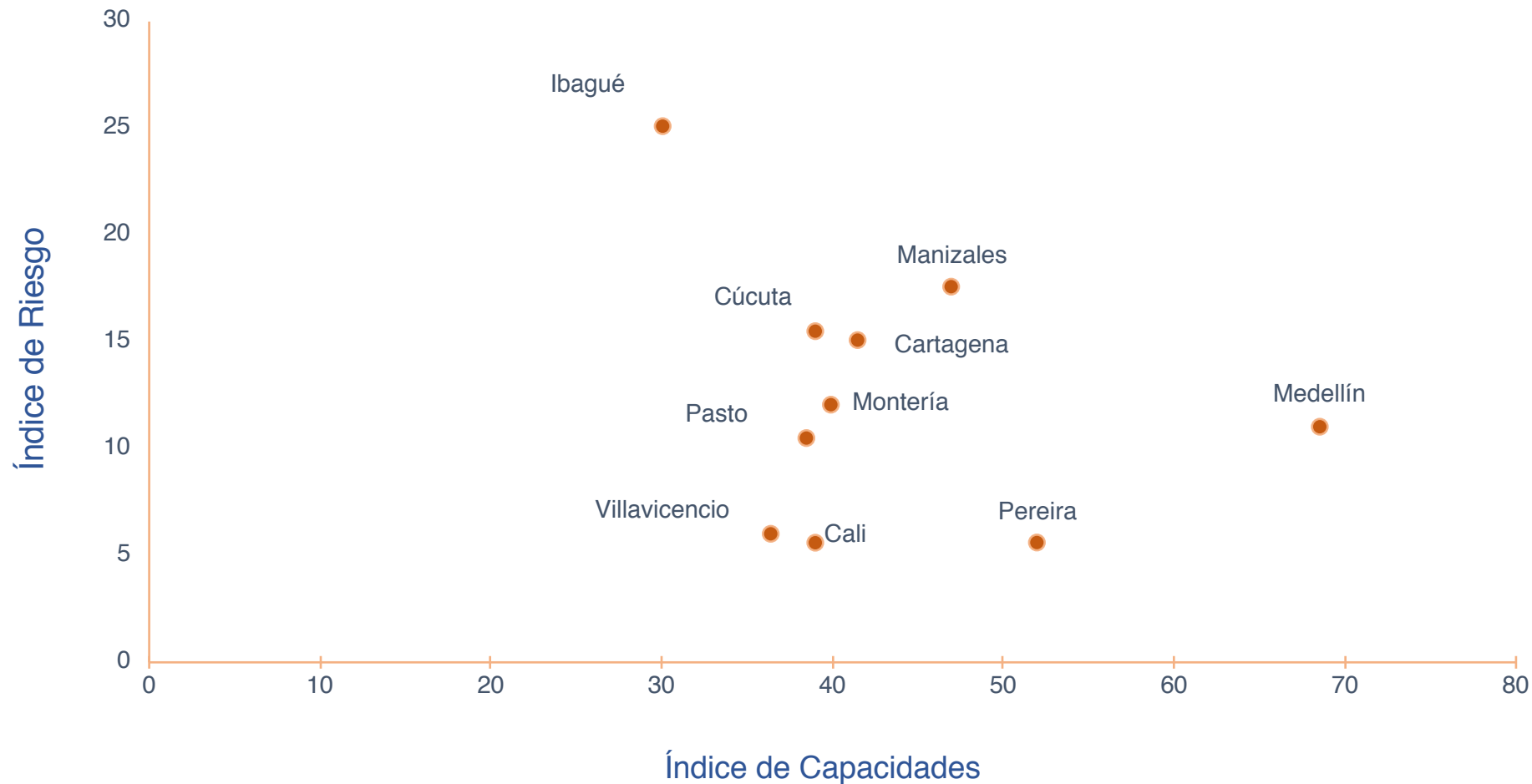


28% **Población** expuesta a una amenaza alta

Fenómeno Volcánico riesgo aun no Estimado: 240 mil personas se localizan en zona de alta amenaza.

Índice municipal de desastres DNP

Relación entre riesgo y capacidades para las 10 principales ciudades



Ciudad	Puntaje
Ibagué	53,0
Cúcuta	46,2
Cartagena	45,6
Manizales	45,1
Montería	44,8
Pasto	44,5
Villavicencio	42,1
Cali	41,5
Pereira	37,9
Medellín	35,4

Fuente: DNP

Importancia de los resultados:

- ✓ Priorización de los territorios que requieren apoyo del nivel nacional
- ✓ Inversión de los territorios con capacidad en protección financiera
- ✓ Generación de co-responsabilidad entre nivel nacional y nivel territorial

Gobiernos con protección financiera

- ✓ La Facilidad de Seguros contra Riesgos Catastróficos del Caribe (CCRIF) – El primer fondo de riesgo multi-país, el cual en el 2016 proveyó US\$697 millones en cobertura de terremotos, huracanes y lluvias a 16 países del Caribe.




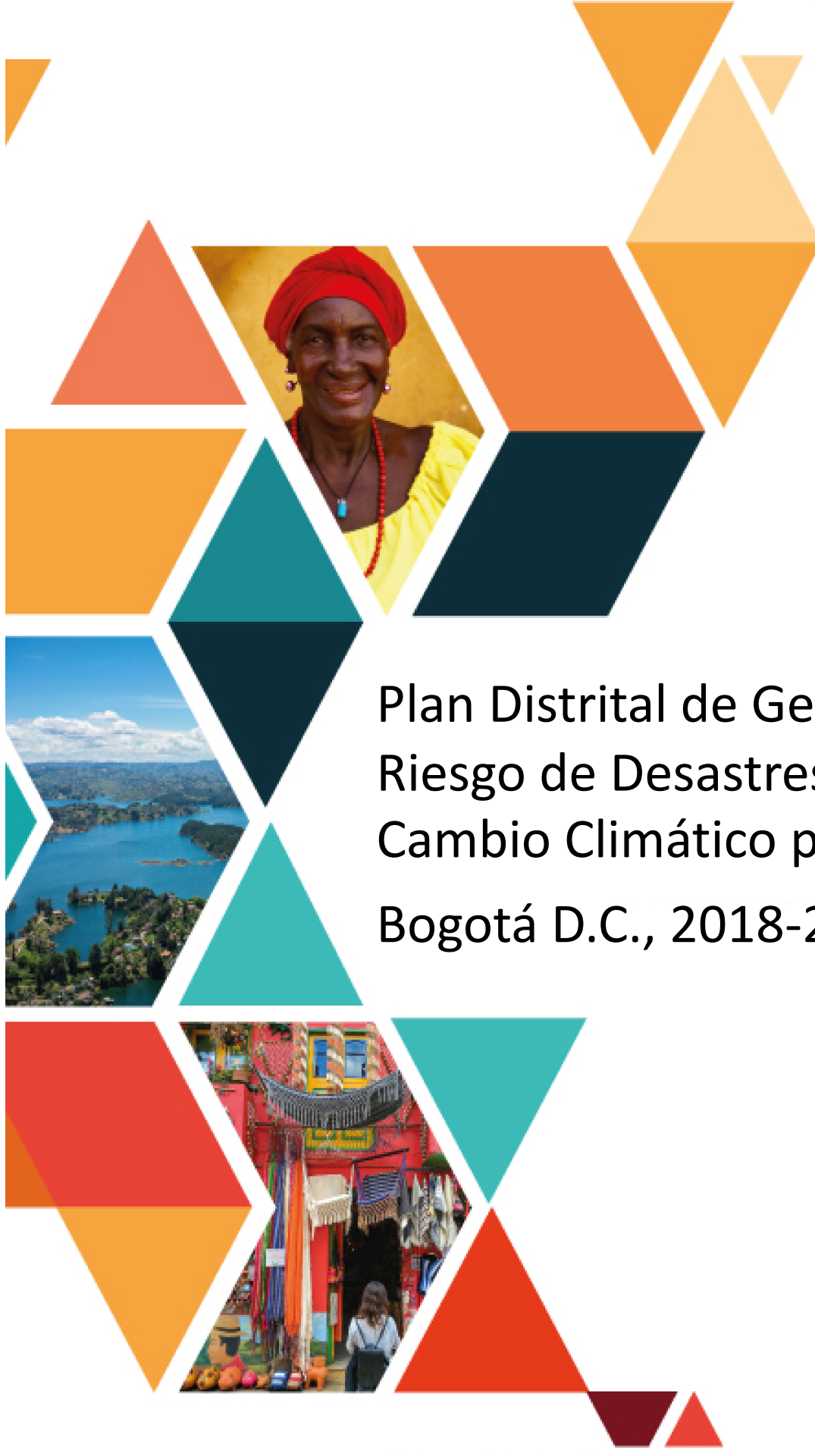


- ✓ El Gobierno de México estableció el FONDEN (Fondo para Desastres Naturales) con una asignación presupuestal anual obligatoria de al menos 0.4% del total.



**El emprendimiento
es de todos**


Minhacienda



Plan Distrital de Gestión del
Riesgo de Desastres y del
Cambio Climático para
Bogotá D.C., 2018-2030



Richard Vargas
Director General IDIGER




Estrategia de Gestión
Financiera ante el Riesgo de
Desastres – AMVA



GERMÁN ANDRÉS BOTERO

Director (E) Área Metropolitana del
Valle de Aburrá



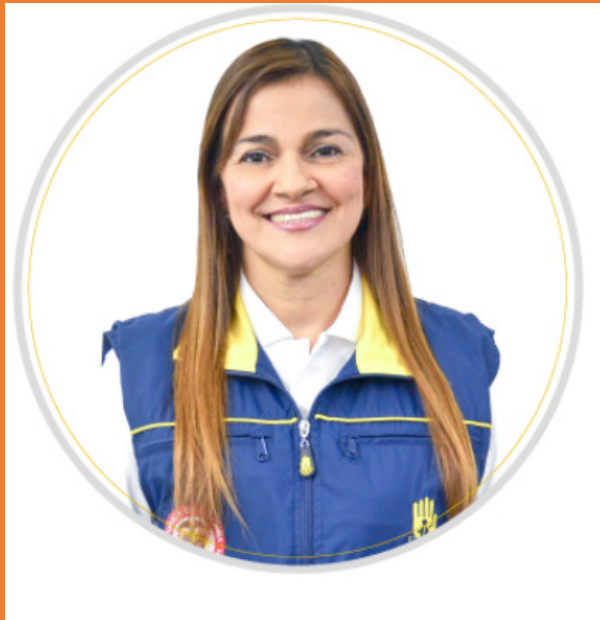
Estrategia de Gestión Financiera y
de Aseguramiento para la Gestión
del Riesgo de Desastres –
Gobernación de Cundinamarca



GERMÁN RIBERO

Director Unidad Administrativa
Especial para la Gestión del
Riesgo de Desastres de

Panel Técnico



**MARÍA GRISELA
BENITEZ OSPINA**

Subdirectora para RRD,
UNGRD



JAIME MATIZ

Unidad Administrativa
Especial para la Gestión
del Riesgo de Desastres
de Cundinamarca



**JUAN DAVID
MORENO**

Área Metropolitana del
Valle de Aburrá



RICHARD VARGAS

Director Instituto Distrital de
Gestión de Riesgos y Cambio
Climático