

Lecciones Aprendidas México 2017

Recaredo Arias
Director General, AMIS
Vicepresidente GFIA



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Indice



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

1
Catástrofes
Naturales en el
Mundo

2
Catástrofes
Naturales en
México

3
El Sismo del 1985

4
Los eventos del
2017

5
Lecciones
Aprendidas

6
Riesgos Emergentes

7
GFIA



¿Cambio Climático?

ONU

Gran desafío de nuestro tiempo, pautas meteorológicas cambiantes, amenazan producción de alimentos, aumento del nivel del mar, que incrementa riesgo de inundaciones catastróficas, los efectos del cambio climático son de alcance mundial y de escala sin precedentes.

Quinto Informe de Evaluación 2014

Pruebas alarmantes de que se pueden haber alcanzado o sobrepasado puntos de inflexión que darían lugar a cambios irreversibles en importantes ecosistemas y en el sistema climático del planeta.

- De 1880 a 2012 la temperatura media mundial aumentó 0,85°C.
- Los océanos se han calentado, las cantidades de nieve y hielo han disminuido y el nivel del mar ha subido. De 1901 a 2010, el nivel medio mundial del mar ascendió 19 cm.
- Se estima que el aumento del nivel medio del mar será de entre 40 a 63 centímetros para 2100.



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Catástrofes Naturales en el mundo

fasecolda
Federación de Aseguradores Colombianos

#VANATU | Se declara #estado de #emergencia en la isla de Ambae y han ordenado la evacuación obligatoria de unas 10500 personas debido a la #erupción del #volcán #Manaro Voui, confirmado por el ministro de Exteriores, Ralph Regenvanu.

Por Phill Wyllie - 27.07.2018



#VENEZUELA | Intensas lluvias provocan el colapso de vía Santa Elena, Táchira, afectando al menos 3.000 familias.

Por Pciviltachira vía EVTV Miami, el 25.07.2018.

#Massive #Crack #Landslides #Rain #Storm #zabedrosky #Phenomenon



#CANADA | Intensa Granizada se registra en Haliburton County, Ontario.

Por Boshkung Brewing Co, el 26.07.2018.

#Intense #Hailstorm #Tormenta #zabedrosky #Lake



#ALEMANIA | Estragos tras intenso "Diablo de Polvo" en Festival de Parookaville, Weeze, Airport.

Por NewsNetworkTV, el 26.07.2018.

#Amazing #Dustdevil #Tornado #zabedrosky #Phenomenon



#ECUADOR | Fuertes Vientos causan estragos en interior escuela Unidad educativa Milenio 2 de agosto de Cantón Isidro Ayora, Guayan.

Por Cruda Realidad, el 26.07.2018.

#Powerful #Winds #Dustdevil #zabedrosky



#GRECIA | Repentinias Inundaciones provocan hoy severos daños en Maroussi, Ática, Atenas.

Por Nikos Maistrellis, el 26.07.2018.

#Severe #Floods #Greece #zabedrosky #πλημμύρες



#SUECIA

INCENDIOS FORESTALES.

Como consecuencia de las altas temperaturas y la sequía, se quemaron 25 mil hectáreas en Suecia. Debido a la difícil situación, participan 9 países en la extinción del fuego, ellos son: Polonia, Austria, Portugal, Italia, Dinamarca, Lituania, Alemania, Francia y Noruega. 25 de julio 2018.



#LAOS | 24.07.2018

Se reporta un número indeterminado de víctimas y cientos de desaparecidos luego que las incesantes lluvias produjeran el colapso ayer lunes de la represa hidroeléctrica Xepian-Xe Nam Noy en construcción desde el 2013.

Millones de litros de agua inundaron al menos seis aldeas. Las autoridades no detallaron el número exacto de muertos y se limitan a informar de la pérdida de "varias vidas humanas".



Red Climática Mundial

24 de julio a las 21:36

#EEUU | La región sur de Colorado fue azotada con granizo, fuertes lluvias e inundaciones durante el fin de semana y hasta el lunes, según el Servicio Meteorológico Nacional.

Por Tammy Leonard

https://twitter.com/Alerta_Noticias/status/1021942173527355392



Actividad volcánica en todo el mundo 24 de julio de 2018:

- Más destacables
- Volcán de Fuego (#Guatemala).
- Reventador (#Ecuador).... Ver más



Reporte volcánico martes 24 de julio de 2018 - Red Climática Mundial

#RUMANIA | 24.07.2018

Impresionante microrráfaga descendente captada ésta tarde en la ciudad de Arad. Produce vientos divergentes que son similares pero distinguibles de los tornados (que giran y tienen daños convergentes)

Foto de Lupescu Raducu vía @StormchaserUKEU
https://twitter.com/Alerta_Noticias?lang=es



#GRECIA #AMPLIAMOS
INCENDIO FORESTAL EN GRECIA

El número de víctimas por incendios forestales en Grecia, hasta el momento, es de 74 personas, según las autoridades.... Ver más



Pérdidas por daños asegurados en 2017: 144,000 millones de USD

El sector asegurador cubrió en **2017** a nivel mundial casi **144,000 millones de dólares**, es decir, más de 40% de los daños económicos causados por catástrofes naturales y siniestros antropogénicos.

Las catástrofes naturales originaron **siniestros por valor de 138,000 millones de USD**, mayores que el promedio anual de los 10 años anteriores (50 000 millones de USD). Los daños asegurados causados por **siniestros antropogénicos** fueron de alrededor de **6,000 millones de USD**, por debajo de los 8,000 millones de USD de 2016.

Daños económicos en miles de millones de USD y como % del PIB global, 2017

Regiones	en miles de millones de USD*	en % del PIB
Norteamérica	244	1.17%
Latinoamérica y Caribe	32	0.59%
Europa	24	0.12%
África	3	0.14%
Asia	31	0.11%
Oceanía/Australia	3	0.22%
Mar/Espacio	0	
Total	337	0.44%
Promedio de 10 años*	190	0.25%

*ajustada a la inflación

Daños Asegurados por Catástrofes en el Mundo

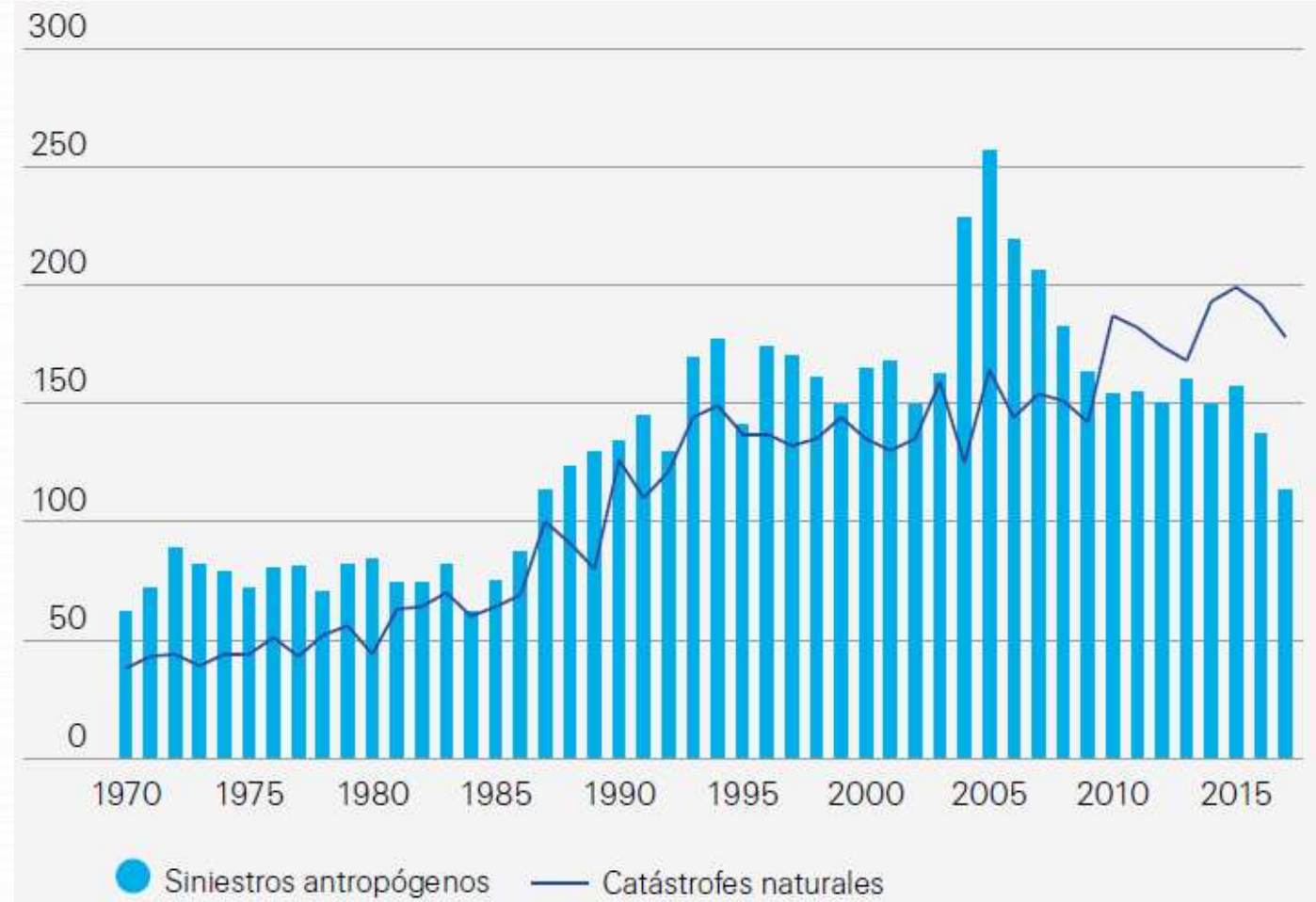


AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

1

- En 2017 se produjeron **301 eventos catastróficos** en todo el mundo, por debajo de los 329 en 2016. De estos, **183 fueron catástrofes naturales** (192 en 2016) y **118 fueron siniestros antropógenos** (137 en 2016).

Número de Eventos Catastróficos

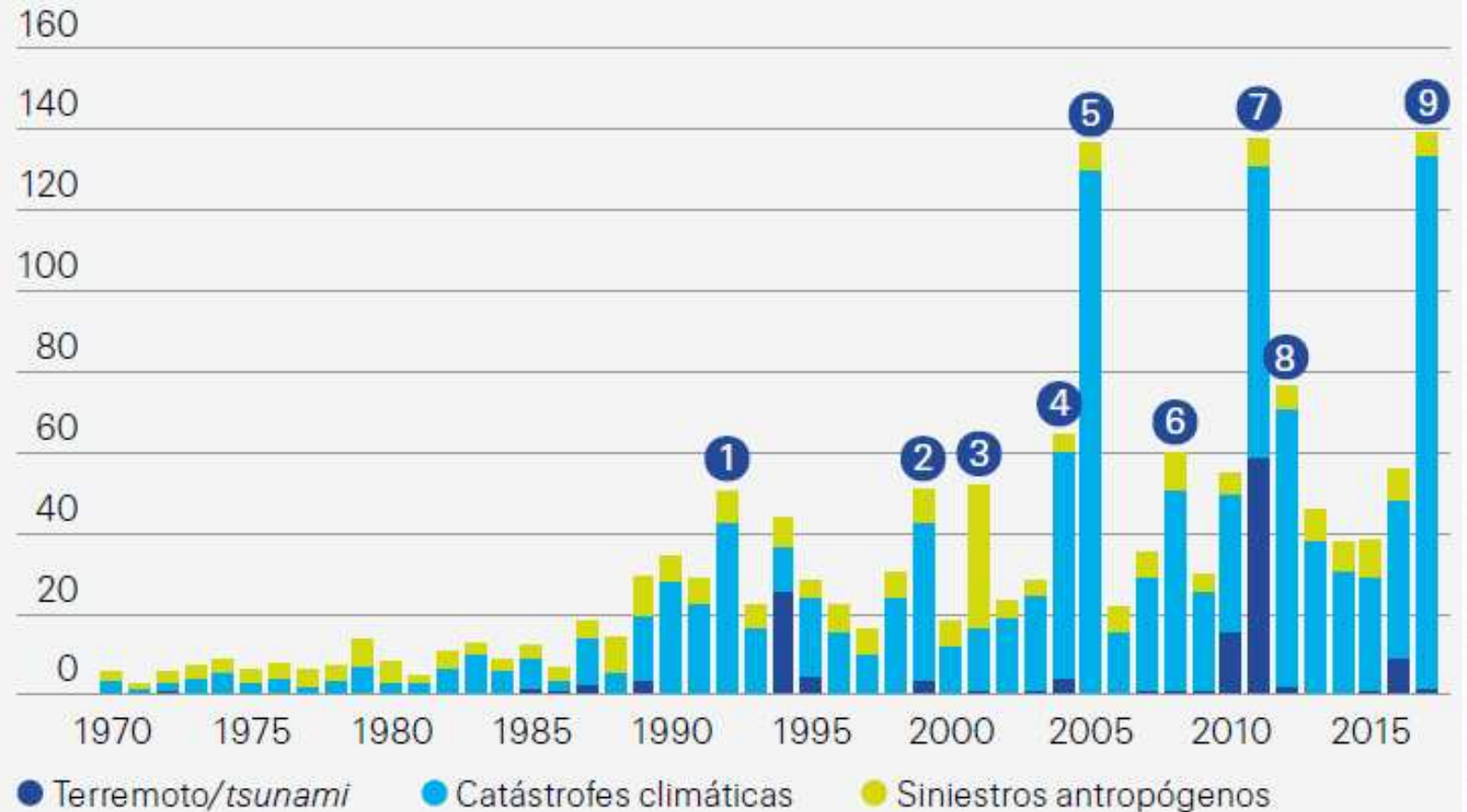


Daños Asegurados por Catástrofes en el Mundo

- Los daños asegurados fueron de 144,000 millones de USD, los mayores jamás registrados

Daños asegurados por catástrofes,
1970–2017, en miles de millones
de USD a precios de 2017

- 1 1992: Huracán Andrew
- 2 1999: Tormenta invernal Lothar
- 3 2001: Ataques 11/9
- 4 2004: Huracanes Iván, Charley, Frances
- 5 2005: Huracanes Katrina, Rita, Wilma
- 6 2008: Huracanes Ike, Gustav
- 7 2011: Terremotos en Japón. Terremotos en Nueva Zelanda, inundaciones en Tailandia
- 8 2012: Huracán Sandy
- 9 2017: Huracán Harvey, Irma, Maria

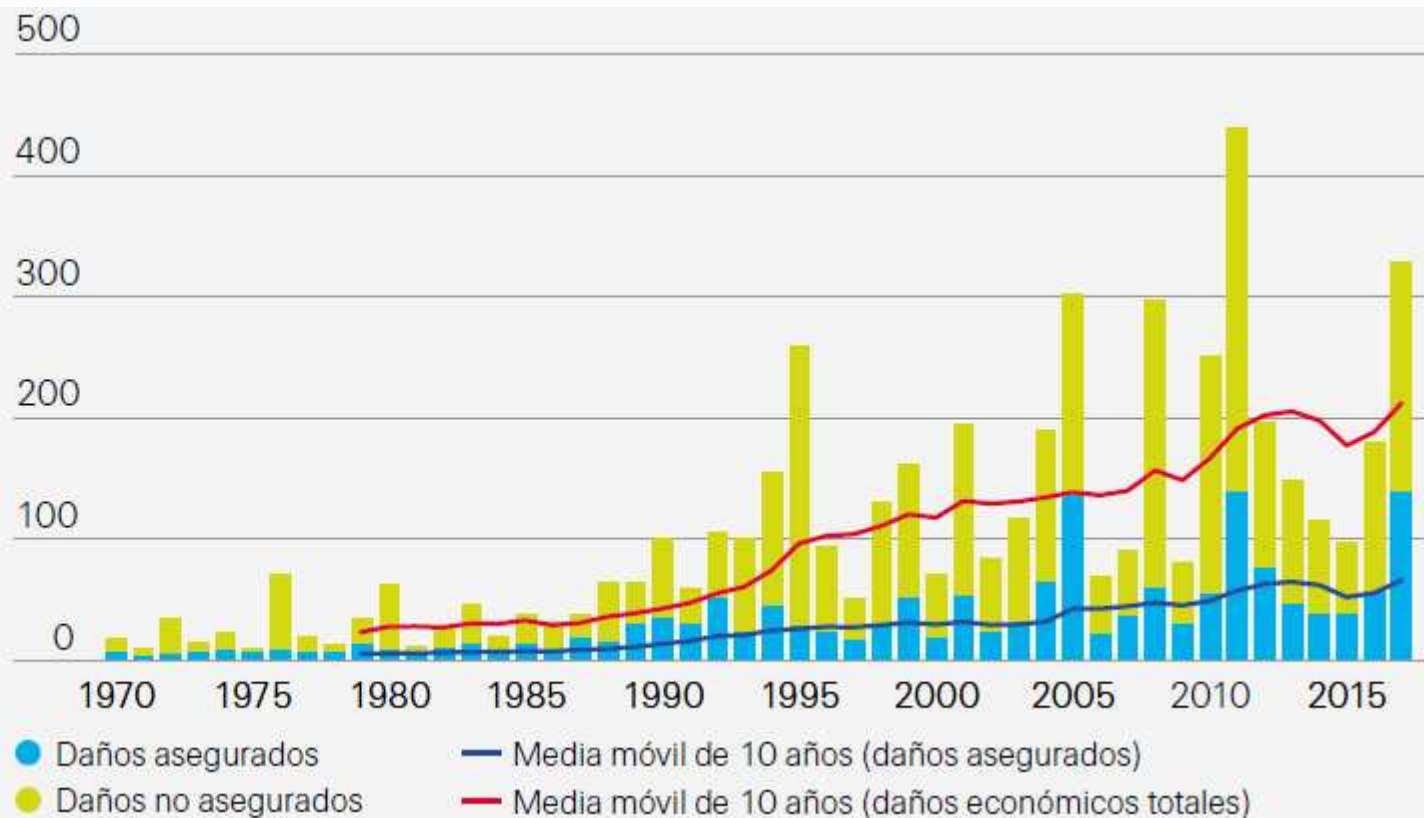


Daños Asegurados por Catástrofes en el Mundo

La tasa de crecimiento de los daños económicos ha sobrepasado la de los daños asegurados en los últimos 26 años. En términos de media móvil de 10 años, los **daños asegurados crecieron un 5,4 % entre 1991 y 2017** y los **daños económicos un 5,9 %**.

Daños asegurados frente a daños no asegurados, 1970-2017, en miles de millones de USD, a precios de 2017

Daños económicos = daños asegurados + no asegurados



10 catástrofes más costosas en 2017



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Daños Asegurados (mil. Dlls)	Víctimas	Fecha (inicio)	Evento	País/Región
32 000	136	19 Septiembre	Huracán María	EE. UU., Caribe
30 000	126	6 Septiembre	Huracán Irma	EE. UU., Caribe
30 000	89	25 Agosto	Huracán Harvey (cat. 4), grave inundación	EE. UU.
7 710	22	8 Octubre	Incendio forestal «Tubbs Fires»	EE. UU.
2 666	6	8 Octubre	Incendio forestal «Atlas fire»	EE. UU.
2 507	–	8 Mayo	Granizada, tormentas eléctricas, tornados,	EE. UU.
1 967	–	26 Marzo	Tormentas eléctricas, granizada, tornados	EE. UU.
1 787	–	4 Diciembre	Incendio forestal «Thomas Fire»	EE. UU.
1 600	2	6 Marzo	Tormentas eléctricas, tornados, granizo	EE. UU.
1 549	–	11 Junio	Granizada en Minnesota	EE. UU.

Temblor y tsunami en Indonesia

Indonesia 2.010 fallecidos por el sismo en Célebes.

**El temblor de magnitud 7.5 golpeó a las 5:02 p.m.
Viernes, 28 de septiembre, generando un devastador
tsunami.**

Fallas graves de Protección Civil, en alerta de Tsunami.



Licuefacción de suelo

- ▶ **Este fenómeno ocurre cuando un fuerte movimiento telúrico golpea un suelo de tierra poco sólida y con grandes bolsas de agua.**
- ▶ **El terreno se colapsa y libera una gran cantidad de barro que arrastra los edificios y estructuras.**

Huracán Michael

1

Michael tocó tierra como tormenta tropical de **categoría 4** con vientos de 250 kilómetros por hora en Mexico Beach, Florida.

2

El huracán **Michael** probablemente termine **ocasionando pérdidas económicas** de al menos **25 mil millones de dólares**

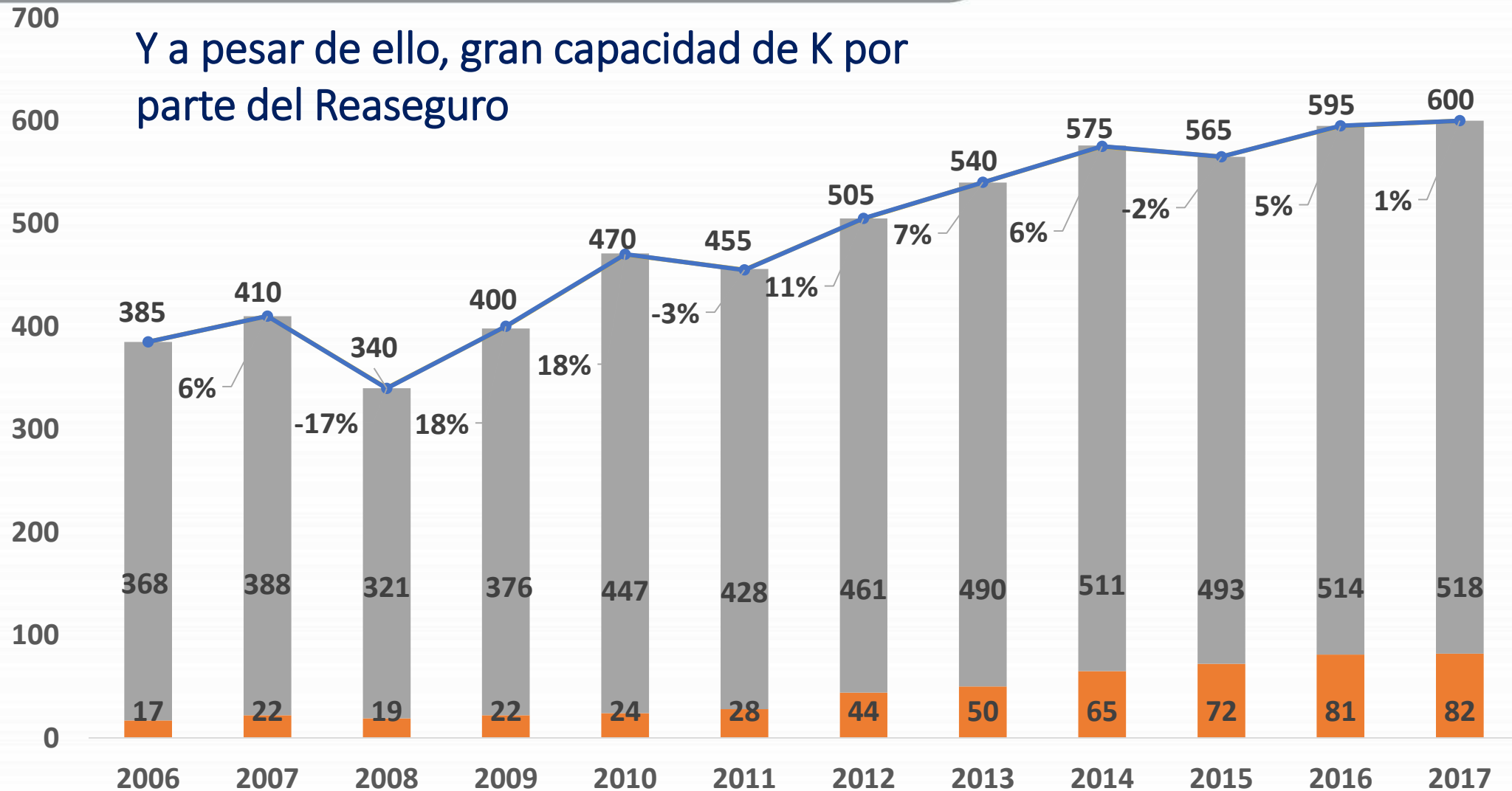
3

Aproximadamente 3 MMD se incluirán en el programa federal de seguros contra inundaciones. **Las aseguradoras privadas podrían recibir reclamaciones** de entre **9 MMD y 10 MMD**.

4

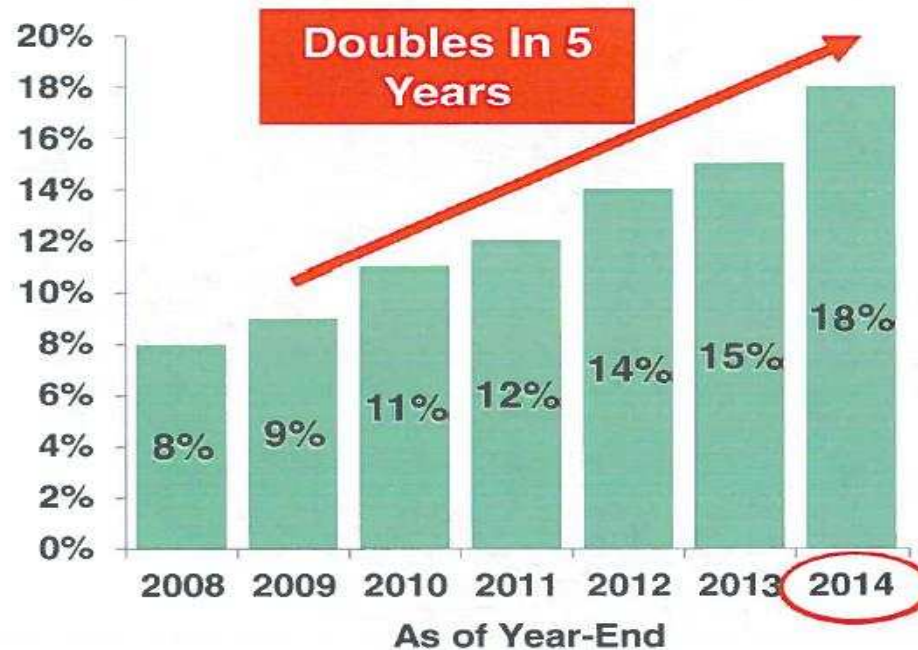


Cambio en el capital global de las reaseguradoras



“ALTERNATIVE CAPACITY” GAINS MARKET SHARE

ALTERNATIVE CAPACITY AS A % OF
GLOBAL PROPERTY CAT REINS. LIMIT

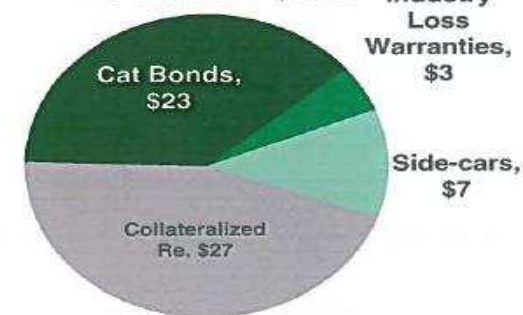


Source: Guy Carpenter; *As Of Jan-2015

Guy Carpenter estimates non-traditional capacity at ~18% of total world wide cat limits. Ultimately, GC predicts alternative capacity could reach \$115-150 by 2018.

2014 GLOBAL P/CAT REINSURANCE
CAPACITY BY SOURCE

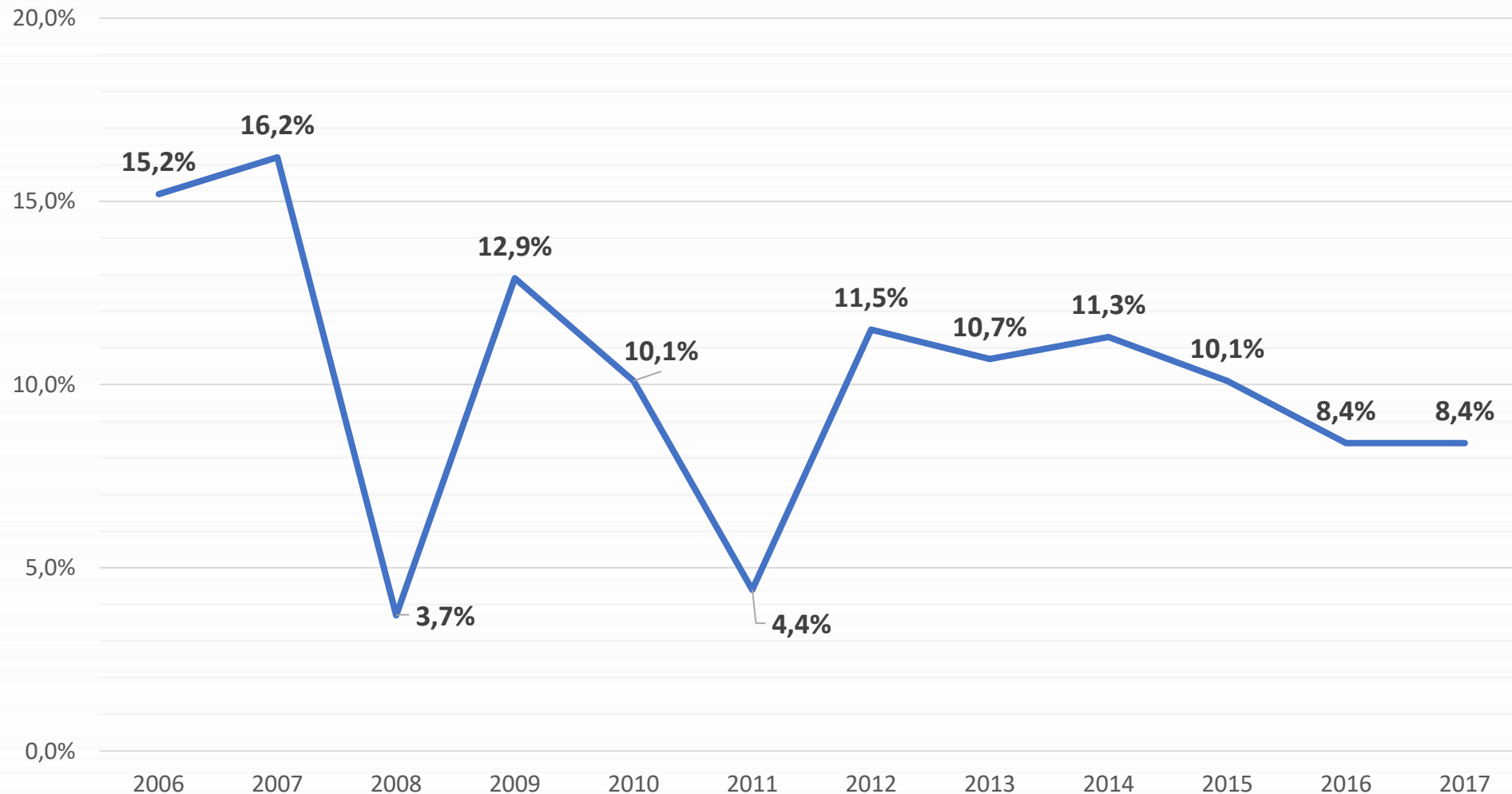
TOTAL = \$60B



Mercado de Reaseguro Mundial / desarrollo del retorno sobre el capital



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS



Impacto en Precios de Coberturas Catastróficas

■ Los precios de las coberturas de riesgos catastróficos no se han incrementado sensiblemente, por el impacto de los grandes huracanas, y terremotos

■ Los “rates-on-line” para las coberturas de exceso de pérdida estaban entre 1.6% y 2.5% para el mercado mexicano. Post Wilma se incrementaron hasta llegar a 4.5% a 7.5%. Han vuelto a disminuir.

■ En las renovaciones recientes de los contratos de reaseguro, no se dieron incrementos relevantes dado dicho **exceso de capacidad en los mercados internacionales de reaseguro.**

Huracanes que Impactaron en el Atlántico, 2017

Pérdidas Económicas y Aseguradas en Miles de Millones de Dólares

	Harvey	Irma	Maria	Total
Total Económico	97	71	66	234
Pérdidas aseguradas (Media)	16	42	43	100
Pérdidas NO aseguradas (Media)	81	29	24	134
Pérdidas NO aseguradas (%)	84%	41%	36%	57%

Fuente: Moody's Analytics,, AIR, RMS, Insurance Insider, Oct. 2017

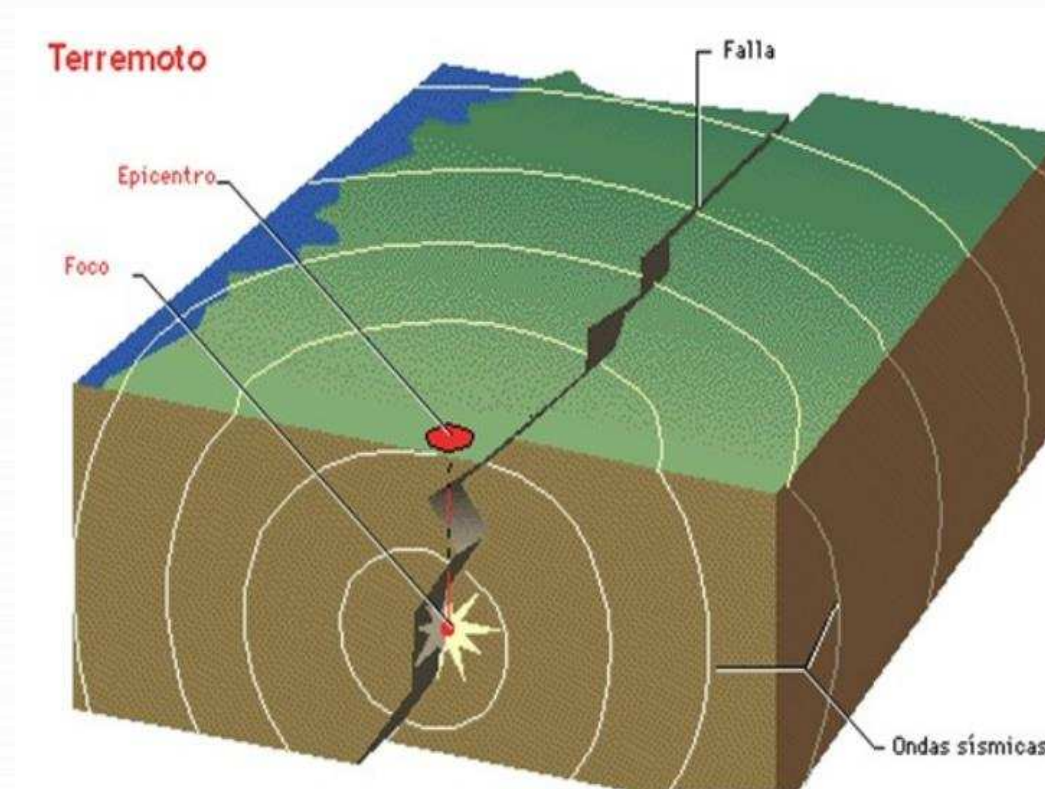


AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Catástrofes Naturales en México



Sismicidad en México



México en el “anillo de fuego” Ante Terremotos

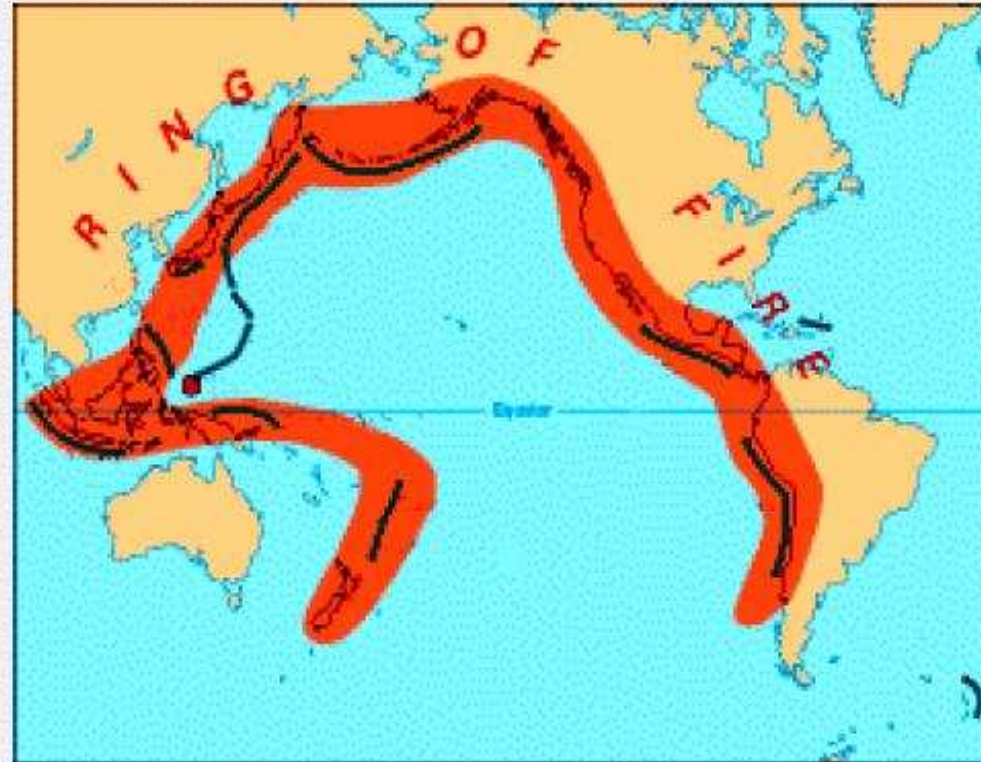


AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS



AVANCES Y LOGROS A 20 AÑOS

SISMICIDAD



Nuestro país se localiza en el Cinturón Circumpacífico, la región con mayor sismicidad a nivel mundial.

Placas tectónicas que afectan a México

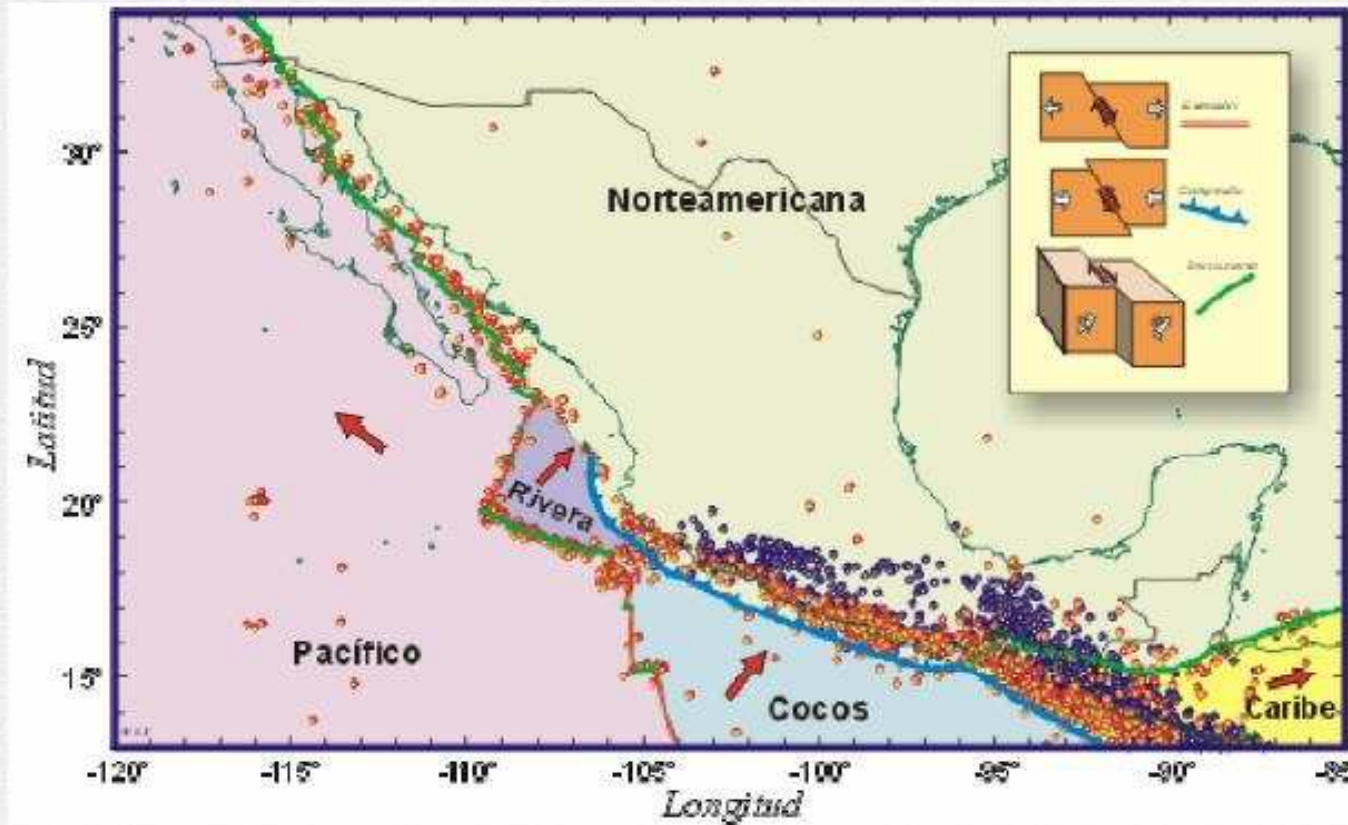


AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS



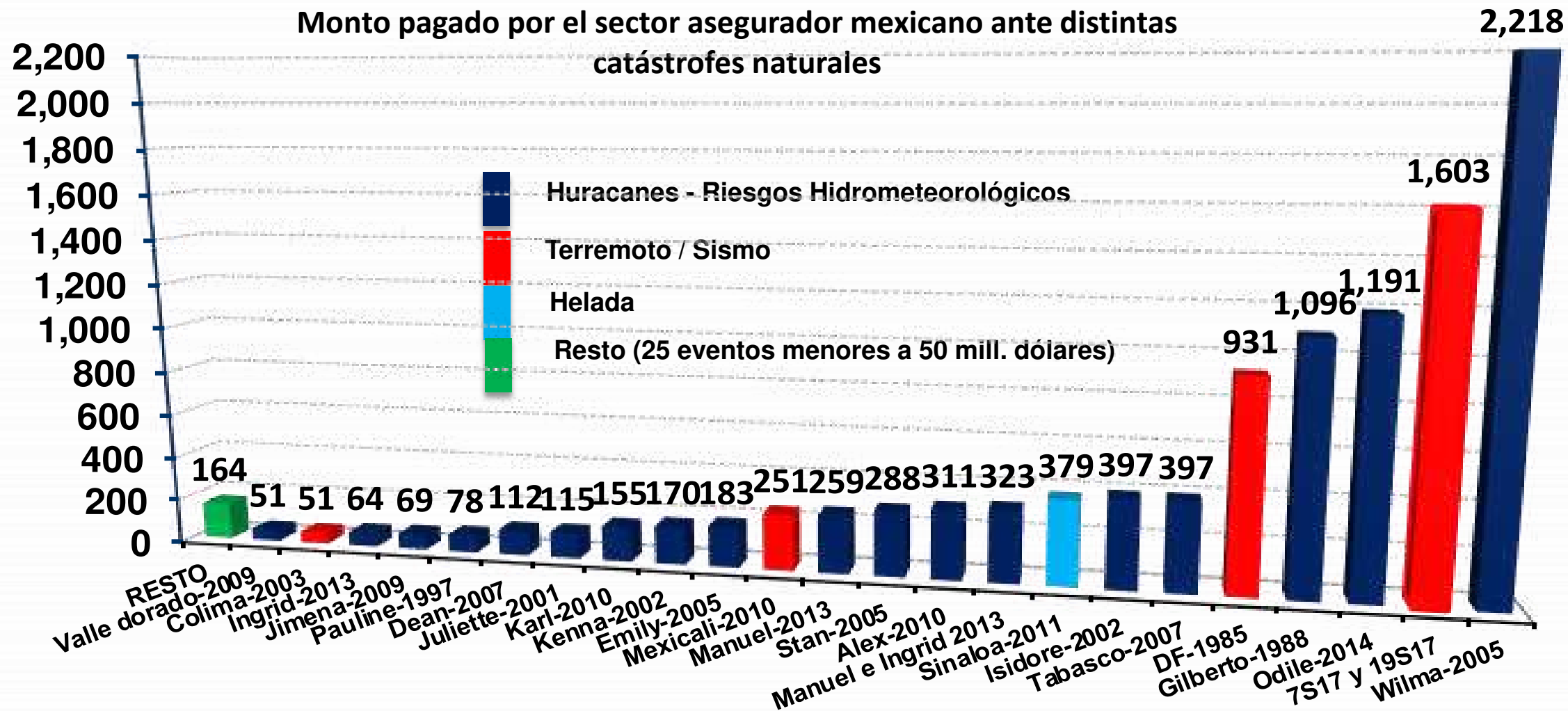
AVANCES Y LOGROS A 20 AÑOS

SISMICIDAD



México entre 5 placas tectónicas. Flechas indican la dirección de movimiento de las placas respecto a Norteamérica. Puntos rojos representan sismos superficiales ($h < 50$ km) y azules son sismos profundos ($h > 50$ km).

Ante catástrofes como los sismos del 7 y 19 de septiembre, el seguro demuestra una vez más su importancia social y económica





El Sismo del 19 de Septiembre de 1985



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Fuente: ERM



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Huracán Wilma



fasecolda
Federación de Aseguradores Colombianos

Huracanes Wilma, Stan y Emily

En el 2005, las aseguradoras participaron con el 70.7% de los daños causados por los tres huracanes acontecidos en ese año.

Participación Seguros – FONDEN en los Huracanes 2005

	Fonden	Seguros	Total	Monto */
Huracán Emily	37.6%	62.4%	100.0%	\$488.5
Huracán Stan	75.5%	24.5%	100.0%	\$929.3
Huracán Wilma	3.4%	96.6%	100.0%	\$1,813.8
Total 2005	29.3%	70.7%	100.0%	\$3,231.5

*/Monto en Millones de Dólares

Montos Autorizados 2005

FONDEN

Huracan Emily

Quintana Roo	26.75
Yucatán	54.50
Tamaulipas	55.73
Nuevo León	101.64
Subtotal	238.62

Huracán Stan

Chiapas	500.33
Oaxaca	120.68
Veracruz	117.73
Hidalgo	79.45
Puebla	66.28
Guerrero	2.54
Subtotal	887.01

Hutacán Wilma

Quintana Roo	73.26
Yucatán	5.39
Subtotal	78.65

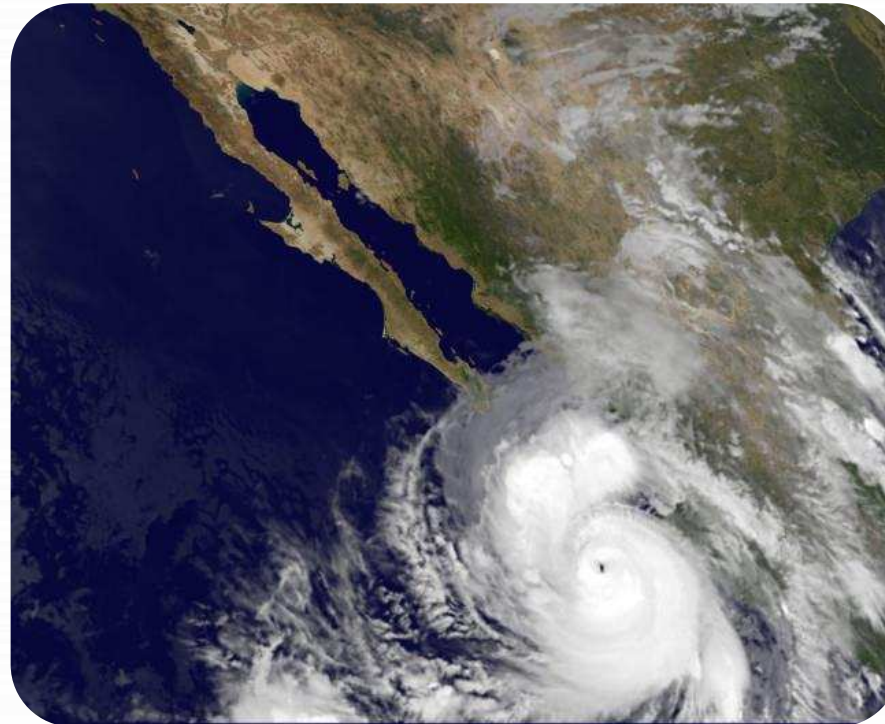
Montos en millones de Dólares a Junio 2018

Fuente: Coordinación General de Protección Civil
Fondo de Desastres Naturales (FONDEN)
Montos Autorizados

<http://www.gobernacion.gob.mx/>



Huracán Odile



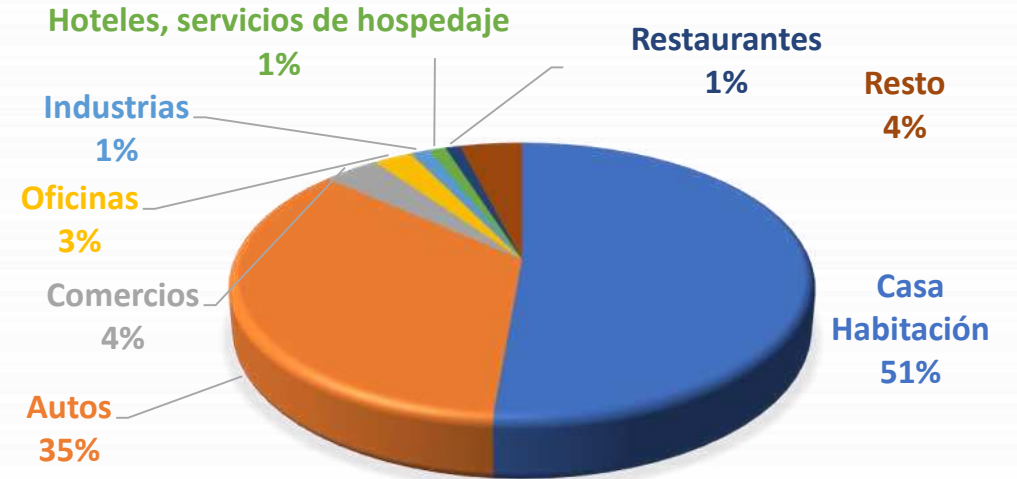
Huracán Odile...Impacto

Información Solicitudes de indemnizaciones Corte al 31 de diciembre 2015 (monto en millones)

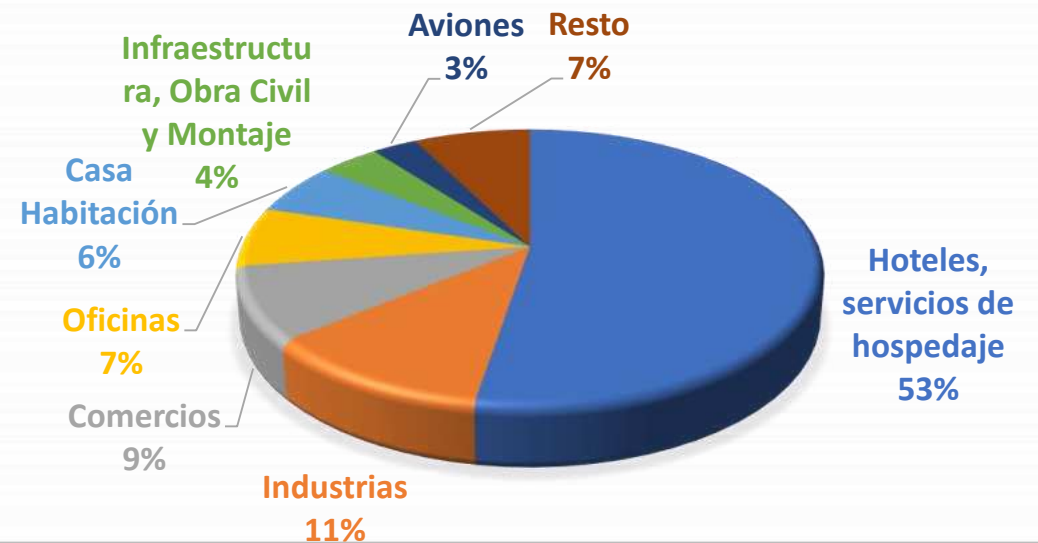
RAMO	Número siniestros registrados	Monto siniestros registrados (pesos) Al 31 diciembre 2015	Monto siniestros registrados (dólares) Al 31 diciembre 2015	Monto siniestros registrados (dólares) Al 30 junio 2018
Daños	8,392	16,009	1,113	1,179
Autos	4,539	167	12	12
Total	12,931	16,176	1,125	1,191

INFORMACIÓN de 30 Compañías que representaron el 98.96% de participación de primas de autos y riesgos hidrometeorológico al 4to.. trimestre 2014

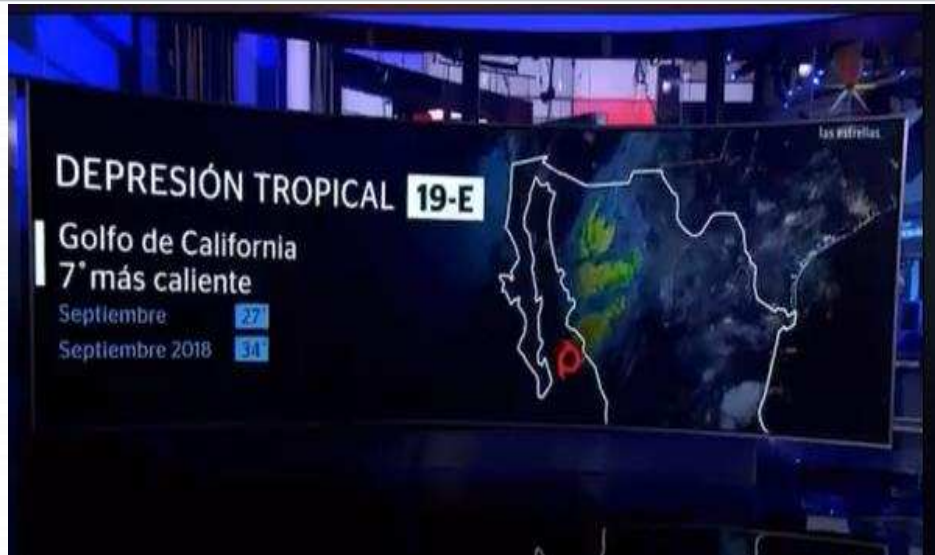
SOLICITUDES DE INDEMNIZACIÓN



MONTO DE SOLICITUDES DE INDEMNIZACIÓN



Depresión Tropical 9-E



- 19 al 21 de septiembre 2018
- Por primera vez se formó una depresión tropical en el Golfo de California.
- El agua del golfo estaba 7 grados más caliente que en el 2017 – 34°.
- Precipitaciones en pocas horas:
 - Culiacán: 283 litros por m2, lo doble de lo que cae en un mes.
 - Sinaloa: 359 litros por m2, lo que prácticamente cae en un año.

Depresión Tropical 19-E

Corte al 12 de octubre

Corte al 12 de octubre
Monto en dólares
Se esperan daños mayores en
Agropecuario

Ramo	No. Solicitudes Indemnización Estimados	Monto Solicitudes Indeminización Estimados	No. Solicitudes Indeminización Pagados	Monto Solicitudes Indeminización Pagados	No. Compañías	% Part. Prima Emitida al 2do. Trim. 2018
Daños	307	\$ 2,855,866.74	5	\$ 15,814.44	14	68.33%
Autos	950	\$ 4,060,516.25	14	\$ 1,340.96	13	75.65%
AgroPecuario	52	\$ 3,020,325.18	0	\$ -	4	43.75%
Total	1,309	\$ 9,936,708.16	19	\$ 17,155.40	21	80.75%

1 Se incluyen las coberturas de:

- Huracán
- Marejada
- Vientos tempestuosos.
- Inundación o inundación por lluvia
- Caída de granizo
- Heladas o nevadas
- Avalanchas de lodo
- Golpe de mar o tsunami

3 Bienes excluidos de la póliza como son:

- Bienes muebles a la intemperie.
- Edificios y contenidos en edificaciones de lonas o plásticos.
- Muros de contención hechos con materiales distintos a concreto armado.
- Edificios en reconstrucción o reparación.
- Remodelaciones y mejoras

2 Bienes que pueden ser contratados bajo convenio expreso:

- Edificios abiertos
- Maquinaria y equipo al aire libre
- Bienes fijos a la intemperie (no se incluyen los bienes muebles a la intemperie).
- Bienes o la porción del inmueble en sótanos o semisótanos

4 Riesgos excluidos:

- Corrosión, moho, plagas o cualquier deterioro paulatino
- Socavación a edificaciones en la primera línea de construcción si no cuentan con un muro de contención de concreto armado y cimentado.
- Rapiña, saqueos, desaparición, hurto o robo realizados durante o después de la ocurrencia del fenómeno hidro.
- Daños materiales o consecuenciales derivados de la falta de suministro de agua, electricidad, gas o cualquier materia prima.



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Catástrofes Naturales en México

Los eventos del 2017



Nuestro país, puesto a prueba en 2017



El Sismo de 8.2 de Chiapas-Oaxaca y otros Sismos

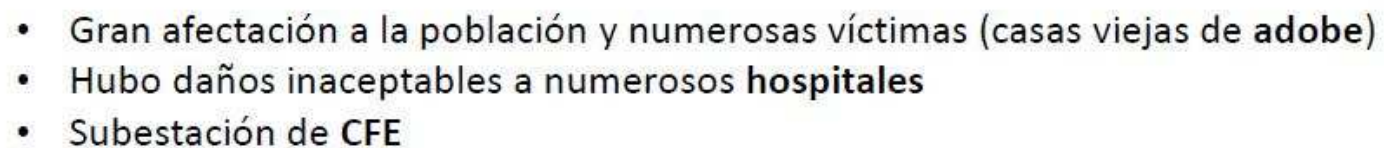


AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS



M, magnitud, medida del tamaño del sismo, inventada el sismólogo Richter

AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

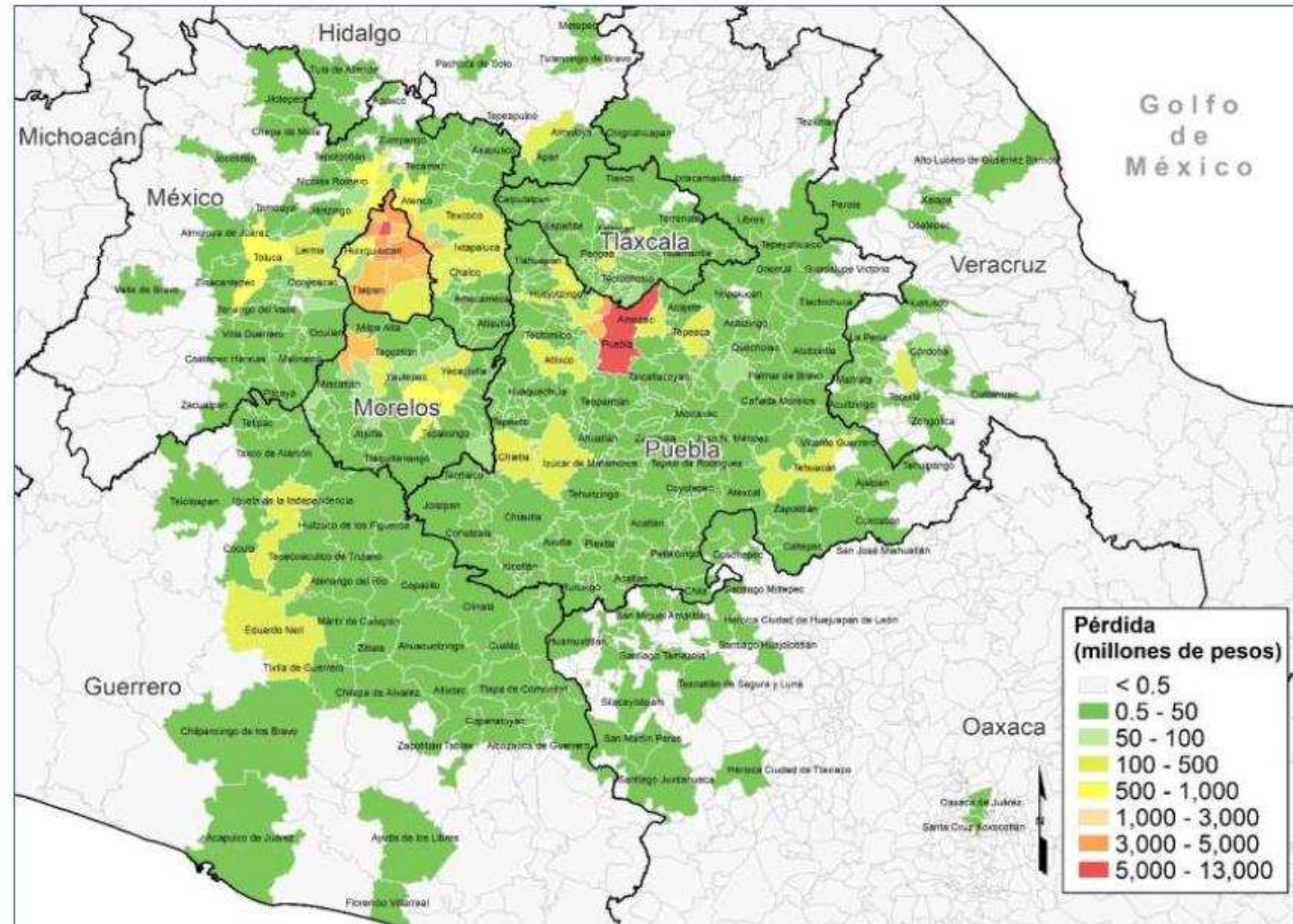


El Sismo del 19 de Septiembre de 2017



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Pérdidas estimadas totales



Efectos Locales de los Sismos en la Ciudad de México

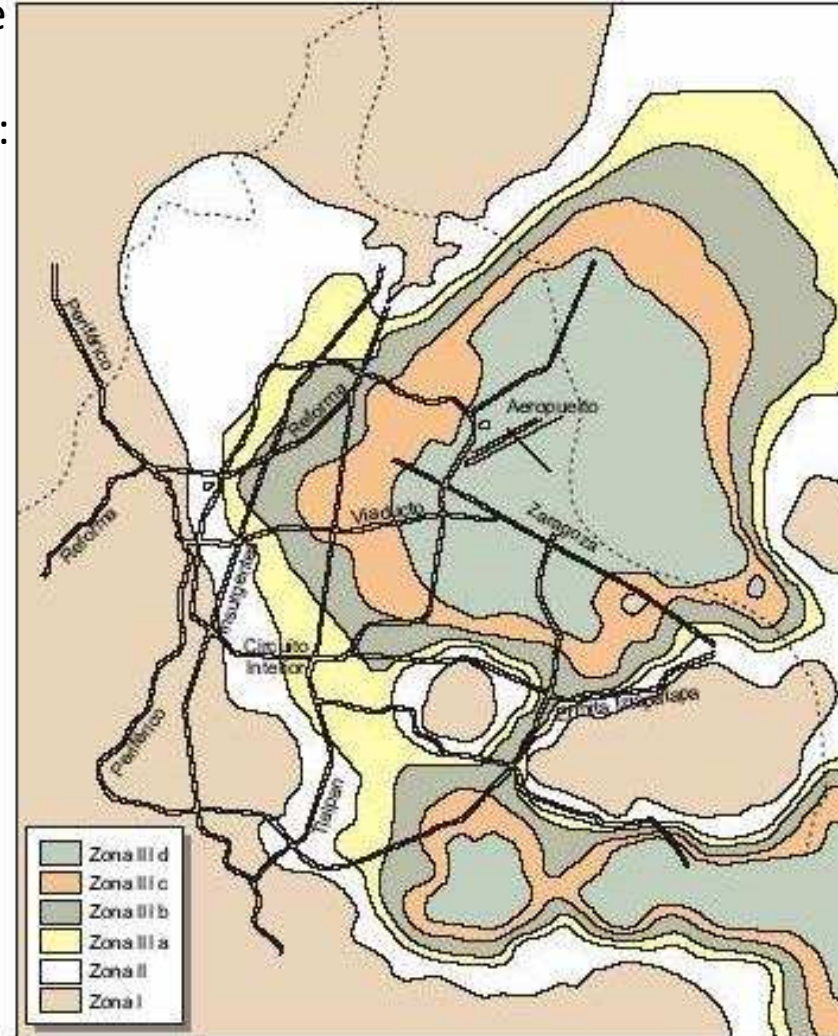
Una parte importante del agua que sale de los grifos de la ciudad de México sigue saliendo del **subsuelo**, lo que produce que:

- La ciudad siga **hundiéndose**
- Se formen **deformaciones** en el comportamiento del subsuelo

...Y que el **suelo tenga periodos de oscilación** diferenciados que **magnifican las ondas de los sismos**

...Generando **nuevas zonas sísmicas** (aún no reconocidas por las tarifas de las aseguradoras)

... Pero **incluidas en los modelos de simulación** de reservas del sector asegurador.





Los Sismos del 7 y 19 de Septiembre de 2017



Peligro Sísmico - Intensidad

Tamaño
del
sismo



Magnitud



Vuelve a adquirir
relevancia la
Intensidad



Distancia a
la ruptura



Efectos
de
sitio



Arenas
Arcillas
Barrancas
Cavernas

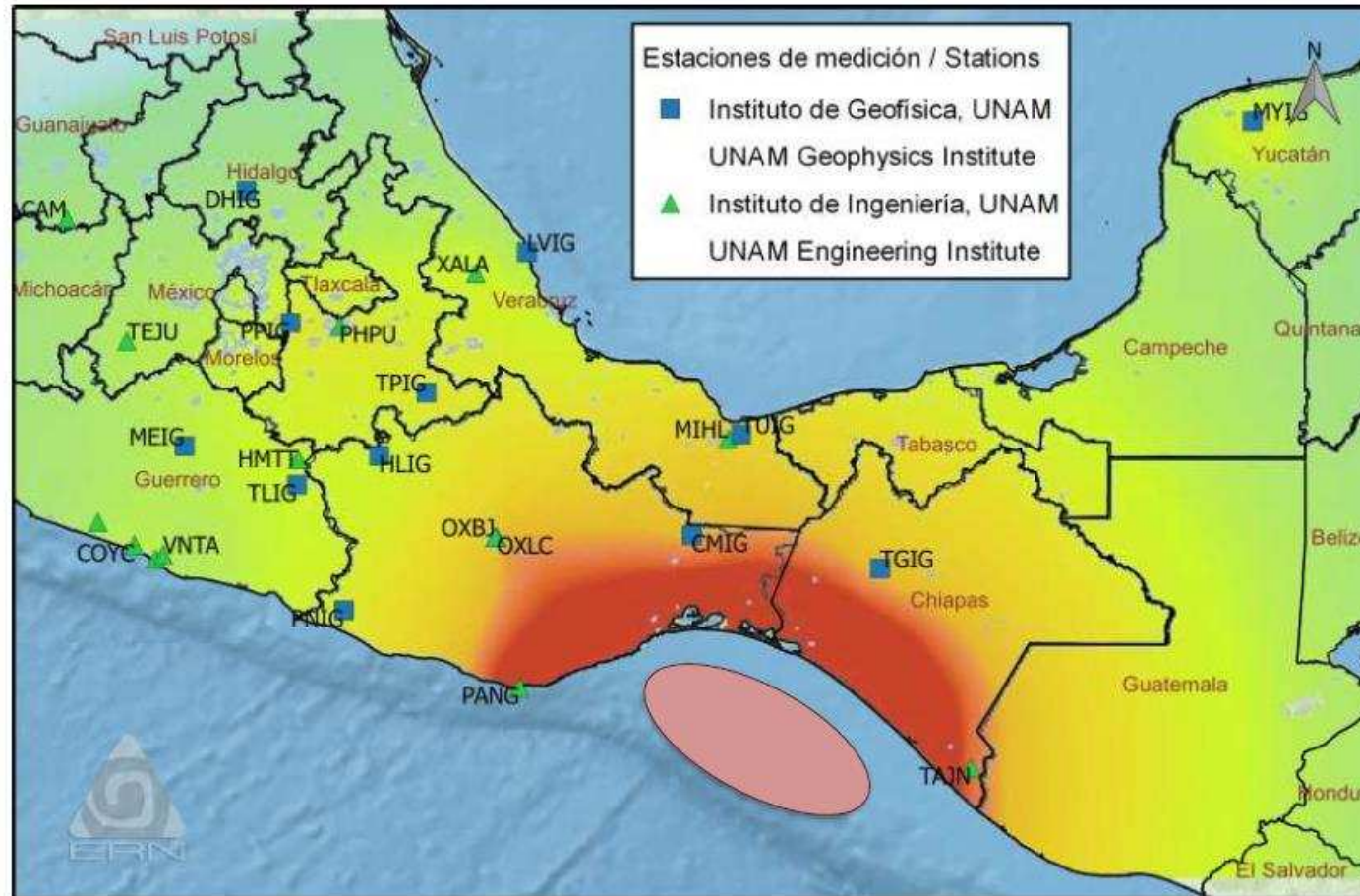


El Sismo del 7 de Septiembre de 2017



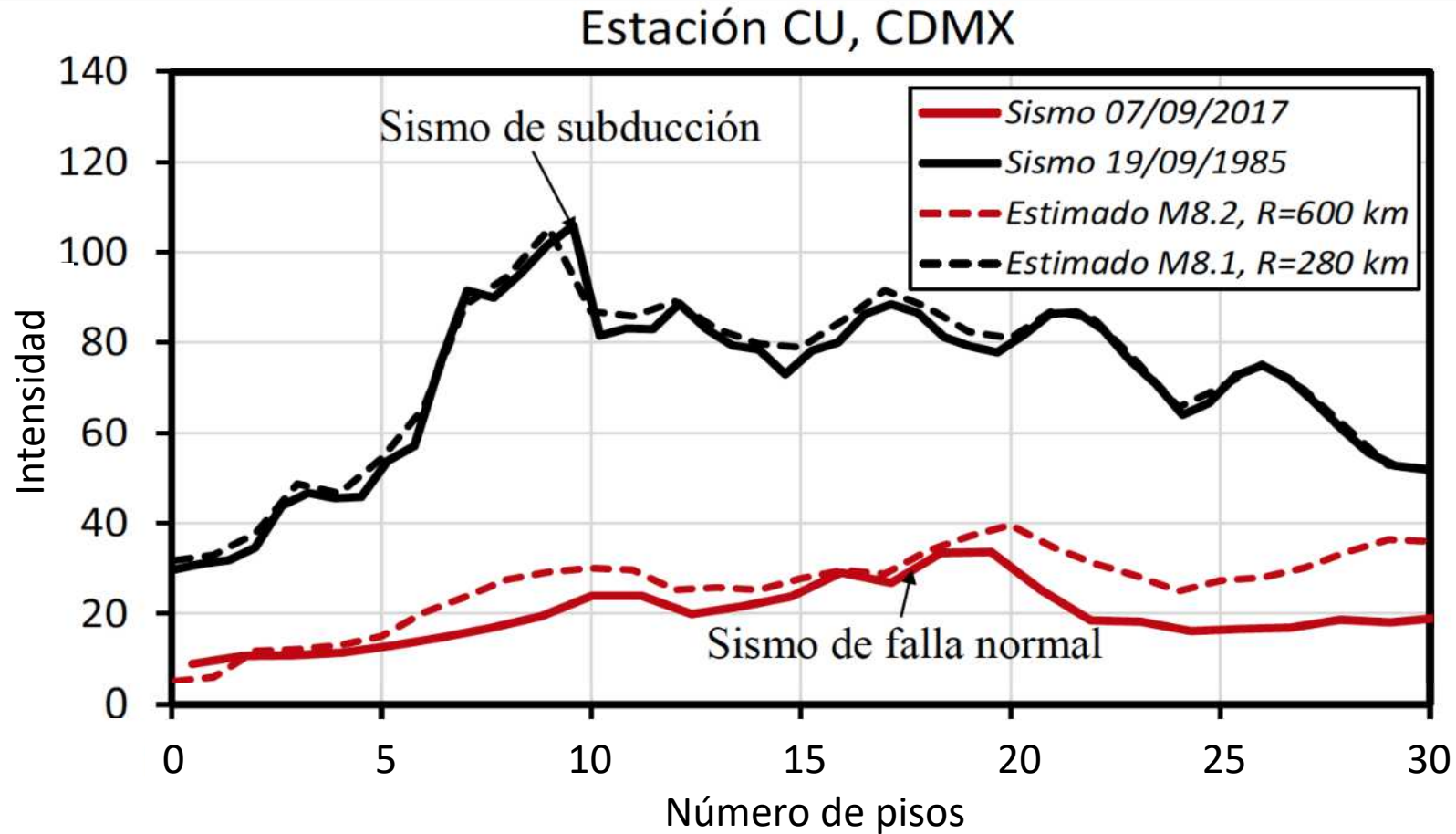
AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Peligro Sísmico – Mapa de Amenaza – *Shakemap*

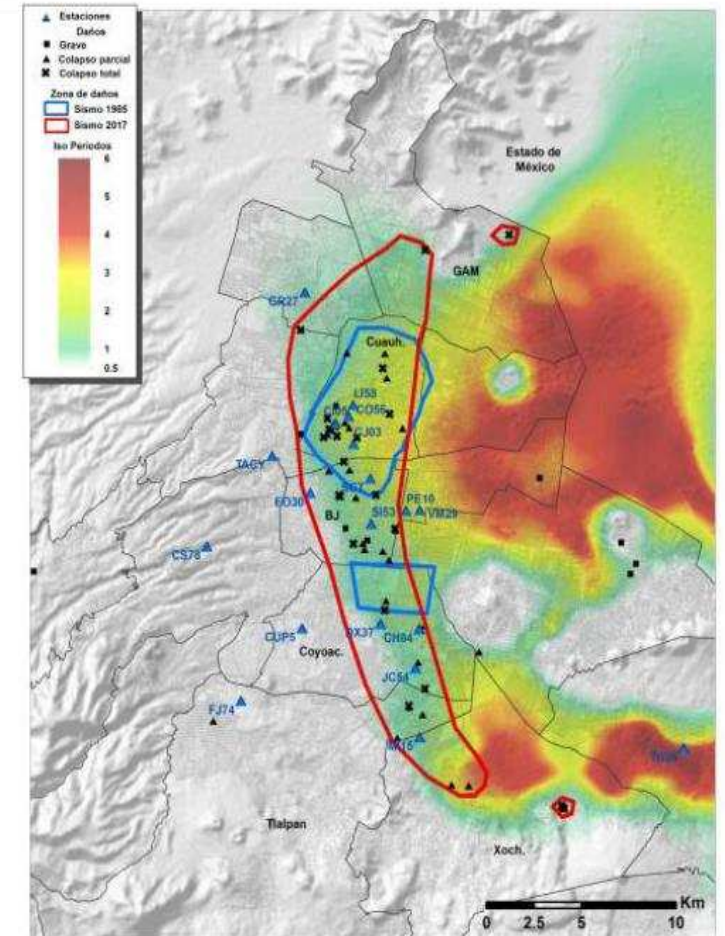


Todos son trepidatorios y oscilatorios; el que daña es el **oscilatorio**

¿Qué tan fuerte fue en la CDMX?



¿Qué tan fuerte fue en la CDMX?



Inmuebles dañados en la CdMx

A un año del sismo...

se han dictaminado **17 mil 855 inmuebles**

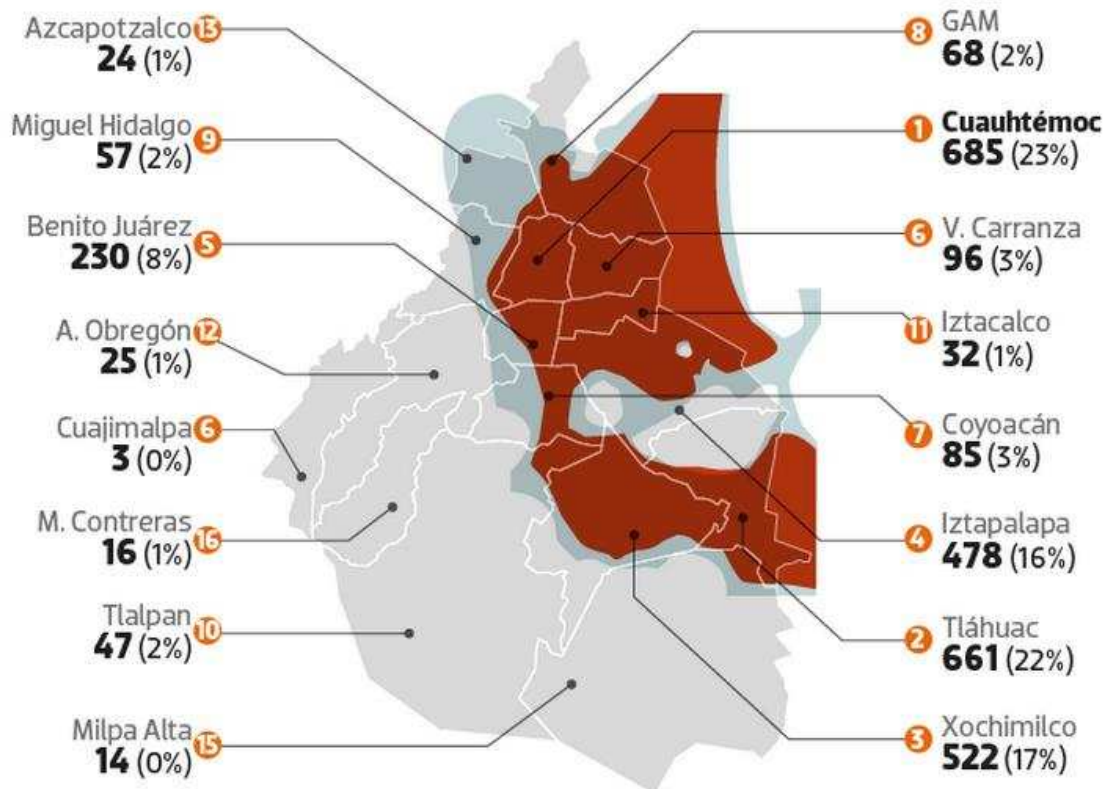


*De estos, 23% están en la delegación Cuauhtémoc

Inmuebles con daños estructurales: 3,043

Siete delegaciones concentraron 91% de los inmuebles con daño estructural

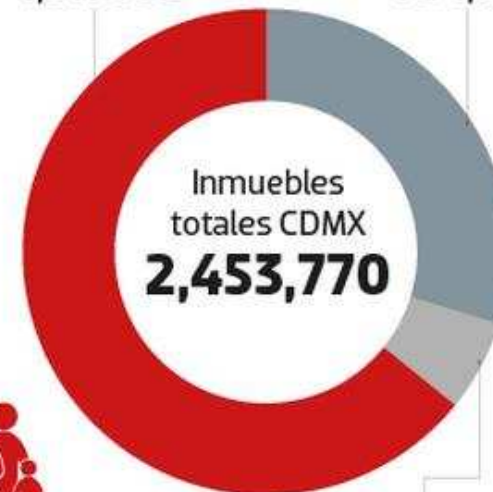
Zonas de daños I II III



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Inventario (Estimación)

Casa independiente 1,517,082
Departamentos 704,789



Población: CDMX
8,811,266

Fuente: Condusef

Viviendas en vecindad
139,528

Inmuebles asegurados en la CdMx (Estimación)



Créditos hipotecarios con seguro:
120,069

Fuente: Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF)
Seguro de daños por terremoto



Inmuebles con seguro privado:
187,244



Inmuebles asegurados en total:
307,313 (13% del total)

Considerando el 13%, se estima que los 3,043 inmuebles con daño estructural, únicamente 381 tendrían protección por terremoto

LO QUE EL SISMO NOS DEJÓ

A un año del movimiento telúrico del 19 de septiembre, este es un recuento -en números- del momento y sus derivaciones económicas; así como sociales



SEGUROS PARA VIVIENDA

5%

De las viviendas contaban con seguro, según la última encuesta de 2015.

40%

Incrementó la solicitud de seguros para vivienda en la CDMX.

7%

De los hogares mexicanos actualmente cuentan con un seguro de vivienda.

DAÑOS EN CASA HABITACIÓN

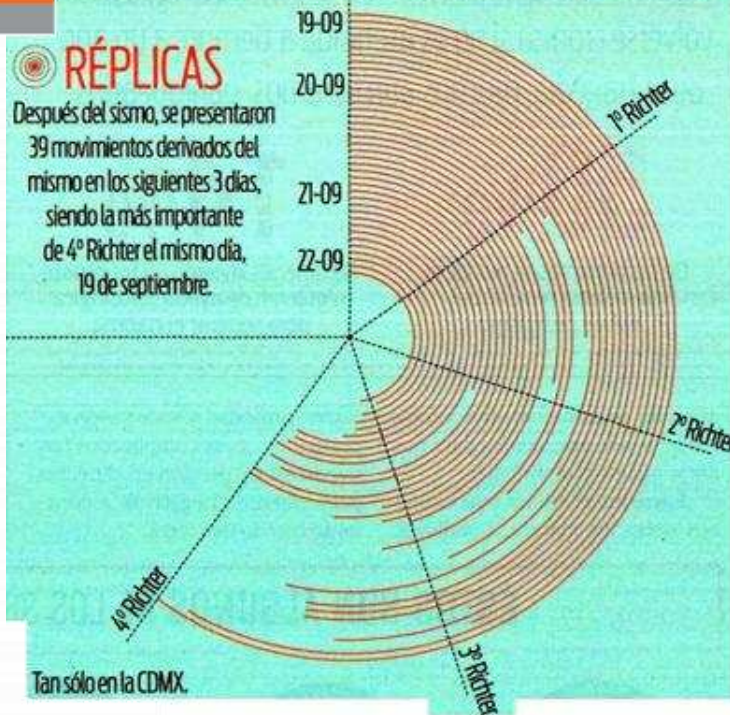
5 MIL 765
Viviendas dañadas en la CDMX.

3 MIL 492
Con daño parcial.

2 MIL 273
Con daño total.

RÉPLICAS

Después del sismo, se presentaron 39 movimientos derivados del mismo en los siguientes 3 días, siendo la más importante de 4° Richter el mismo día, 19 de septiembre.



DE 2 MIL
A 6 MIL

Pesos es el costo promedio mensual de un seguro para vivienda en la CDMX.

DISTRIBUCIÓN DE DONACIONES

3 MIL 904 MDP

Fueron destinados para los damnificados a nivel nacional.

MIL 137 MDP

Fueron declarados ante el SAT.

677

Empresas son las encargadas de repartir los recursos entre los afectados.

2 MIL 767 MDP

Siguen sin ser declarados, y aún no se sabe su paradero.

De esas 677 compañías, sólo cinco concentran mil 484 millones.

19 DE SEPTIEMBRE, pero... 32 años después...



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

**Daños ocurridos durante los temblores de 1985 y de 2017
sólo en la capital del País:**

1985



2017



EDIFICIOS

1,912	derrumbados	38
4,844	con fracturas estructurales	360
5,991	con daños no estructurales (habitables)	1,136

ESCUELAS

463	con daños estructurales	20
------------	-------------------------	-----------

METRO

13 de 101	estaciones cerradas	4 de 184
------------------	---------------------	-----------------

AGUA

5,285	fugas	1,127
--------------	-------	--------------

16 fracturas graves en acueductos del sur	2 colectores dañados en Tláhuac
---	---

Los impactos económicos de los eventos catastróficos en México en 2017



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Afectaciones a viviendas tras los sismos del 7 y 19 de septiembre



*PIB base 2013

Ante catástrofes como los sismos del 7 y 19 de septiembre, el seguro demuestra una vez más su importancia social y económica



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS



✚ México por sus condiciones geográficas, geológica y de concentración de población está expuesto a muchos riesgos.



Efectos socioeconómicos de los sismos del 2017



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

La penetración de seguros como porcentaje del PIB* fue del 2.20% en 2017.

Las pérdidas pagadas en 2017 representan el 0.15% del PIB*.

Las pérdidas catastróficas en 2017 representan el 156.57% de las primas de seguros catastróficos del 2017

El pago de reclamaciones contribuyó a acelerar la recuperación de la economía en las áreas afectadas, los beneficios hubieran sido exponencialmente mayores con una mayor penetración del seguro

Total pérdidas terremotos 7S17 y 19S17

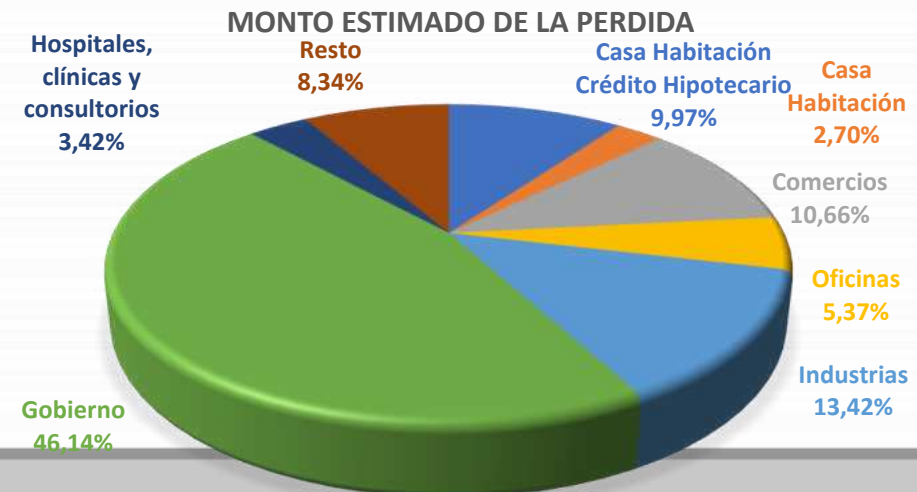
Información Solicitudes de indemnizaciones

Corte al 31 de agosto 2018

(monto en millones de dólares)

Ramo	Número Solicitudes registradas	% número solicitudes pagadas vs registradas	Monto estimado pérdida	% monto pagado vs registrado
Daños (*)	73,256	84.23%	\$1,603.16	61.48%
Autos	2,205	58.96%	\$4.83	82.54%
Vida	50	100.00%	\$1.62	100.00%
Gastos Médicos	166	100.00%	\$0.34	100.00%
Gastos funerarios AP	8	100.00%	\$0.05	100.00%
Total	75,685	83.54%	\$1,609.99	61.59%

(*) Incluye Bono Catastrófico y FONDEN Federal



Total pérdidas terremotos 7S17 y 19S17



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Información Solicitudes de indemnizaciones por giro Corte al 31 de agosto 2018 (monto en millones de dólares)

Giro	Número Solicitudes registradas	% número solicitudes pagadas vs registradas	Monto estimado pérdida	% Monto solicitudes pagadas vs registradas	% participación Monto estimado pérdida	Solicitudes debajo deducible	% solicitudes debajo deducible vs estimados
Casa habitación con crédito hipotecario	50,645	88.61%	\$159.77	83.08%	9.97%	2,067	4.08%
Casa habitación	11,496	80.48%	\$43.30	60.77%	2.70%	2,801	24.36%
Comercios	3,784	74.55%	\$170.82	48.27%	10.66%	1,379	36.44%
Oficinas	2,079	80.76%	\$86.02	44.98%	5.37%	359	17.27%
Industrias	1,916	55.27%	\$215.07	49.49%	13.42%	741	38.67%
Gobierno	803	50.81%	\$739.71	66.90%	46.14%	195	24.28%
Hospitales, clínicas y consultorios	549	31.69%	\$54.78	37.90%	3.42%	47	8.56%
Resto	1,984	72.38%	\$133.69	62.27%	8.34%	672	33.87%
TOTAL	73,256	84.23%	\$1,603.16	61.48%	100.00%	8,261	11.28%

Total pérdidas terremoto 19S17



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

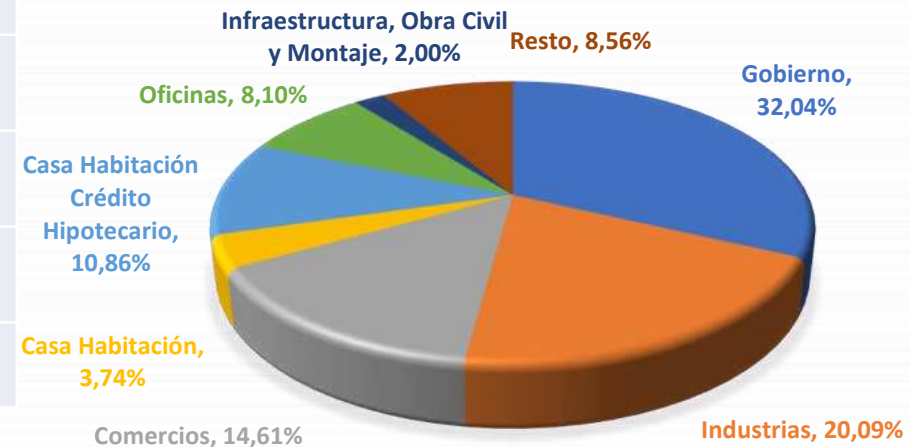
Información Solicitudes de indemnizaciones Corte al 31 de agosto 2018 (monto en millones de dólares)

Ramo	Número solicitudes registradas	% número solicitudes pagadas vs registradas	Monto estimado pérdida	%monto pagado vs registrado
Daños	51,361	82.33%	\$1,050.25	55.19%
Autos	1,897	61.25%	\$3.97	88.93%
Vida	41	100.00%	\$1.45	100.00%
Gastos Médicos	166	100.00%	\$0.34	100.00%
Gastos funerarios AP	8	100.00%	\$0.05	100.00%
Total	53,473	81.65%	\$1,056.05	55.40%

SOLICITUDES REGISTRADAS



MONTO SOLICITUDES REGISTRADAS



Total pérdidas terremoto 19S17



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Información Solicitudes de indemnizaciones por giro

Corte al 31 de agosto 2018

(monto en millones de dólares)

Giro	Número Solicitudes registradas	% número solicitudes pagadas vs registradas	Monto estimado pérdida	% Monto solicitudes pagadas vs registradas	% participación Monto estimado pérdida	Solicitudes debajo deducible	% solicitudes debajo deducible vs estimados
Casa habitación con crédito hipotecario	31,989	87.29%	\$114.07	81.70%	10.86%	1,514	4.73%
Casa habitación	10,249	80.41%	\$39.25	61.71%	3.74%	2,421	23.62%
Comercios	3,204	73.81%	\$153.46	49.45%	14.61%	1,080	33.71%
Oficinas	1,848	80.47%	\$85.07	44.93%	8.10%	332	17.97%
Industrias	1,401	48.04%	\$211.04	49.86%	20.09%	638	45.54%
Gobierno	645	51.63%	\$336.51	52.87%	32.04%	178	27.60%
Hospitales, clínicas y consultorios	441	32.20%	\$14.72	51.82%	1.40%	43	9.75%
Resto	1,584	70.83%	\$96.13	59.64%	9.15%	543	34.28%
TOTAL	51,361	82.33%	\$1,050.25	55.19%	100.00%	6,749	13.14%

Total pérdidas terremoto 7S17

Información Solicitudes de indemnizaciones Corte al 31 de agosto 2018 (monto en millones de dólares)

Ramo	Número Solicitudes registradas	% número solicitudes pagadas vs registradas	Monto estimado pérdida	%monto pagado vs registrado
Daños (*)	21,895	88.70%	\$552.91	73.41%
Autos	308	44.81%	\$0.87	53.34%
Vida	9	100.00%	\$0.17	100.00%
Gastos Médicos	0	0.00%	\$0.00	0.00%
Gastos funerarios AP	0	0.00%	\$0.00	0.00%
Total	22,212	88.09%	\$553.94	73.39%

(*) Incluye Bono Catastráfico y FONDEN Federal





Información Solicitudes de indemnizaciones por giro Corte al 31 de agosto 2018 (monto en millones de dólares)

Giro	Número Solicitudes registradas	% número solicitudes pagadas vs registradas	Monto estimado pérdida	% Monto solicitudes pagadas vs registradas	% participación Monto estimado pérdida	Solicitudes debajo deducible	% solicitudes debajo deducible vs estimados
Casa habitación con crédito hipotecario	18,656	90.88%	\$45.70	86.51%	8.26%	553	2.96%
Casa habitación	1,247	81.07%	\$4.05	51.69%	0.73%	380	30.47%
Comercios	580	78.62%	\$17.36	37.79%	3.14%	299	51.55%
Oficinas	515	74.95%	\$4.03	30.26%	0.73%	103	20.00%
Industrias	231	83.12%	\$0.95	49.89%	0.17%	27	11.69%
Gobierno	158	47.47%	\$403.20	78.61%	72.92%	17	10.76%
Hospitales, clínicas y consultorios	110	90.00%	\$1.66	85.98%	0.30%	31	28.18%
Resto	398	62.06%	\$75.96	49.53%	13.74%	102	25.63%
TOTAL	21,895	88.70%	\$552.91	73.41%	100.00%	1,512	6.91%

Fondo de Desastres Naturales (FONDEN)



Una vez realizada la dictaminación de daños, cuando se cuenta con el diagnóstico definitivo, se inician las obras para la reconstrucción. Derivado de que estas obras pueden realizarse con fuentes de financiamiento diversas, incluyendo seguros y donativos privados dependiendo de cada tipo de infraestructura, es posible que los responsables de la reconstrucción no requieran ejercer todos los recursos del FONDEN que les fueron autorizados.

Recursos federales y estatales

\$38,163,343,988

Monto autorizado

Incluye Apoyos Parciales Inmediatos (Federal), Reconstrucción (Federal), Gasto de Evaluación (Federal) y Aportaciones estatales*.

Apoyos parciales
inmediatos
\$ 6,844,389,946
Monto Autorizado

Reconstrucción
\$ 22,810,342,755
Monto Autorizado

Gasto de evaluación de
daños
\$ 39,960,093
Monto Autorizado

Aportaciones estatales*
\$ 8,468,651,194
Monto Autorizado

Recursos federales

\$29,694,692,793 / \$13,363,631,640

Monto autorizado federal

Monto ejercido federal

Incluye Apoyos Parciales (Federal), Reconstrucción (Federal) y Gasto de Evaluación (Federal)



Forestal y de Viveros

\$48,960,641

Monto Autorizado Federal

\$-

Monto Ejercido Federal

Ejercido al 31 de agosto de 2018
Fecha de actualización: 14/09/2018
Estatus de actualización⁰: Autorizaciones concluidas



Educativo

\$9,127,837,396

Monto Autorizado Federal

\$3,093,404,742

Monto Ejercido Federal



Vivienda

\$7,500,508,454

Monto Autorizado Federal

\$7,266,206,281

Monto Ejercido Federal



Monumentos arqueológicos,
artísticos e históricos

\$6,116,162,951

Monto Autorizado Federal

\$164,129,666

Monto Ejercido Federal



Carretero

\$2,404,217,224

Monto Autorizado Federal

\$974,437,203

Monto Ejercido Federal



Infraestructura Indígena

\$48,370,000

Monto Autorizado Federal

\$17,713,450

Monto Ejercido Federal

 Hidráulico \$1,849,710,949 Monto Autorizado Federal \$574,852,418 Monto Ejercido Federal	 Naval \$652,993,093 Monto Autorizado Federal \$273,702,371 Monto Ejercido Federal	 Militar \$630,967,810 Monto Autorizado Federal \$629,150,013 Monto Ejercido Federal	 Carretero Rural \$608,213,642 Monto Autorizado Federal \$156,866,606 Monto Ejercido Federal
 Salud \$305,481,750 Monto Autorizado Federal \$53,978,938 Monto Ejercido Federal	 Cultura \$244,198,601 Monto Autorizado Federal \$68,707,963 Monto Ejercido Federal	 Deportivo \$85,768,544 Monto Autorizado Federal \$31,347,439 Monto Ejercido Federal	 Urbano \$71,301,738 Monto Autorizado Federal \$59,134,549 Monto Ejercido Federal

Montos estimados pérdidas sismos Septiembre 2017

Corte al 31/08/2017 Monto en millones dólares

Evento	Monto Estimación Pérdida AMIS	Monto Estimación Reconstrucción FIDEICOMISO Fuerza México *	TOTAL
19S17	\$1,048	ND	ND
7S17	\$552	ND	ND
Total	\$1,600	\$1,657	\$3,258
% Total	49.13%	50.87%	100%
*El apoyo inmediato FONDEN se contemplan en la información de Seguros (AMIS)			

Concepto	Monto (millones de pesos)
Apoyos Parciales Inmediatos	\$362.12
Reconstrucción	\$1,206.88
Gasto de evaluación de daños	\$2.12
Aportaciones estatales	\$448.10
Total Recursos Federales	\$2,019.21

Los primeros 3 conceptos fueron a cargo del Fideicomiso FONDEN, es decir, por un monto de **\$1,571 MDD**
 Los **\$2,019 MDD NO** es el **MONTO TOTAL ESTIMADO DE LA PÉRDIDA DEL GOBIERNO PARA ESTOS EVENTOS** únicamente
 es lo que respecta a las pérdidas que serán cubiertas conforme a la normatividad de FONDEN

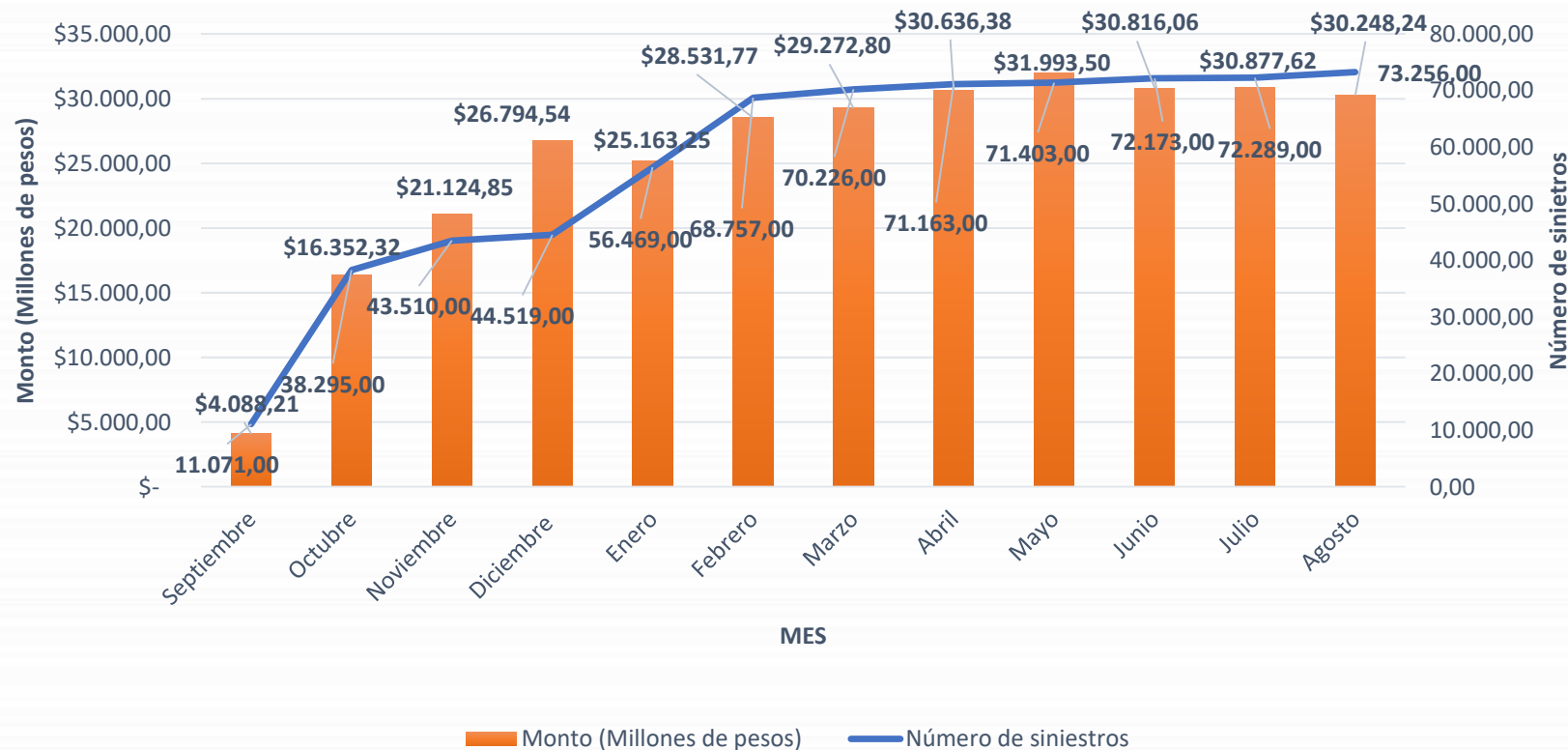
¿Sobreestimación de los modelos?

Millones Dólares

MODELO	SISMO 7 SEPT. 17	SISMO 19 SEPT. 17	TOTAL 7 Y 19/17
PÉRDIDA REAL	\$553	\$1,050	\$1,603 (corte 31Ago18)
MODELO CNSF REGULATORIO SII	\$1,985	\$3,239	\$5,224
MODELO ERN	No disponible	\$4,800	
MODELO AIR	Entre \$795 y \$1,136	Entre \$738 y \$2,100	Entre \$1,533 y \$3,236
MODELO RMS	Menos de \$1,249 (por baja penetración del seguro)	No disponible	

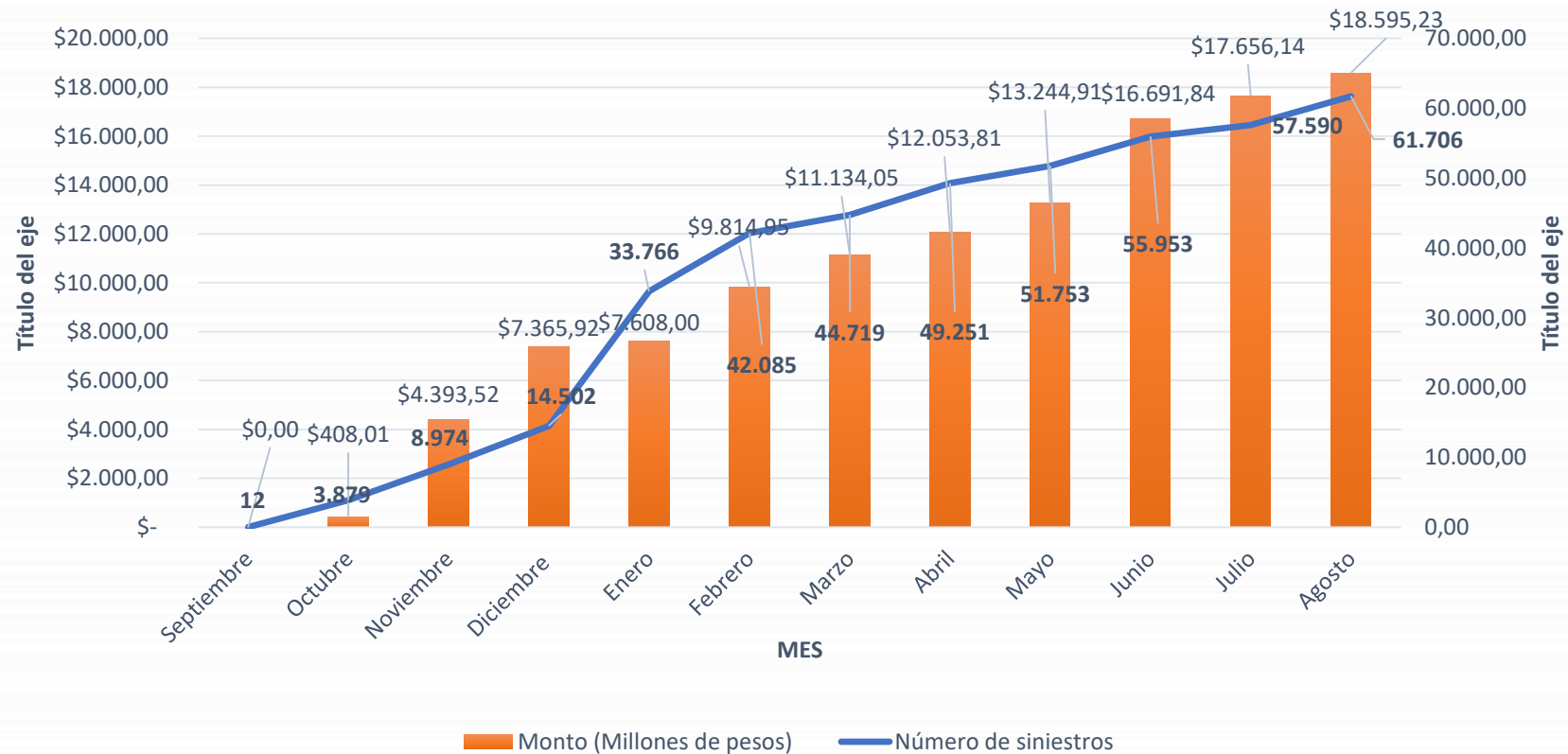
Evolución de la estimación de los Siniestros de Septiembre del 2017

Monto y número de siniestros estimados 7S y 19S



Evolución del pago de los Siniestros de Septiembre del 2017

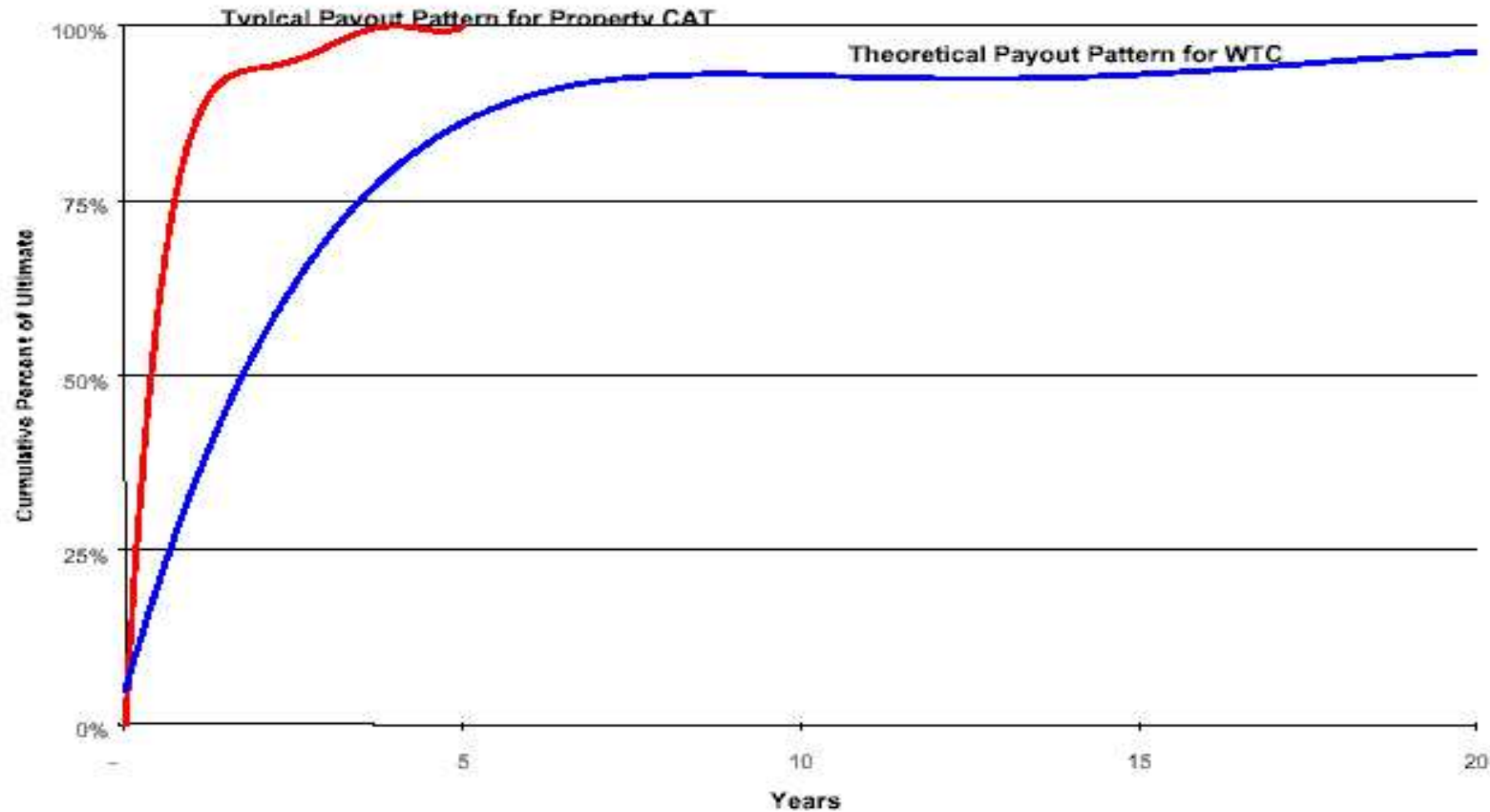
Monto y número de siniestros pagados 7S y 19S



Experiencia internacional en la evolución del pago de los Siniestros



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS



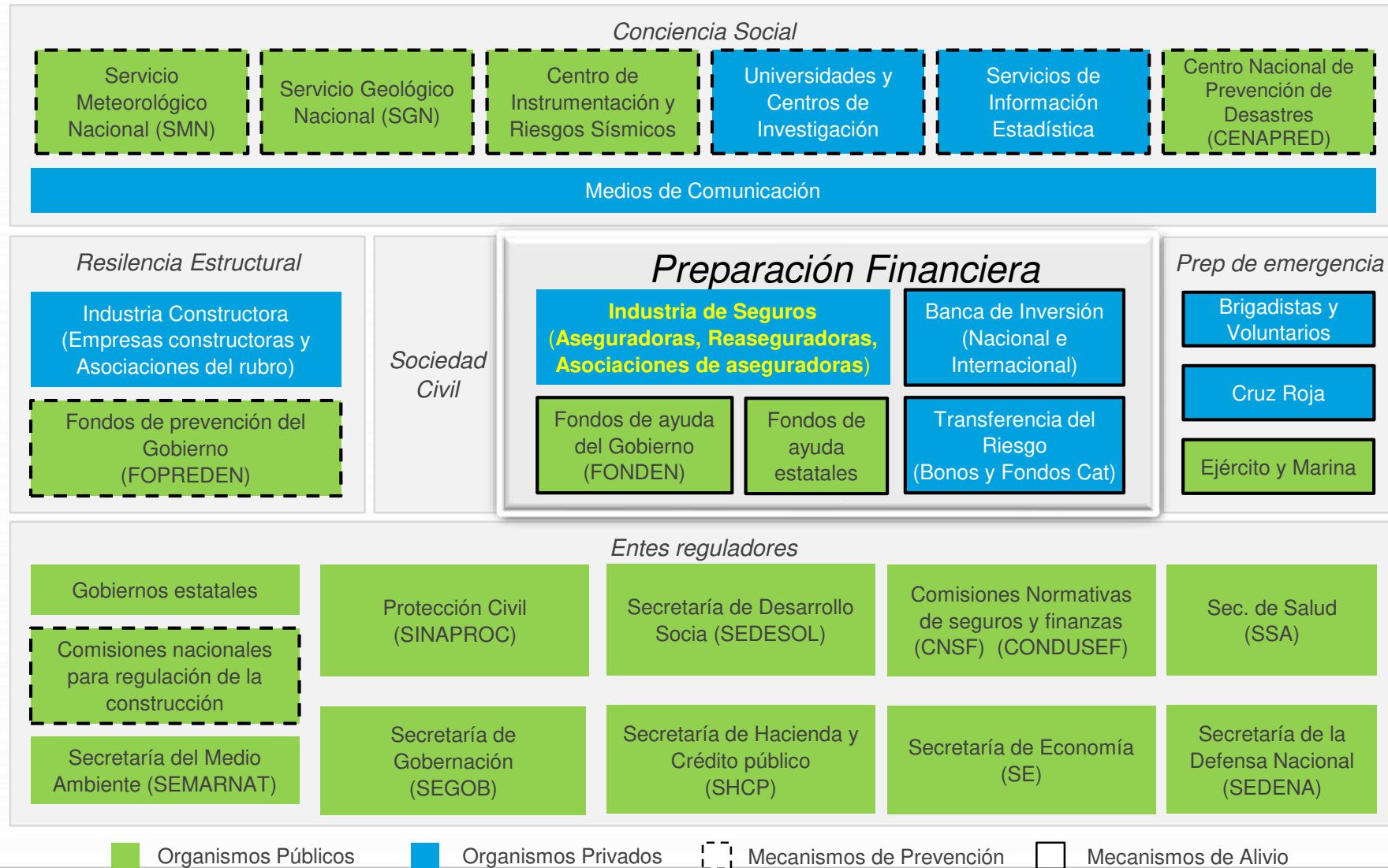


Catástrofes Naturales en México

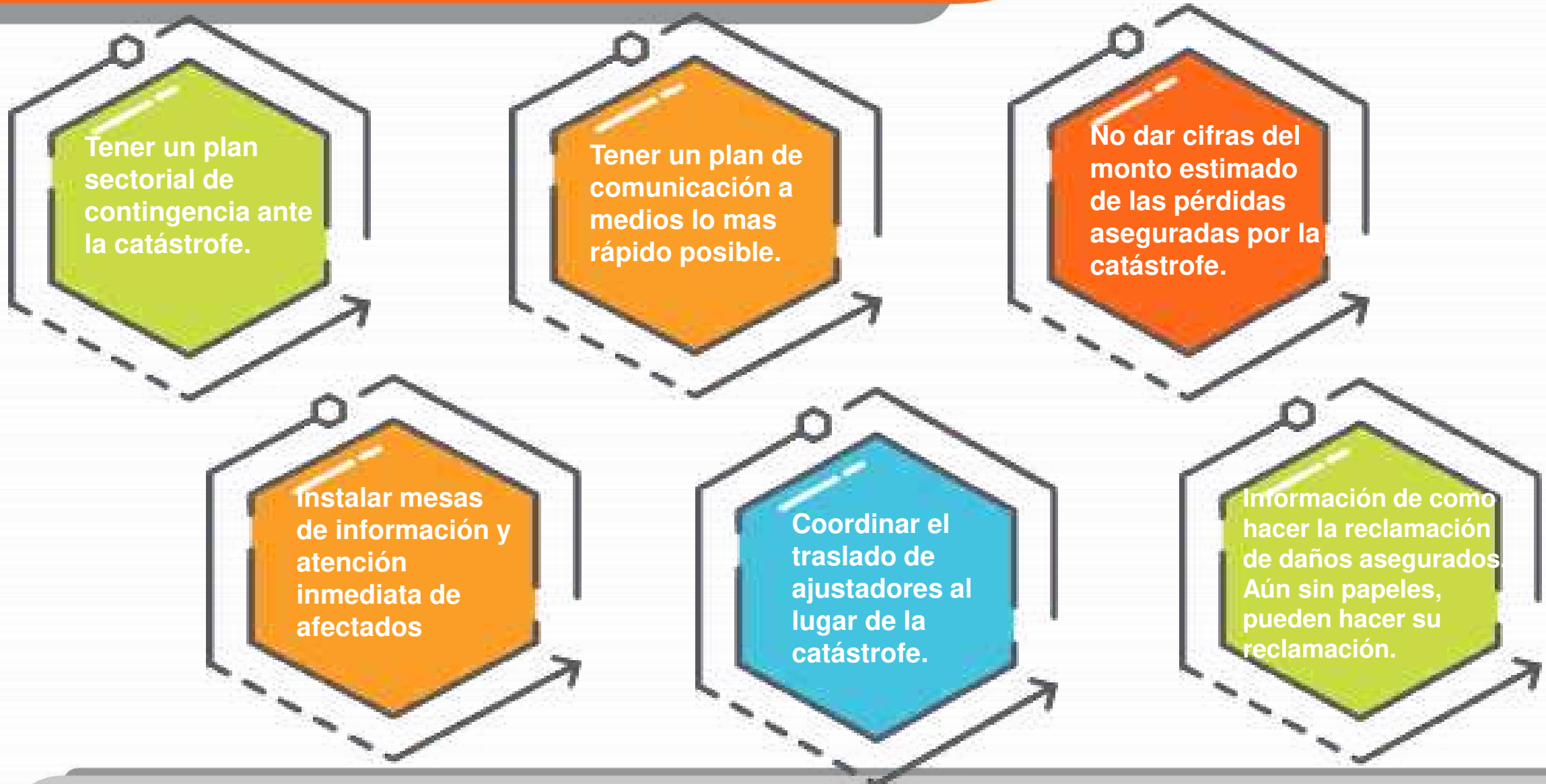
Lecciones Aprendidas y
Acciones del Sectores
Asegurador ante estas



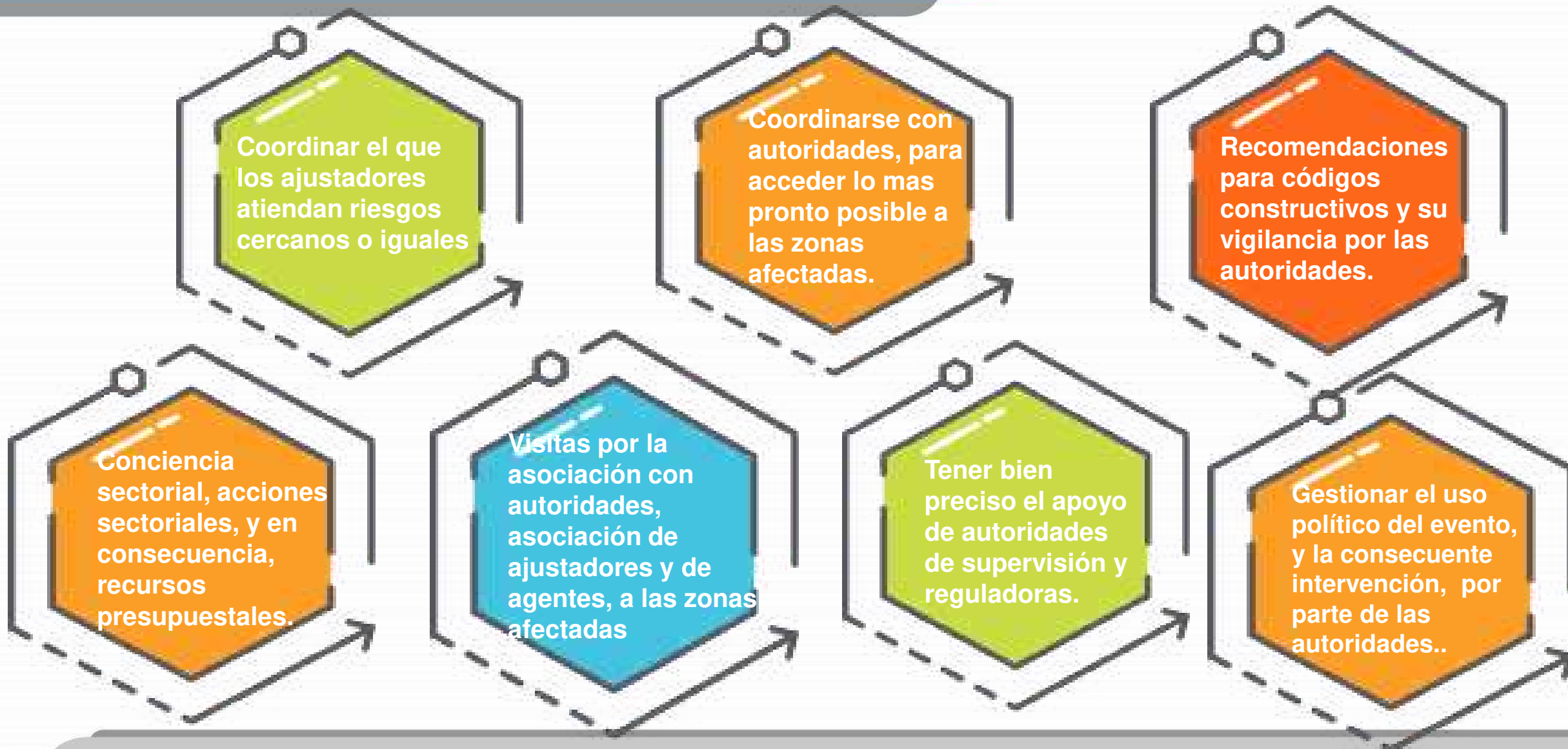
Ecosistema del manejo de catástrofes en México



Acciones sectoriales coordinadas ante un desastre natural

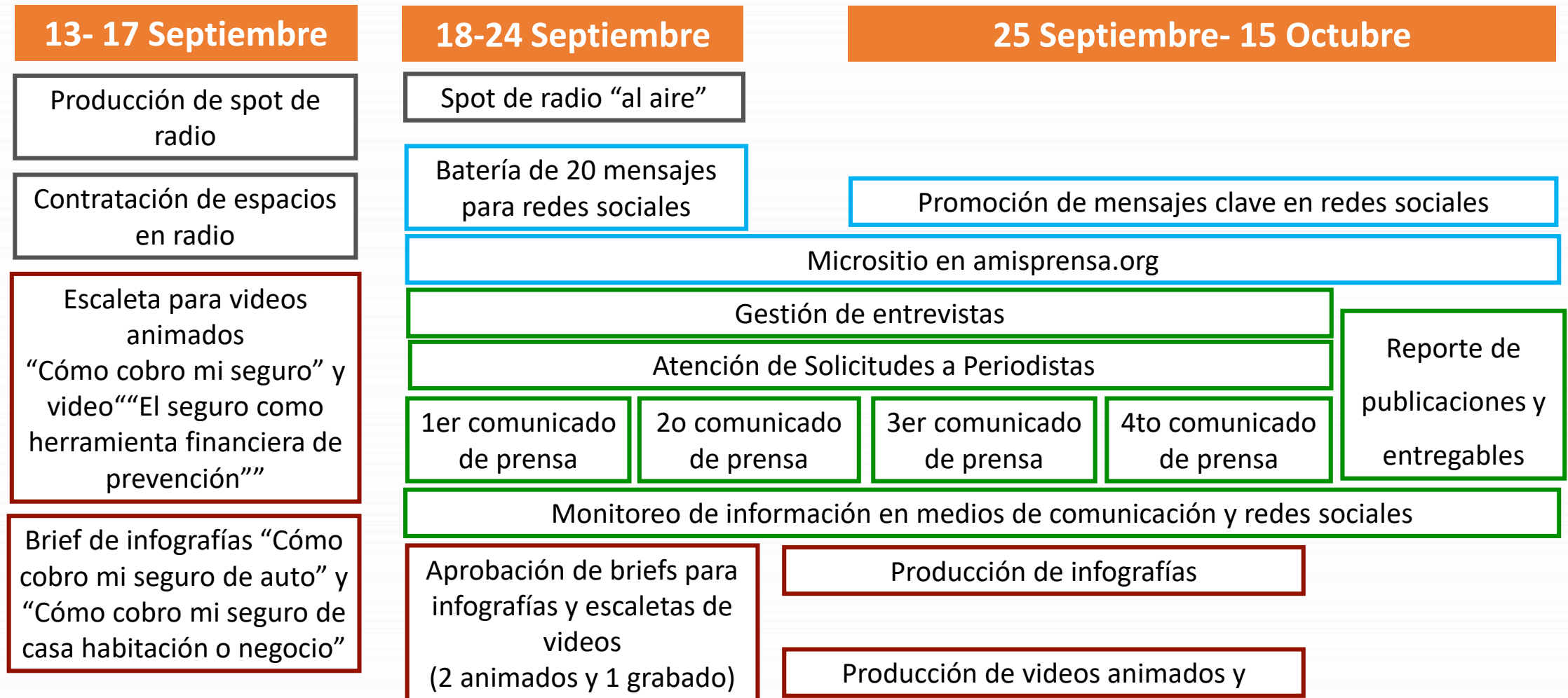


Acciones sectoriales coordinadas ante un desastre natural



Acciones del sector asegurador ante los sismos del 7 y 19 de septiembre

Cronograma de Actividades



Acciones del sector asegurador ante los sismos del 7 y 19 de septiembre

Concentramos esfuerzos y recursos para brindar la mayor atención, asesoría y apoyo a nuestros asegurados.

✚ Activamos el **Plan de Atención de Catástrofes**.

✚ Trabajamos con la SHCP para otorgar facilidades a nuestros asegurados, para **acelerar las indemnizaciones**.



✚ Otorgamos beneficios a nuestros asegurados como la **exención del pago de deducibles en el seguro de auto**.

✚ Coordinamos acciones con ajustadores y técnicos para la **atención prioritaria de los afectados**.

✚ Habilitamos un número de **asesoría e información** a nuestros asegurados **01800 9901016** y en la página de AMIS los teléfonos de atención de las asociadas.

✚ Instalamos mesas de información y atención inmediata de afectados.

✚ Difusión intensa en medios de comunicación para orientar a las personas afectadas respecto de los **procesos de indemnización**.

Aprendizajes de las grandes catastrofes naturales recientes sufridas en México.



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

01

Protocolo mas preciso para las solicitudes de indemnización de los asegurados

02

Problemas con viviendas en condominio, al estar asegurados unos y otros no

03

Falta de definición del responsable como perito, dictamen de si el edificio se debe demoler o no

04

Problemas con aseguramiento hipotecario

05

Problemas con la indemnización de áreas comunes

06

Contradicción de peritajes (si es pérdida total o no)

Aprendizajes de las grandes catastrofes naturales recientes sufridas en México.



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

07

**Aparición
de
empresas
de ajuste
(buitres),
sobre todo
internacion
ales**

08

**Problemas con la
definición
adecuada
de sumas
aseguradas, sobre
todo en seguros
hipotecarios, y en
el caso de
infraseguro**

09

**Falta de criterios
adecuados para
la
indemnización
de pérdidas
consecuenciales**

Problemática de los Créditos Hipotecarios, sismos recientes



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Prácticamente ningún banco entrega la póliza o certificado de seguro. El deudor no sabe qué tiene contratado en la póliza.

Algunos bancos no se aforaron adecuadamente. En pérdidas totales, después de la indemnización del seguro, hay casos donde aún hay una deuda del contratante del crédito hacia el banco. Los bancos absorbieron estos saldos.

Hay pólizas con sumas aseguradas a saldo insoluto, valor destructible, o valor comercial. Algunas se actualizan año con año, otras no. Es importante dar hasta dos criterios de aseguramiento, el mayor según la etapa del crédito.

No todas las pólizas cubren contenidos, gastos extras o remoción de escombros

En algunas pólizas, remoción de escombros es sublímite, en otros, monto adicional. No hay criterios de cómo pagarlo.

Los peritajes de pérdida y dictamen de reparación o demolición, deben realizarse con el ajuste, las autoridades de protección civil solo deben definir la habitabilidad del edificio. Si es edificio y no todos están asegurados, los intereses están desalineados.

Los deducibles del 3% o 4% sobre valores totales, más el coaseguro del 20% o 30% dejan muchos siniestros sin cubrir, y generan monto de indemnizaciones inferiores a las esperadas por el asegurado.

Los procesos para recuperar algo del indiviso del terreno en pérdidas totales, son muy complejos y tardados.

Códigos Constructivos

Ej.: Daños por Pisos Flexibles (Vacíos)



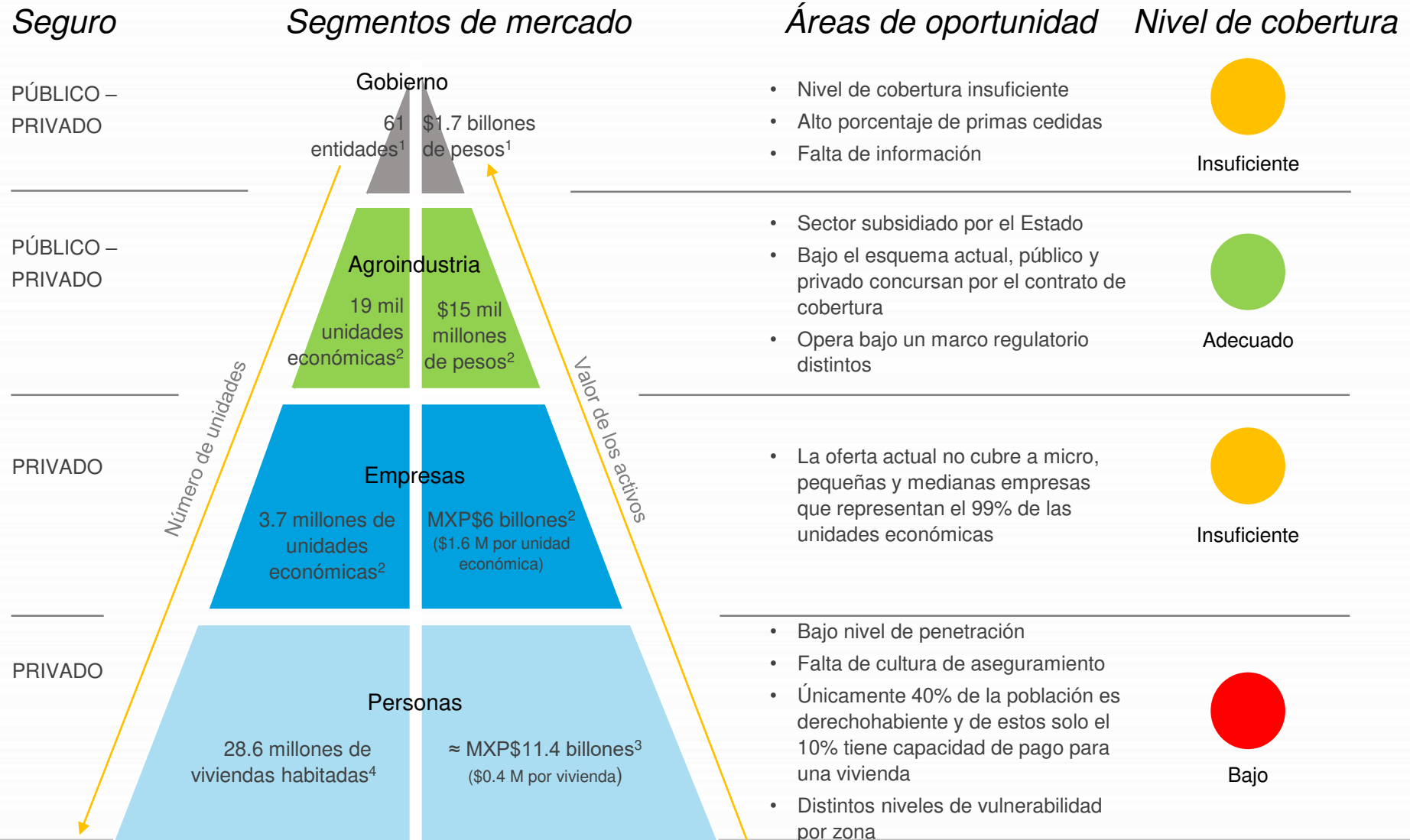
AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS



Do not rely on Superman!



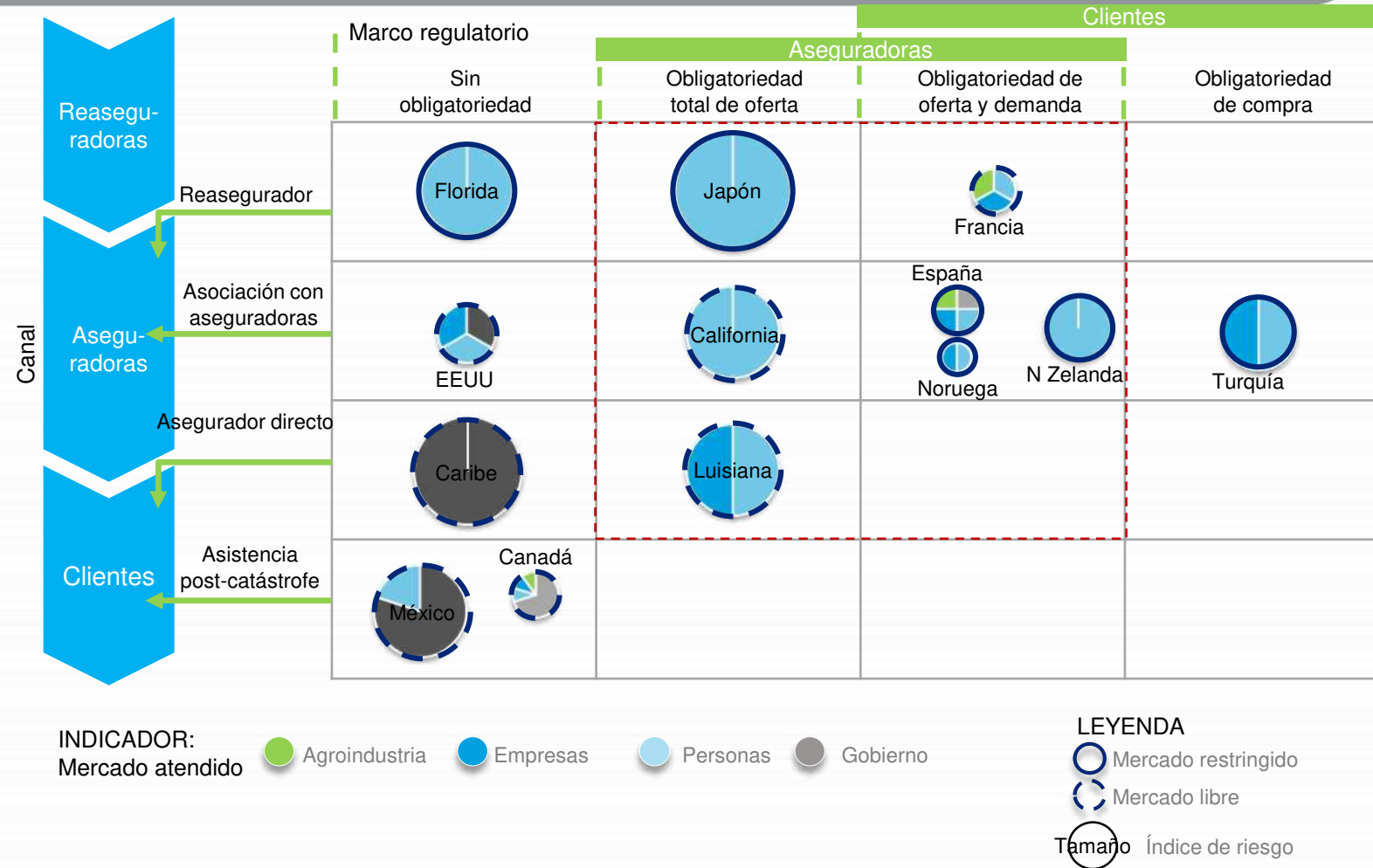
El papel del seguro en las catástrofes naturales



Fuentes: ¹ SHCP; ² Censos económicos, INEGI; ³ CNN Expansión; ⁴ CONAVI

Fuente: Deloitte, estudio para AMIS, 2013

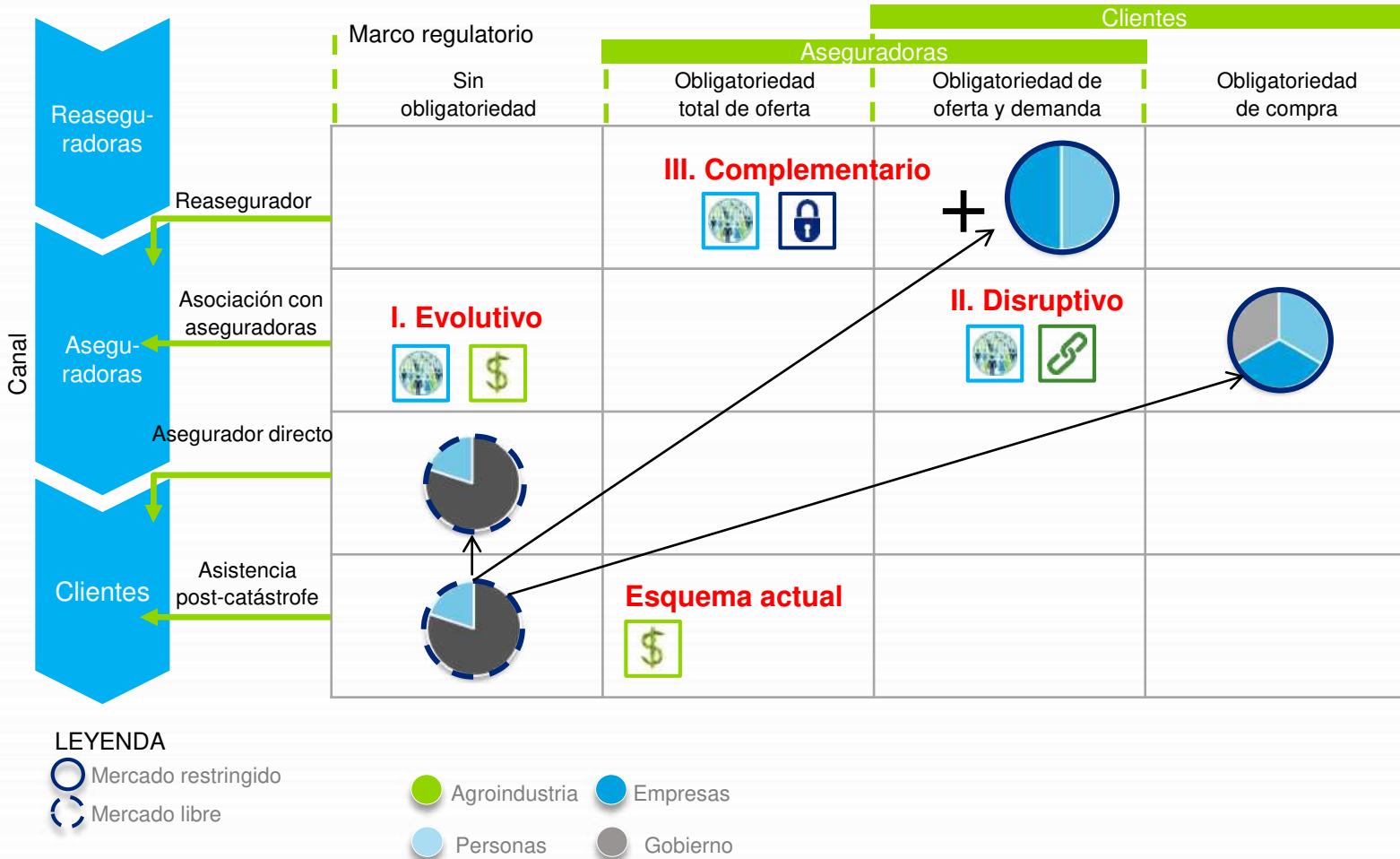
Experiencias de participación público – privada en desastres naturales



Los principales segmentos de mercado cubiertos por los mecanismos de apoyo son el de personas y empresas, en los que un mecanismo de *pool* permite niveles de eficiencia mayor a través de una mejor administración y gestión del riesgo (economías de escala).

Asimismo, se observa un mayor alcance, de segmentos de mercado cubiertos, en aquellos países con un nivel de exposición menor (e.g. Francia, España, Noruega)

Ideas para el futuro inmediato



Se presentan tres propuestas para mecanismos de apoyo para México:

- I. Evolutivo: propone mejoras para el mecanismo existente (FONDEN)
- II. Disruptivo: propone remplazar el mecanismo actual por uno que maximice la preparación financiera
- III. Complementario: propone mantener las soluciones actuales y complementarlas con soluciones para los sectores actualmente desatendidos



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Riesgos Emergentes

fasecolda
Federación de Aseguradores Colombianos

RIESGOS EMERGENTES



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Tendencias:

Envejecimiento
y Salud

Cambiando el
Comportamiento
del Consumidor

Inestabilidad
Económica

Medio
Ambiente y
Clima

Cambiante
Paisaje
Geopolítico

Desarrollos
Tecnológicos

Urbanización y
Cambio
Demográfico

Key

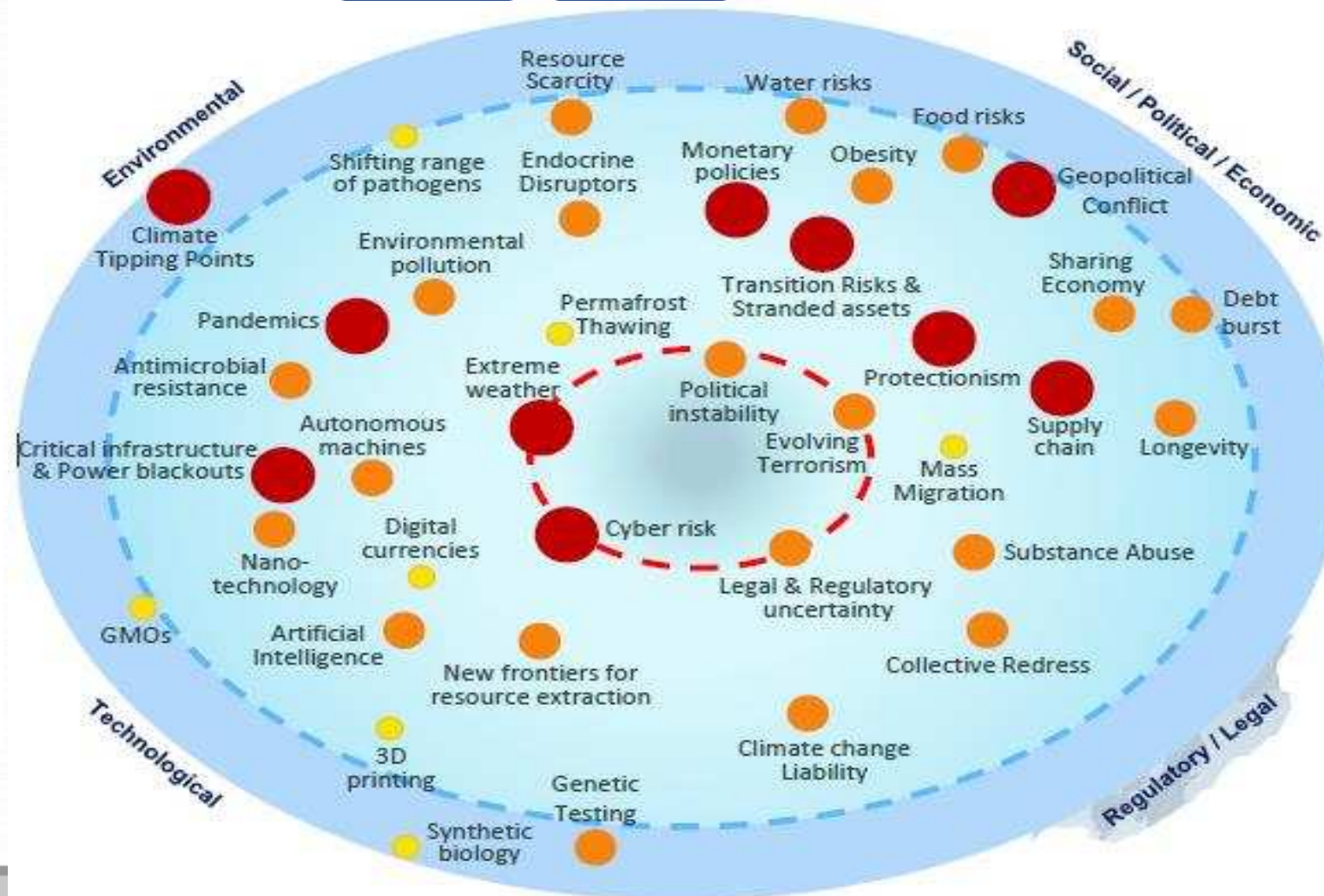
Impact Assessment:

Bullet size corresponds to
expected impact of risk

- Risk category: High
- Risk category: Medium
- Risk category: Small

Time Horizon:

- Significant impacts already
seen in insurance claims
- First significant impacts
expected within 1–5 years
- First significant impacts
expected within 5–10 years



EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Riesgos que amenazan la estabilidad global, según el último Informe de riesgos mundiales 2018 publicado por el **Foro Económico Mundial**.



La responsabilidad ambiental no es nueva en la industria de seguros.

UE, los EE. UU, China, Corea del Sur, Australia, Filipinas y Singapur presionan por una **regulación de responsabilidad por daños ambientales más estricta**.

Introducción de nuevos regímenes de responsabilidad con requisitos obligatorios de valores / seguros financieros en China y Corea, o incentivos para aumentar la penetración del seguro, por ejemplo en Filipinas.





AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS

Posición GFIA

fasecolda
Federación de Aseguradores Colombianos

01

Para permitir una transferencia de riesgo asequible al sector de seguros, es necesario un enfoque más holístico de la adaptación que involucre a los gobiernos nacionales, regionales y locales para reducir el riesgo de cambio climático.

02

Varias cuestiones relacionadas con el cambio climático pueden requerir una respuesta y medida jurisdiccional (en oposición a las iniciativas globales).

03

Debe hacerse mayor hincapié en las respuestas ya existentes / proactivas de la industria de seguros a los problemas del cambio climático, en áreas clave como la inversión, la suscripción y la gestión (riesgo de transición).



AMIS
ASOCIACIÓN MEXICANA DE
INSTITUCIONES DE SEGUROS



Gracias