



Administración de Riesgos del Gobierno Mexicano

Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social

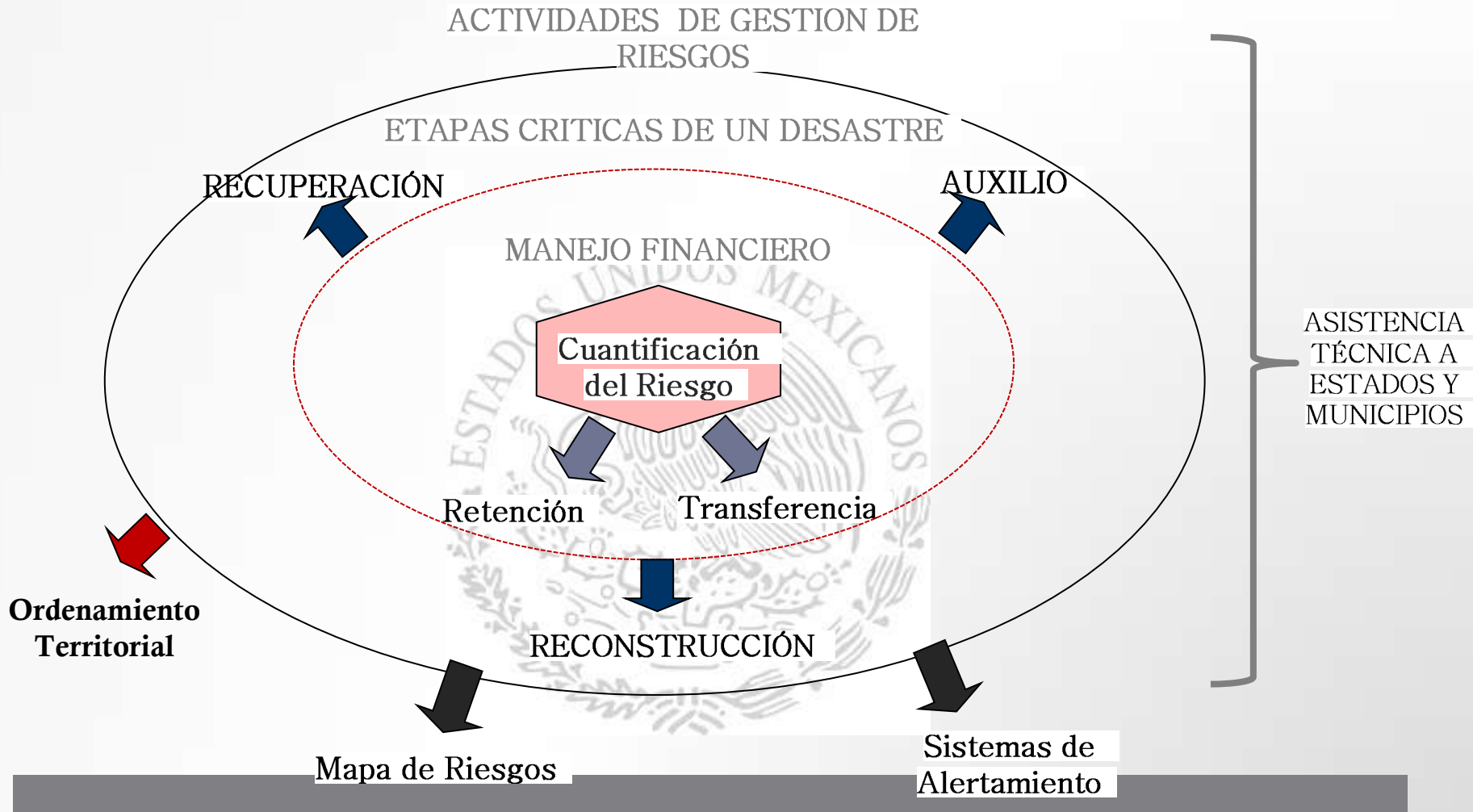
Agosto 2013

Evolución del manejo de riesgos

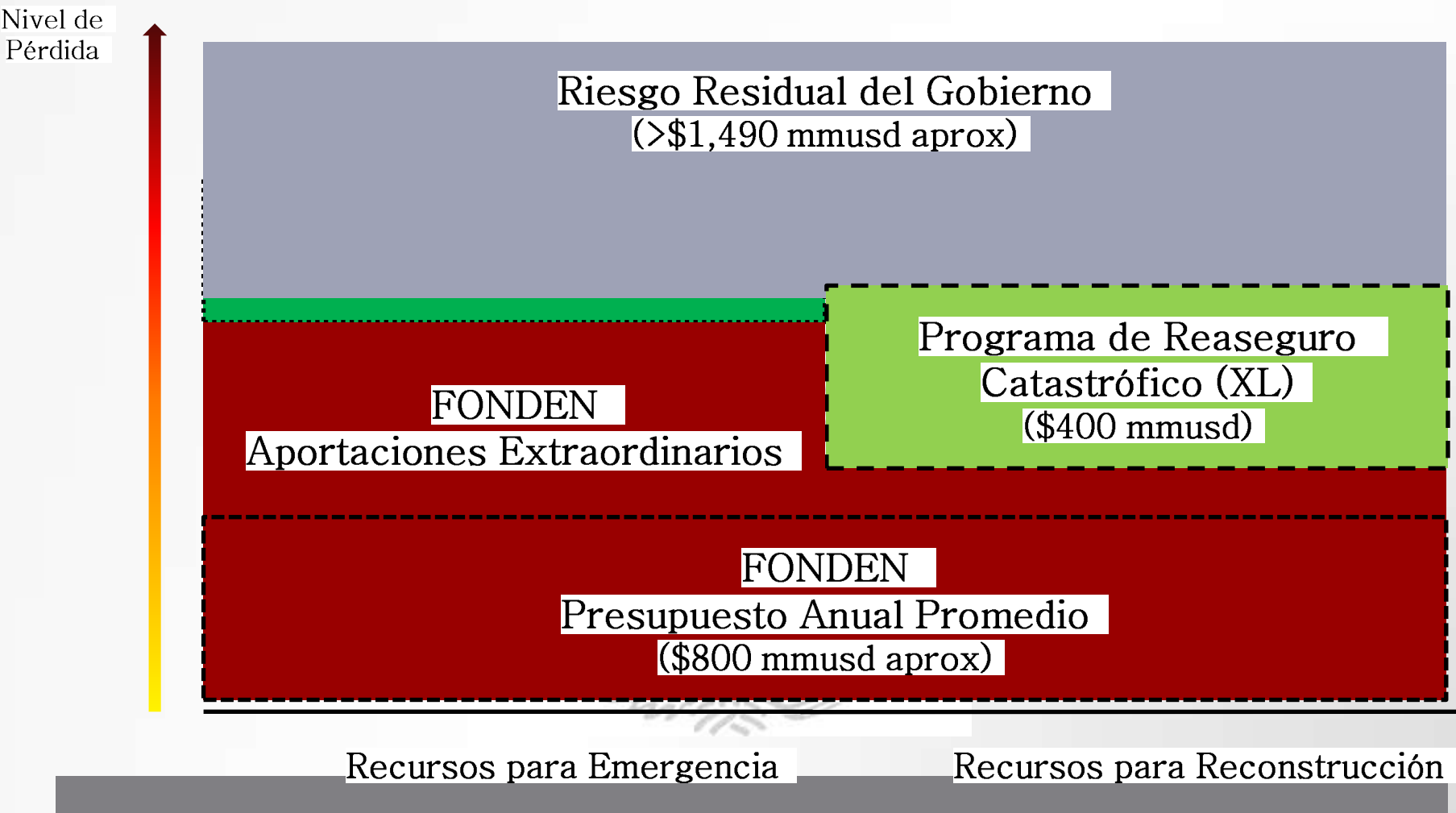


1986 1996 1999 2006 2008 2011 2012

Manejo Integral de Riesgos



Estrategia Financiera

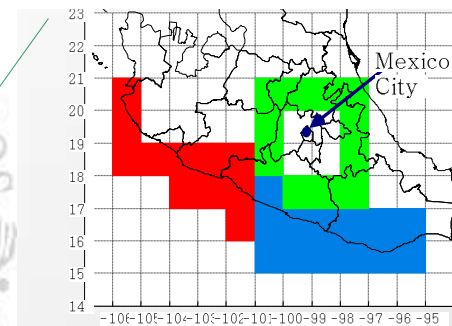
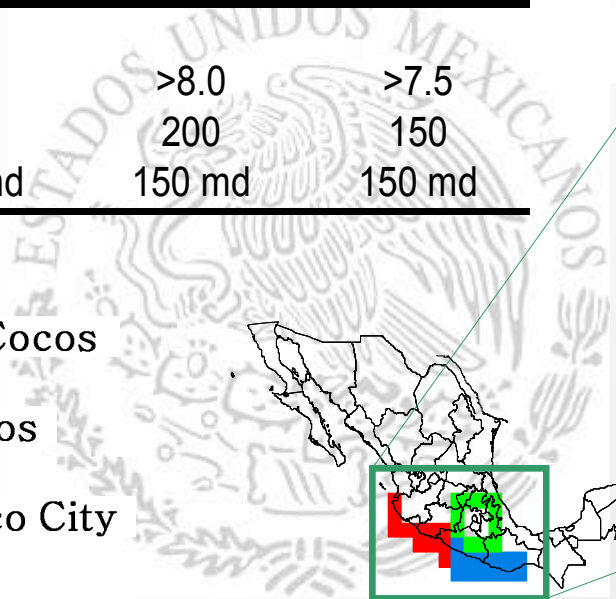


Primer Bono Catastráfico: Cat-Mex

- En 2006, México emitió el primer bono catastráfico en America Latina, Cat Mex, el cual brindaba una cobertura por 450 md por tres años contra la ocurrencia de sismos en el país.

	Zone A	Zone B	Zone C
Triggers			
Magnitude (Mw)	>8.0	>8.0	>7.5
Depth (km)	200	200	150
Sum Insured	150 md	150 md	150 md

- Zone A: Northwest Cocos
- Zone B: Central Cocos
- Zone C: Outer Mexico City



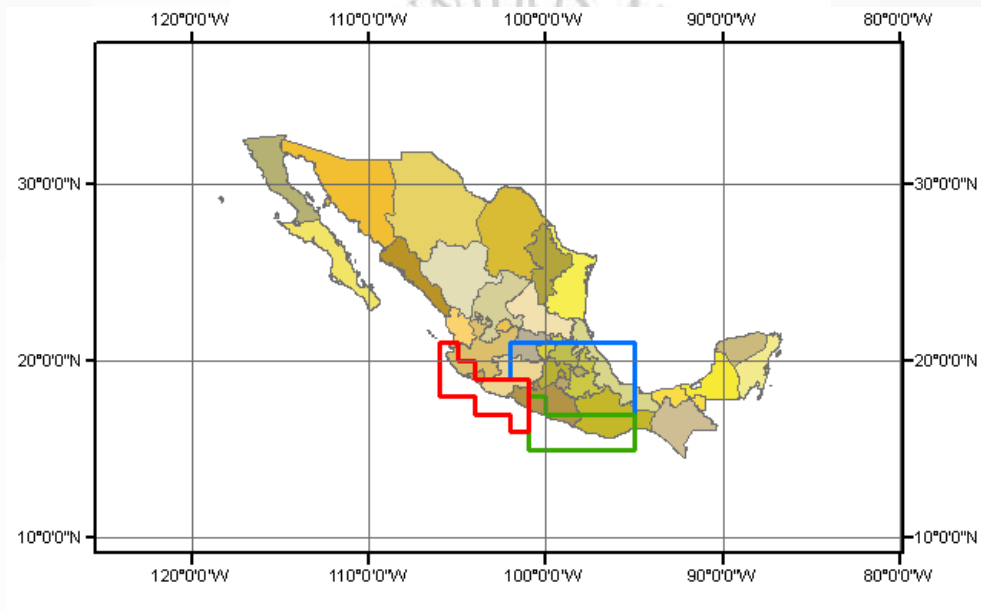
Segundo Bono Catastrófico: Multi Cat 2009

- Buscando continuar con la cobertura de sismos, en octubre de 2009 se llevó a cabo la colocación de MultiCat, con una vigencia de tres años.
 - Multi Cat brindó protección contra sismos y extendió la cobertura a los riesgos de huracán del Pacífico y Atlántico.
 - Multi Cat presentó mejoras significativas en la cobertura para sismos, originalmente implementada en el Cat-Mex:
 - Los detonadores disminuyeron para cubrir una mayor cantidad de posibles eventos.
 - Las zonas cubiertas se ampliaron con el fin de incrementar el número de población protegida.

Multi Cat- Sismo

- MultiCat protegía al país contra sismo por 140 mdd, en tres de las cuatro zonas más expuestas a ese riesgo.

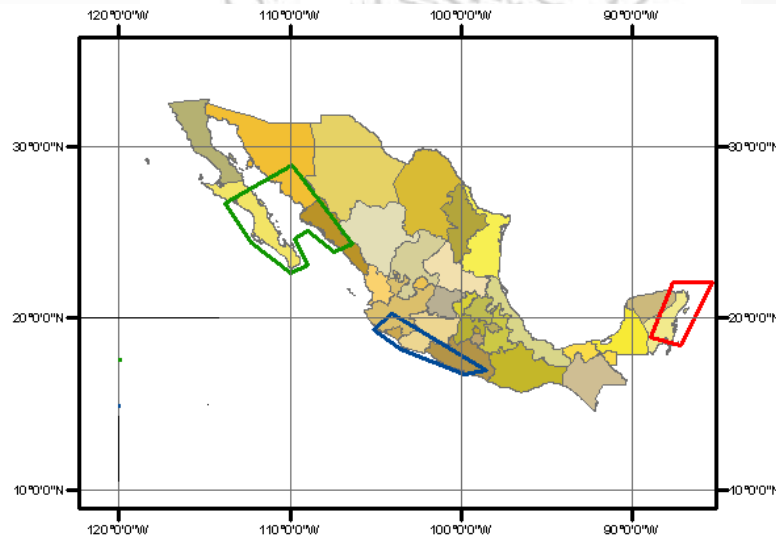
	Zona A	Zona B	Zona C
Detonadores			
Magnitud (Mw)	>7.9	>7.4	>8.0
Profundidad (Km)	200	200	200



Multi Cat-Huracán

- Para el riesgo de huracán, la protección fue de 150 mdd a primer riesgo en dos de las zonas de mayor exposición de la costa del Pacífico y en la zona más expuesta de la costa del Atlántico.

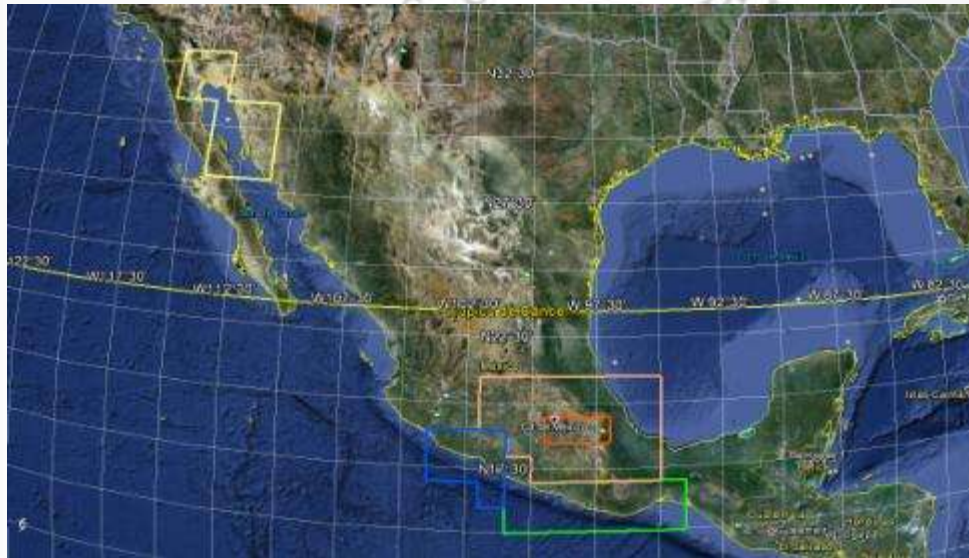
Zona			
Detonadores	Area del Pacífico Norte B Michoacán	Area del Pacífico Sur C B. California	Area del Atlántico Yucatán
Categoría	4	4	5
Suma Asegurada	50 mdd	50 mdd	50 mdd



Bono Catastráfico Vigente: Multi Cat Mex 2012-Sismo

- La cobertura total es de 315 mdd: 140 mdd para sismos y 175 mdd para huracanes. La vigencia es de 3.1 años, hasta diciembre de 2015.

Zona	Magnitud	Profundidad
Zona A	≥ 7.9	≤ 200 km
Zona B	≥ 8.1	≤ 200 km
Zona C	≥ 7.4	≤ 70 km
Zona D	≥ 7.6	≤ 200 km
Zona E	≥ 7.0	≤ 80 km



Multi Cat Mex 2012-Huracán

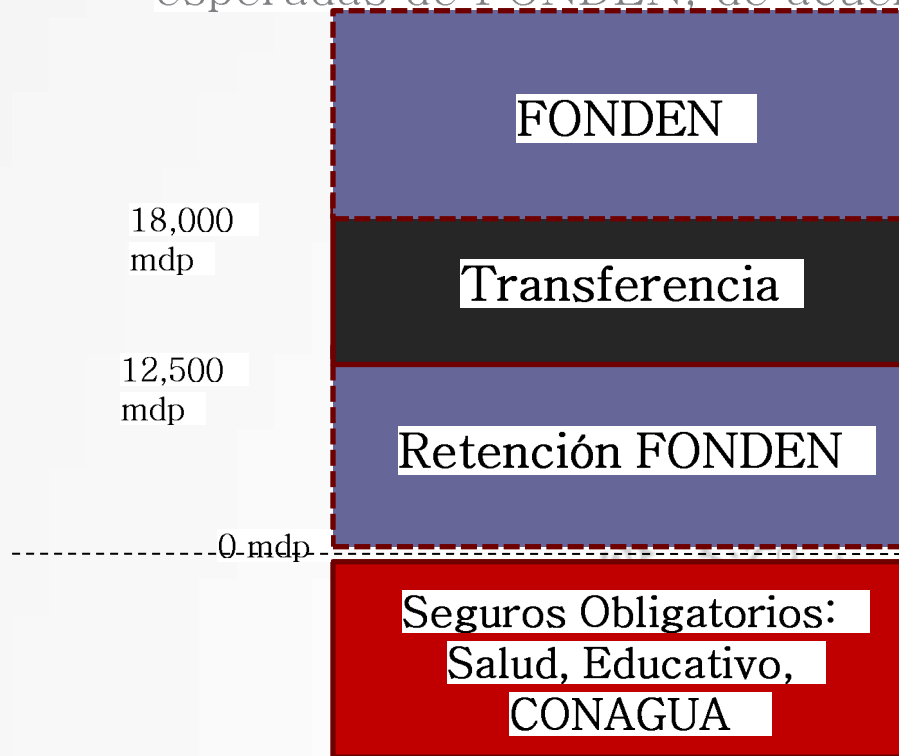
Zona	Presión central	Pago de la suma asegurada
Pacífico	>920 mbar y \leq 932 mbar Categoría 4 ⁺	50%
	\leq 920 mbar Categoría 5	100%



Zona	Presión Central
Yucatan	\leq 920 mbar Categoría 5
Tamaulipas	\leq 920 mbar Categoría 5

Seguro catastrófico del Fonden 2011-2012

- El fue diseñado para cubrir las desviaciones en las pérdidas esperadas de FONDEN, de acuerdo con lo siguiente:



- Vigencia: anual del 10 de junio de 2012 al 10 de junio 2013.

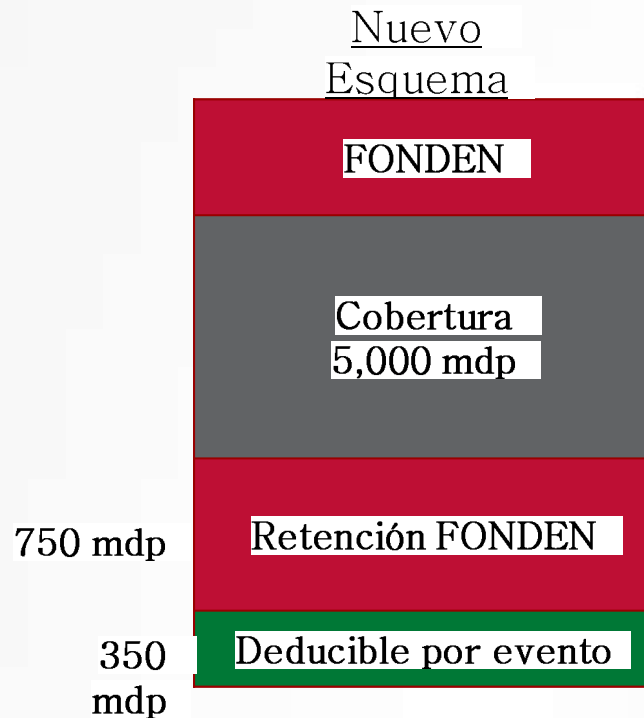
- Retención: Las primeras pérdidas por 12,500 millones de pesos (mdp) acumulables en el año estarán a cargo del Fonden.

- Cobertura: Una vez acumulada la Retención, los siguientes 5,500 mdp serían pagados al Fonden por los mercados de reaseguro participantes.

- El seguro fue emitido por primera vez en 2011 por 4,800 mdp.

Seguro Catastráfico del Fonden 2013

- El nuevo esquema de protección del para el FONDEN, considera una cobertura por evento bajo las siguientes condiciones:



- Deducible de 350 mdp por evento.

- Para todos aquellos eventos que superen el deducible, las diferencias entre el daño total y el deducible se acumularán a una retención de 750 mdp.

- Una vez acumulada dicha retención, se cuenta con una cobertura hasta de 5,000 mdp por evento.