

# Los Sismos del 7 y 19 de Septiembre

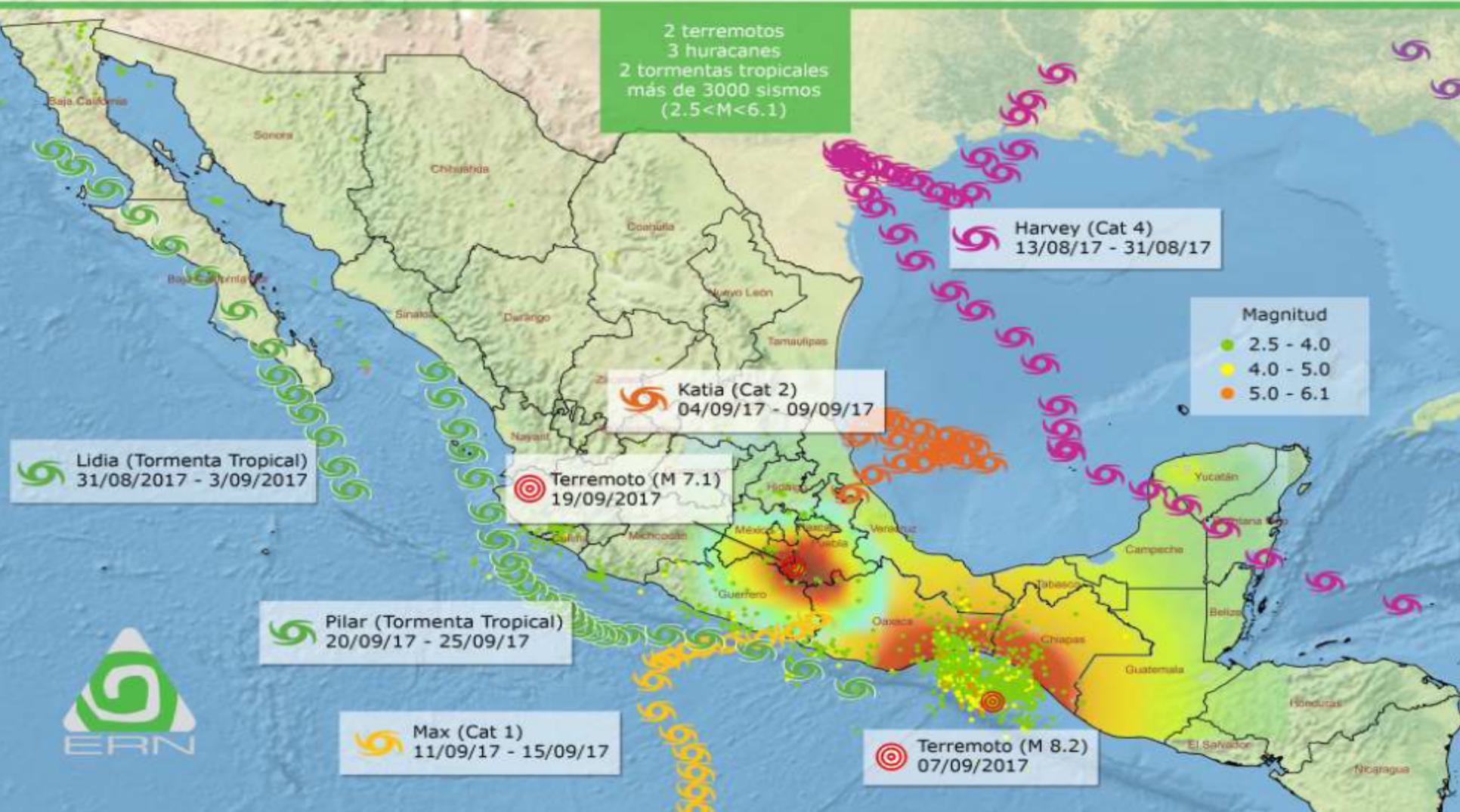
**Recaredo Arias**  
**Director General, AMIS**



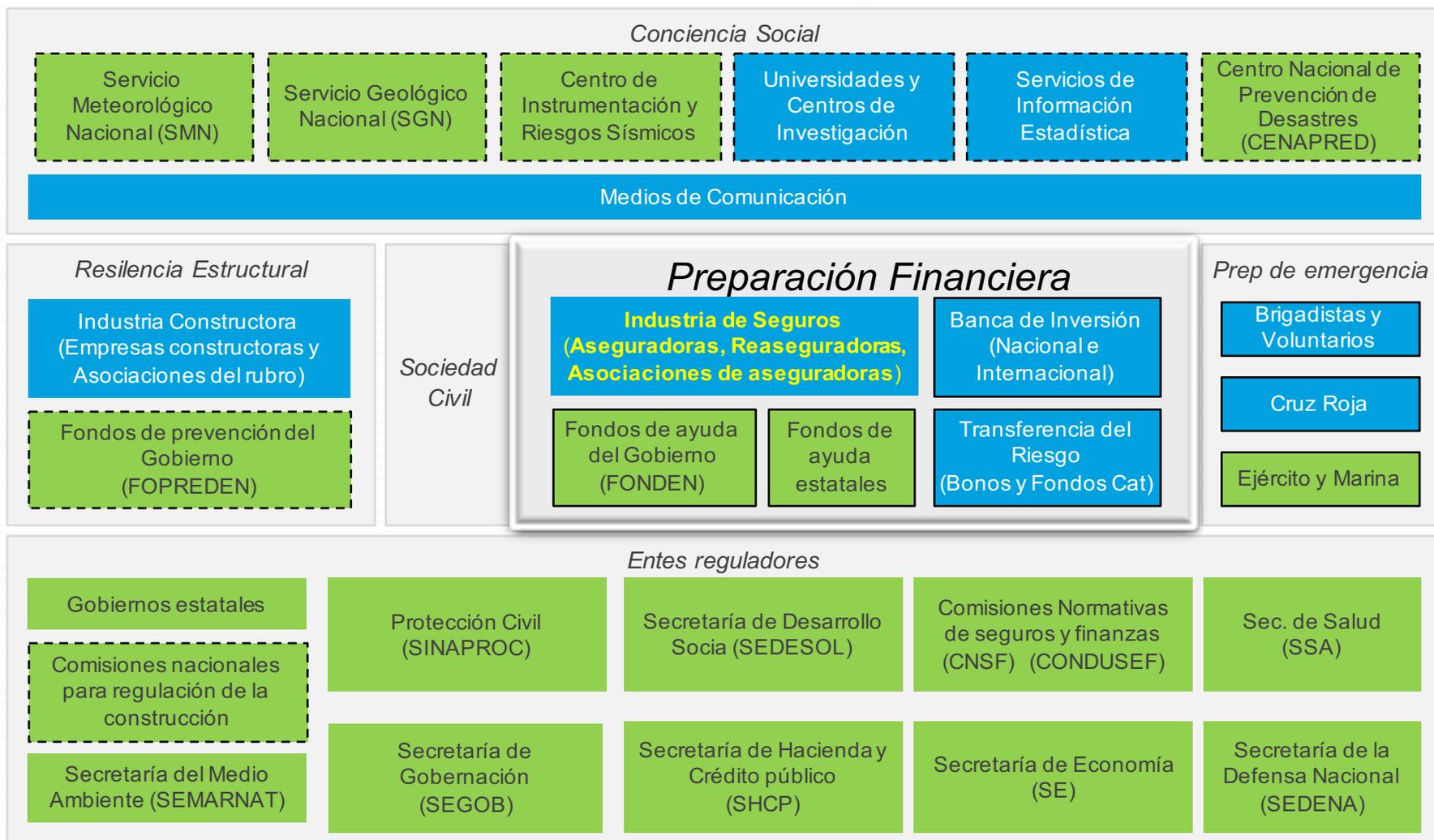
**AMIS**  
ASOCIACIÓN MEXICANA DE  
INSTITUCIONES DE SEGUROS

De agosto 13 a septiembre 20

## 40 días de sismos y huracanes: México puesto a prueba



# Ecosistema del manejo de catástrofes de México

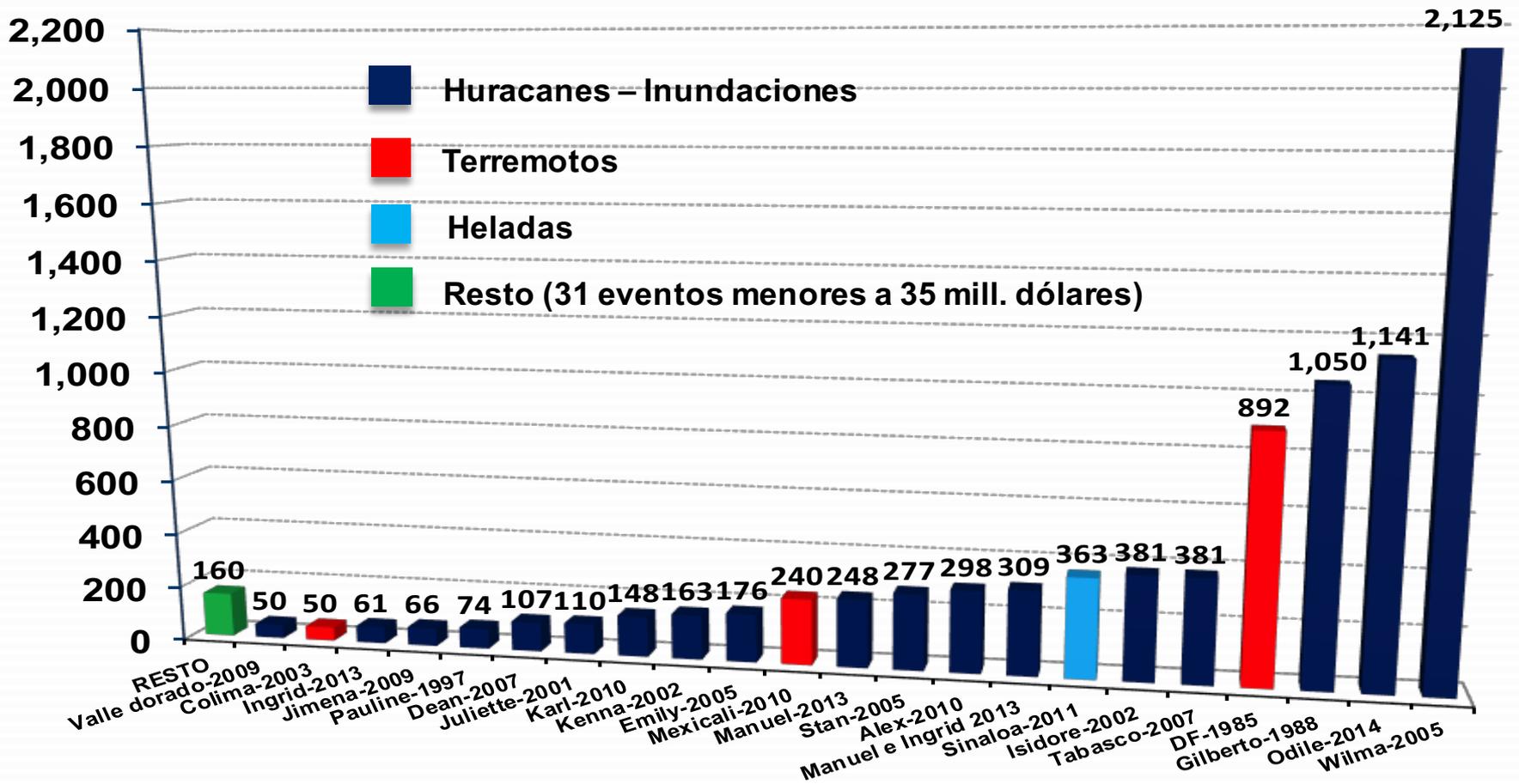


Organismos Públicos
  Organismos Privados
  Mecanismos de Prevención
  Mecanismos de Alivio

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



## Monto pagado por el sector asegurador mexicano ante distintas catástrofes naturales



# Participación Seguros – FONDEN en diversos eventos

En los lugares donde hay penetración significativa de seguros, el gobierno no tiene que aportar cantidades importantes a través del FONDEN.

## Participación Seguros – FONDEN en los Diferentes Huracanes

	FONDEN	Seguros	Total	Costo del Evento */
Emily (2005)	37.6%	62.4%	100%	\$ 281.8
Stan (2005)	75.5%	24.5%	100%	\$ 1,130.0
Wilma (2005)	3.4%	96.6%	100%	\$ 2,199.0
Odile (2014)	21.1%	78.9%	100%	\$ 1,446.7

\*/ Monto en millones de dólares a dic'2016 actualizado con Inflación de Estados Unidos (CPI)

### Montos Autorizados 2005

#### FONDEN

##### Huracán Emily

Quintana Roo	220.0
Yucatán	448.4
Tamaulipas	458.5
Nuevo León	836.2
<b>Subtotal</b>	<b>1,963.2</b>

##### Huracán Stan

Chiapas	4,271.7
Oaxaca	1,030.3
Veracruz	996.6
Hidalgo	687.3
Puebla	565.9
Guerrero	21.7
<b>Subtotal</b>	<b>7,573.5</b>

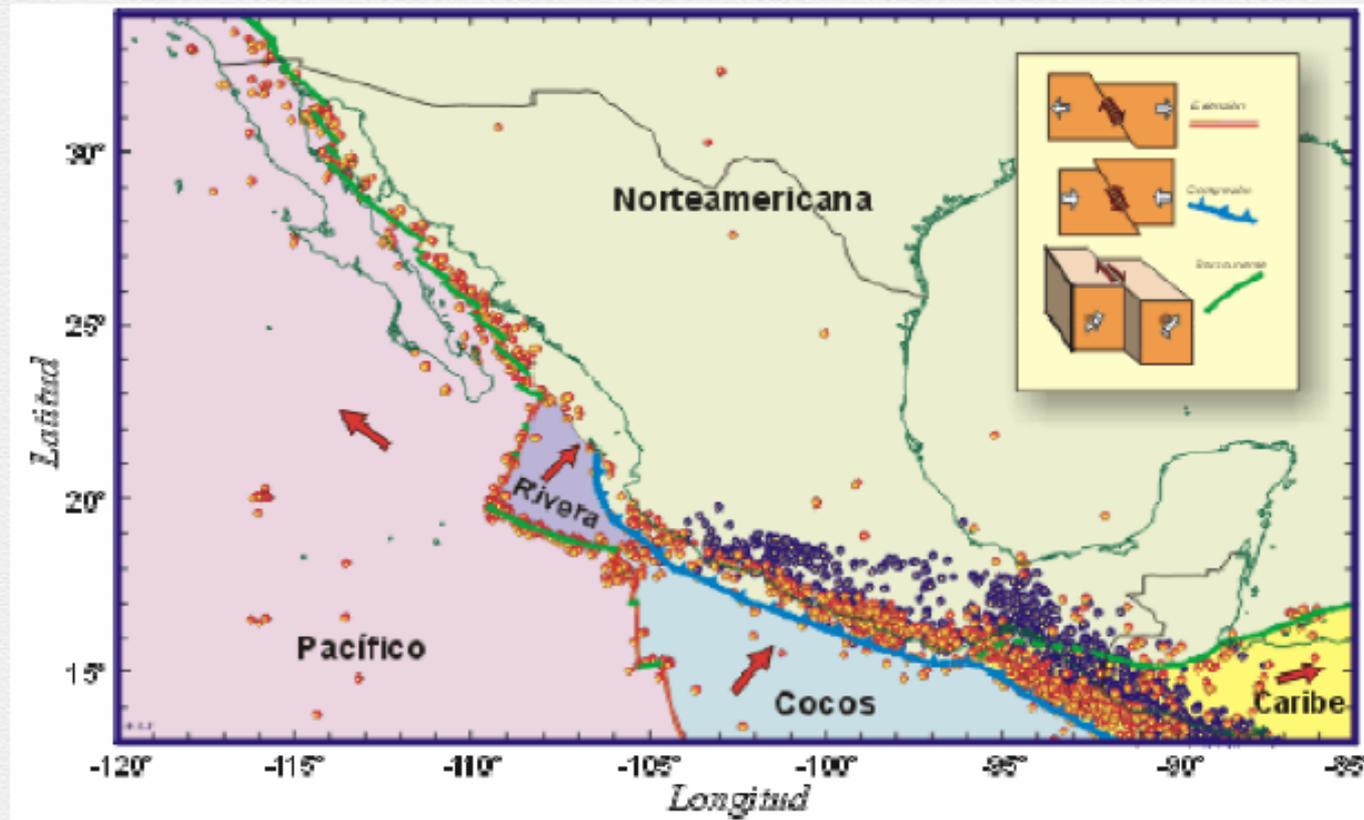
##### Huracán Wilma

Quintana Roo	625.5
Yucatán	46.0
<b>Subtotal</b>	<b>671.5</b>

Montos en millones de Pesos

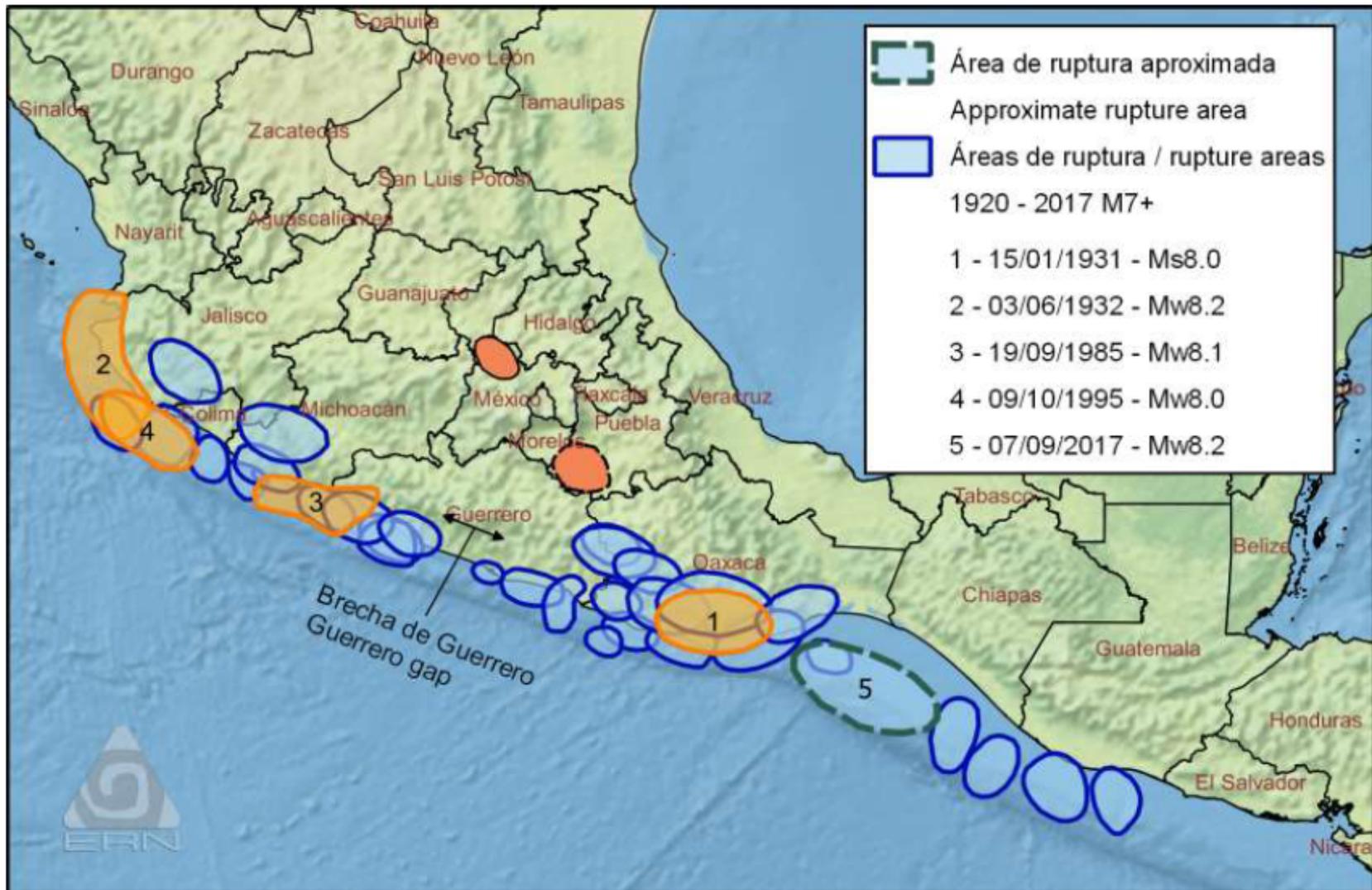
Fuente: Coordinación General de Protección Civil  
Fondo de Desastres Naturales (FONDEN)  
Montos Autorizados  
<http://www.gobernacion.gob.mx/>

## SISMICIDAD



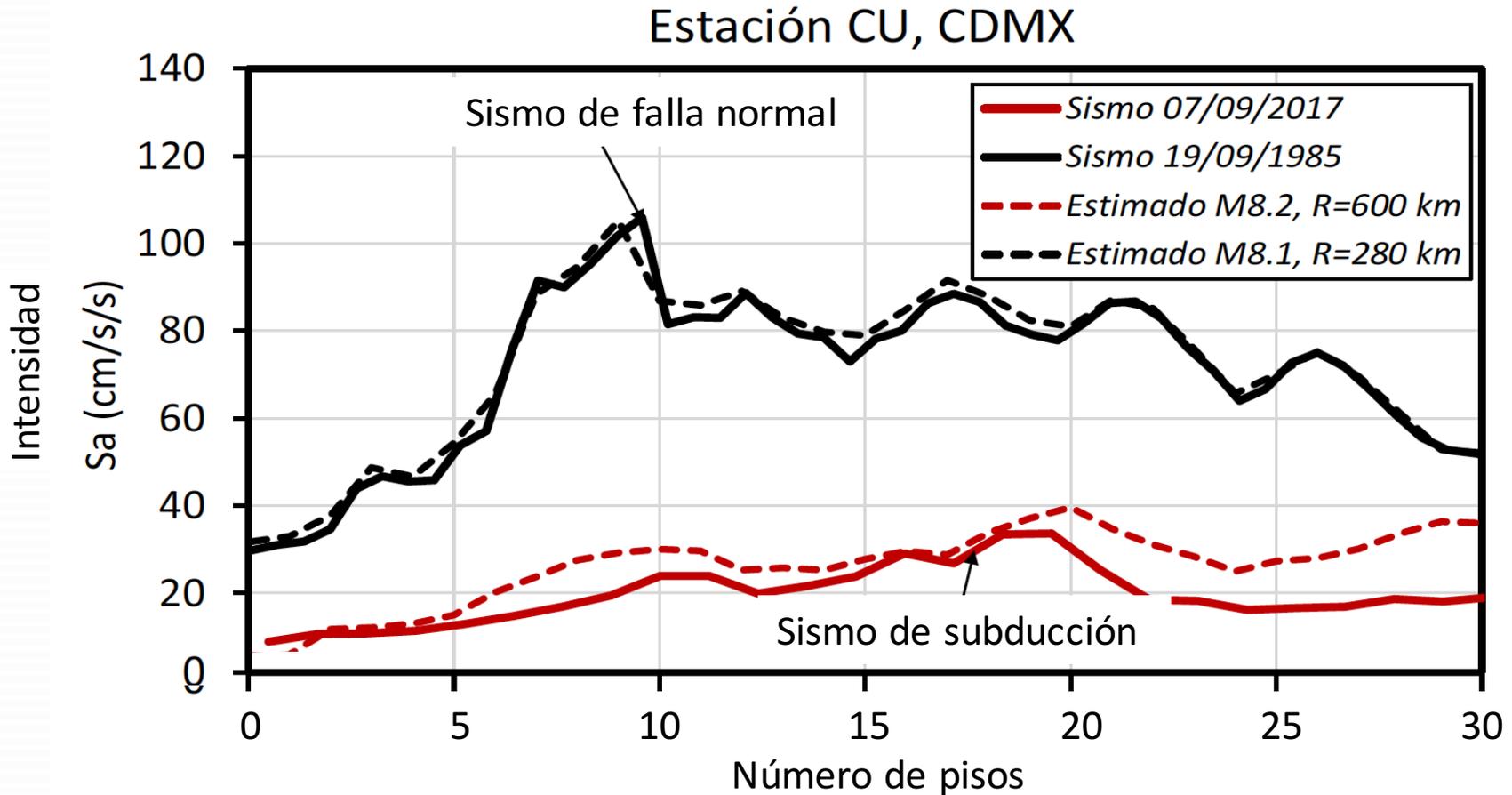
México entre 5 placas tectónicas. Flechas indican la dirección de movimiento de las placas respecto a Norteamérica. Puntos rojos representan sismos superficiales ( $h < 50$  km) y azules son sismos profundos ( $h > 50$  km).

# El Sismo de 8.2 de Chiapas-Oaxaca y otros Sismos



**M** – magnitud, medida del tamaño del sismo desarrollada por el sismólogo **Richter**

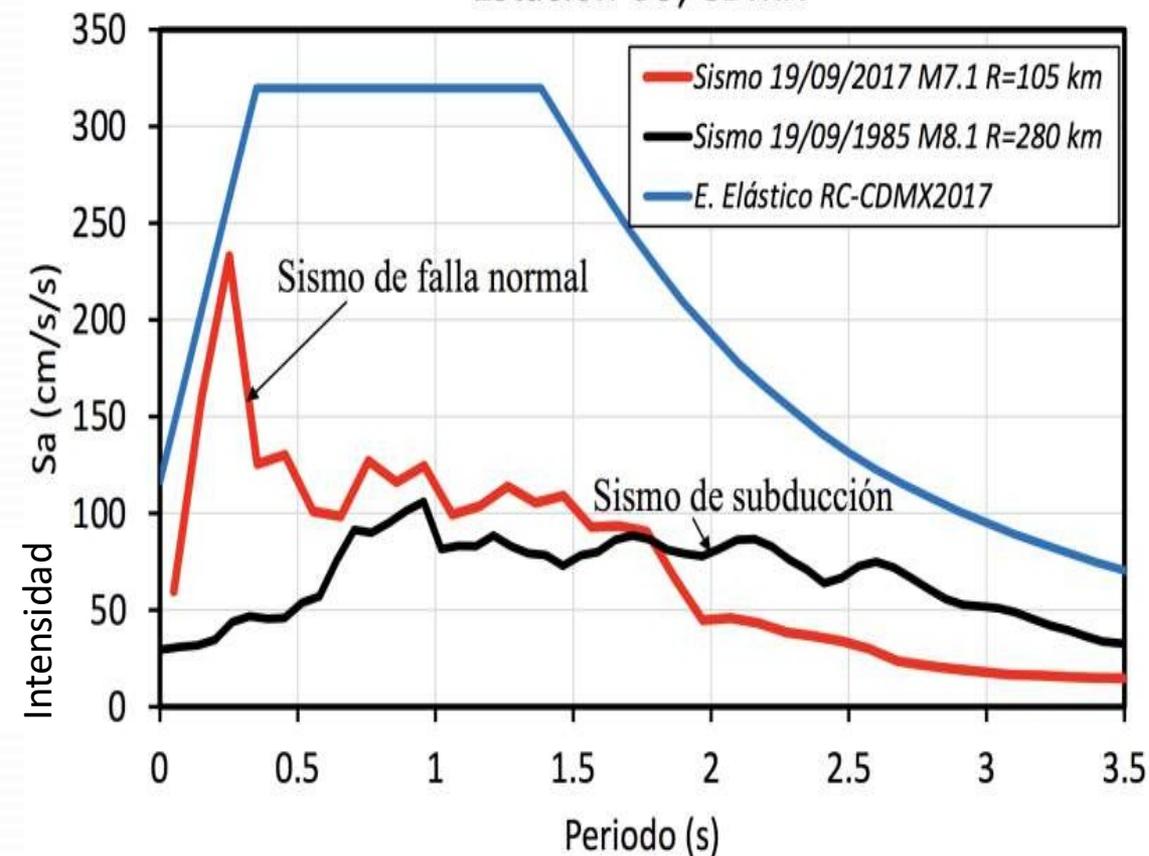
## Sismo 7sep'2017 vs Sismo 19sep'1985



# ¿Qué tan fuerte fue en la CDMX?

## Sismo 19sep'2017 vs Sismo 19sep'1985

Estación CU, CDMX



Aceleraciones máximas registradas en algunos sitios del Valle de México, del temblor del día 19 de septiembre de 2017.

Sitio	Aceleración Máxima registrada (Gal)
Tlamacas, Edo. Mex	112
Ciudad Universitaria	54
Coyoacán	60
Tláhuac	32
Cuajimalpa	20
Tlalpan	90

# 32 años después...

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

**1985**



**2017**



## **EDIFICIOS**

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

## **ESCUELAS**

<b>463</b>	con daños estructurales	<b>20</b>
------------	-------------------------	-----------

## **METRO**

<b>13 de 101</b>	estaciones cerradas	<b>4 de 184</b>
------------------	---------------------	-----------------

## **AGUA**

<b>5,285</b>	fugas	<b>1,127</b>
--------------	-------	--------------

<b>16 fracturas graves en acueductos del sur</b>	<b>2 colectores dañados en Tláhuac</b>
--	--

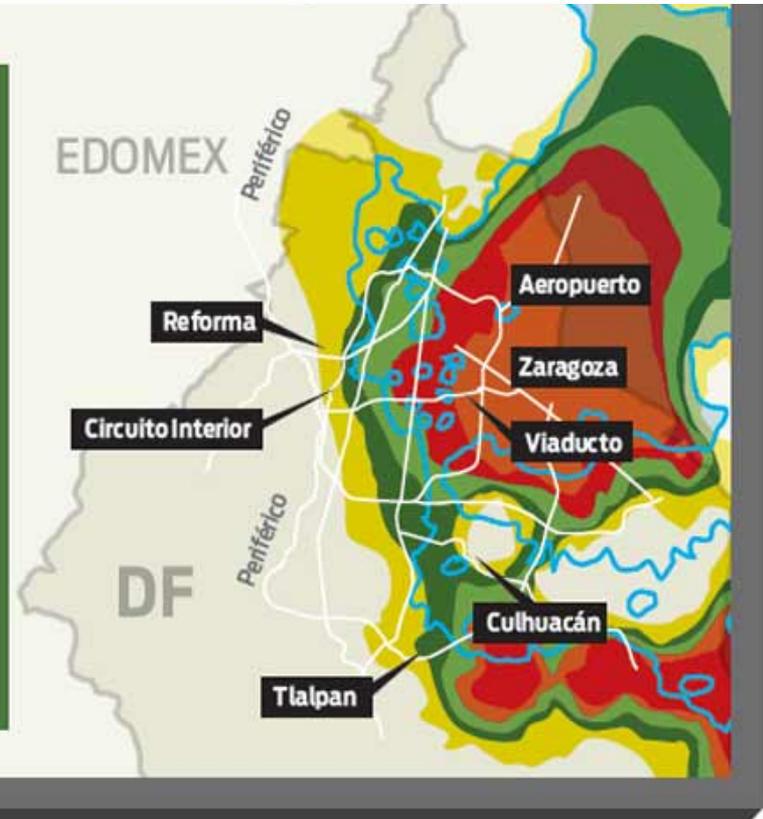
# Debemos estar preparados

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



## Zonificación sísmica de la Ciudad de México

-  Zona III d
-  Zona III c
-  Zona III b
-  Zona III a
-  Zona II
-  Zona I
-  Antigua zona lacustre



## Zonas Sísmicas Ciudad de México \*/

\*/ Hay aseguradoras que han registrado ante la CNSF diferentes zonas para efectos de tarificación y aplicación de deducibles y coaseguros

# EL SEGURO COMO FACTOR DE DESARROLLO

El seguro aporta a la sociedad una amplia cobertura de sus programas de protección:

RAMO	ASEGURADOS
VIDA	72,123,434
ACCIDENTES Y ENFERMEDADES	38,272,049
RENTAS VITALICIAS	443,290
AUTOMÓVILES	11,618,948
DAÑOS SIN AUTOMÓVILES	2,413,192 (*)
<b>TOTAL ASEGURADOS</b>	<b>124,870,913</b>

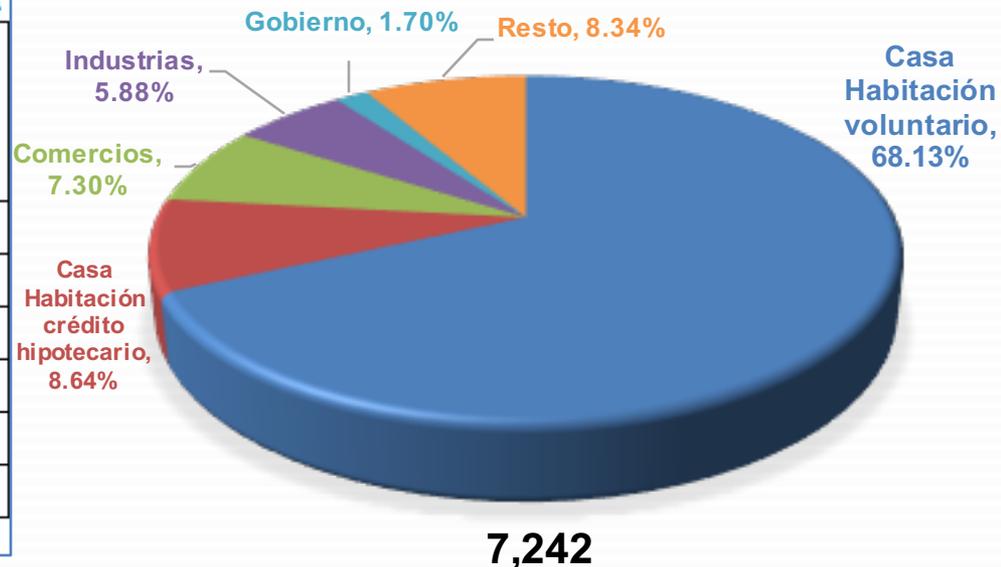
(\*) Existen pólizas de seguros de daños que tienen varias ubicaciones incluidas y en este cuadro aparecen con 1 solo registro.

**Con 99.5 billones de pesos en sumas aseguradas, ofrecen protección económica por el equivalente a 6.4 veces el PIB**

## Sismo 7 de Septiembre

Información Solicitudes de indemnizaciones		
Terremoto 7 de septiembre		
Corte al	27/10/2017	Monto millones de pesos
Ramo	Número de Siniestros registrados	Monto de la Estimación de la Pérdida
Daños (*)	7,242	\$6,321
Autos	326	\$16
Vida	2	\$1
Gastos Médicos	0	\$0
Gastos funerarios AP	0	\$0
<b>Total</b>	<b>7,570</b>	<b>\$6,338</b>
(*) Bono Catastrófico \$ 2,861 millones de pesos		

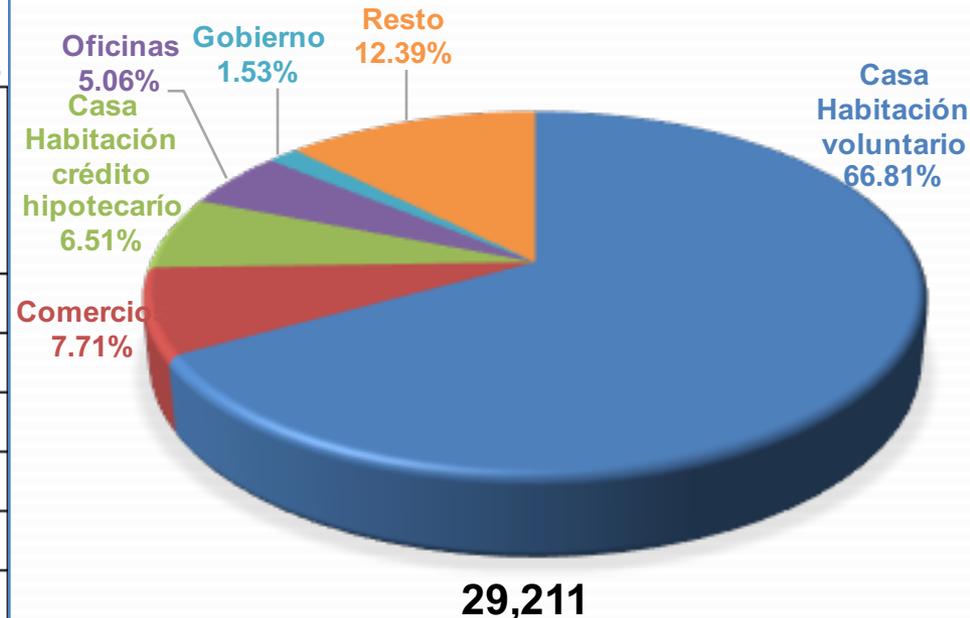
SOLICITUDES REGISTRADAS 7S17



## Sismo 19 de Septiembre

Información Solicitudes de indemnizaciones		
Terremoto 19 de septiembre		
Corte al	27/10/2017	Monto millones de pesos
Ramo	Número de Siniestros registrados	Monto de la Estimación de la Pérdida
Daños	29,211	\$10,031
Autos	1,941	\$69
Vida	17	\$6
Gastos Médicos	120	\$4
Gastos funerarios AP	2	\$0.08
<b>Total</b>	<b>31,291</b>	<b>\$10,111</b>

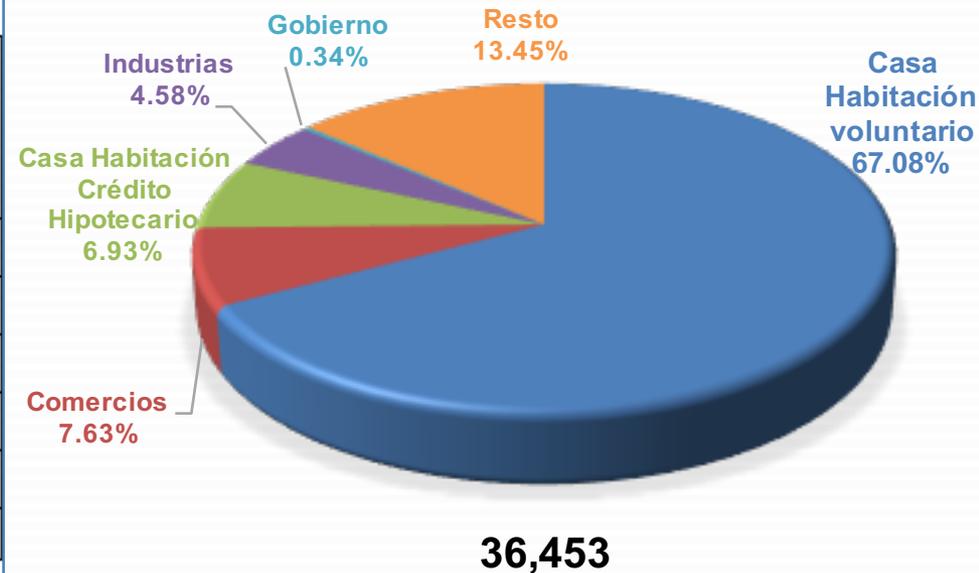
SOLICITUDES REGISTRADAS 19S17



## Total Sismos 7 y 19 de Septiembre

Información Solicitudes de indemnizaciones		
Terremoto 7 y 19 de septiembre		
Corte al	27/10/2017	Monto millones de pesos
Ramo	Número de Siniestros registrados	Monto de la Estimación de la Pérdida
Daños (*)	36,453	\$16,352
Autos	2,267	\$85
Vida	19	\$7
Gastos Médicos	120	\$4
Gastos funerarios AP	2	\$0.08
<b>Total</b>	<b>38,861</b>	<b>\$16,449</b>
(*) Bono Catastrófico \$ 2,861 millones de pesos		

SOLICITUDES REGISTRADAS 7S17 Y 19S17





**AMIS**

ASOCIACIÓN MEXICANA DE  
INSTITUCIONES DE SEGUROS

**Gracias**