



COORDINACIÓN NACIONAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL  

---

---

**MÉXICO**

daño en edificaciones del ISTMO DE  
TEHUANTEPEC

25 de septiembre de 2018

Subdirección de Vulnerabilidad Estructural  
Dirección de investigación

# Daño en edificaciones producto del sismo del 7 de septiembre de 2017



## Vivienda con Daño producto del sismo del 7 de septiembre de 2017

Tabla 1. Viviendas afectadas por entidad federativa

Entidad	Viviendas	
	Con daños	Daño total
Estado de México	6,059	2,468
Ciudad de México	5,765	2,273
Morelos	15,352	1,323
Puebla	27,812	3,214
Oaxaca	63,336	21,823
Chiapas	59,397	18,058
Tlaxcala	34	0
Guerrero	2,976	1,451
Veracruz	nd	0

Fuente: elaboración propia con cifras de Presidencia de la República ofrecida en encuentro con medios de comunicación.

Oaxaca se reportaron 63 mil 336 casos de daños distribuidos en 41 municipios, siendo los de mayor afectación la Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza (14,918), Santo Domingo Tehuantepec (4,324) y Ciudad Ixtepec (4,062). 6

## Vivienda común en La zona del Istmo



## Daño en vivienda



Tehuantepec, Oaxaca



## Daños en vivienda



Santiago Astata, Oaxaca

## Daño en vivienda de mampostería



Santa María Xadani



## Daño en vivienda de mampostería



## Daño en vivienda mal confinada



## Daño en vivienda



Santiago Astata, Oaxaca

## Daños en edificación urbana



## Cambio de rigidez



## Daño en edificación



Juchitán, Oaxaca

## Daño en edificación



## Daño en edificación

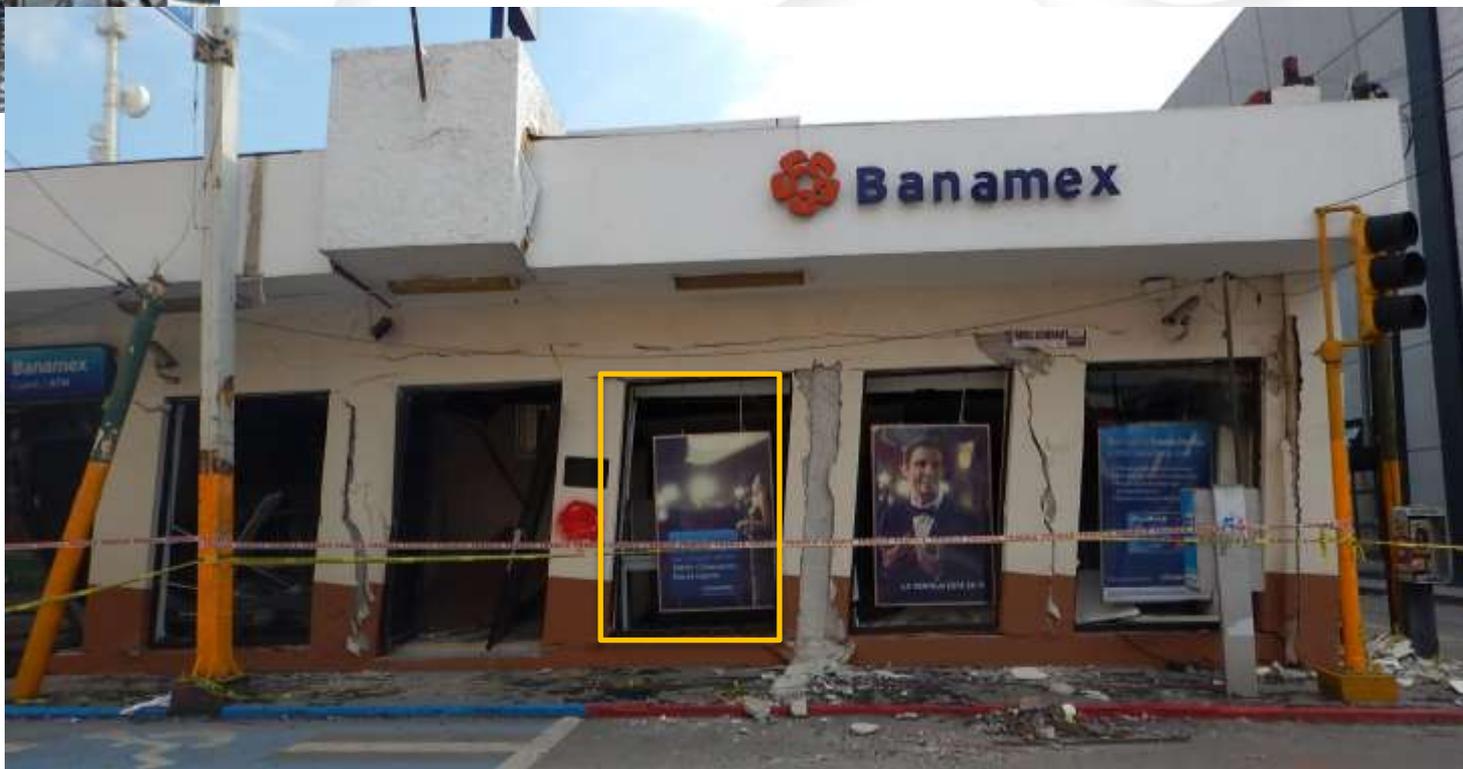
San Francisco Ixhuatán, Oaxaca



## Piso intermedio flexible



## Articulación de columnas



## Daño en edificios irregulares

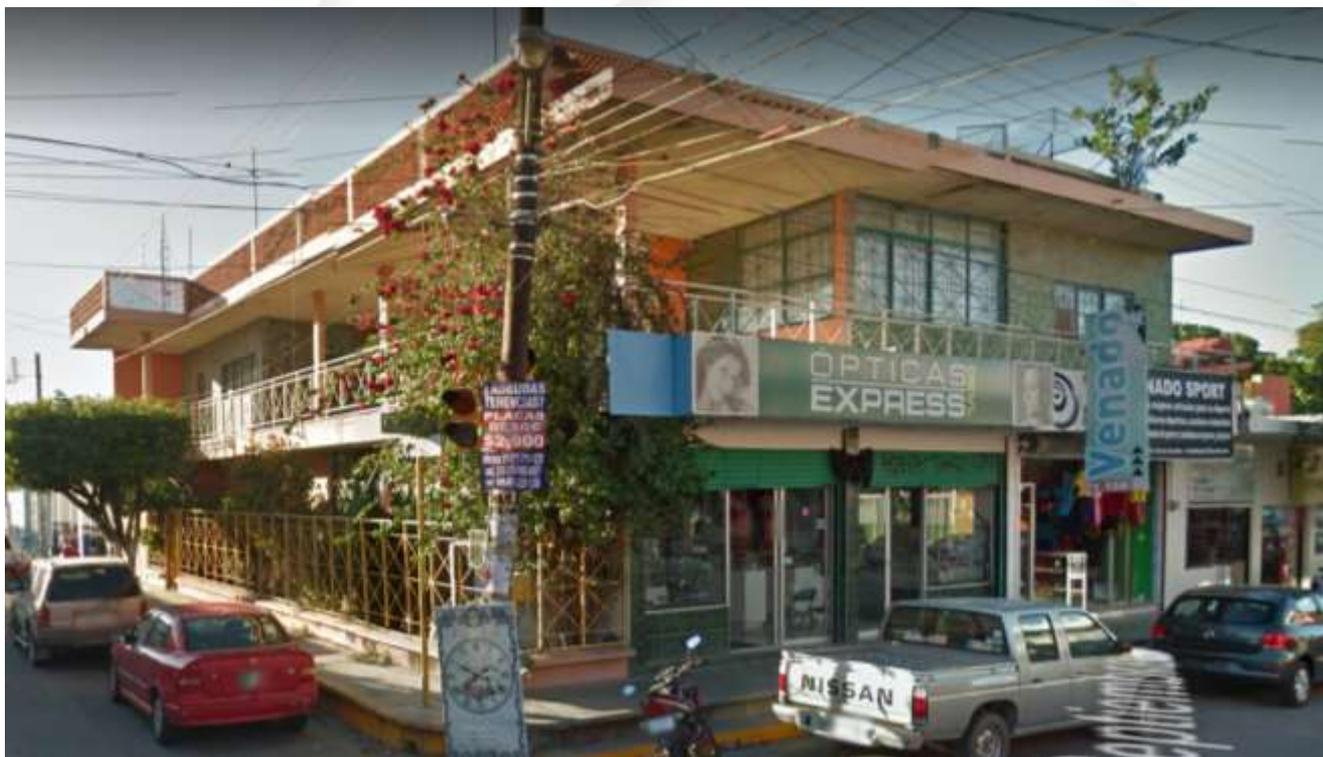


# Colapso



Matías Romero, Oaxaca

## Daños no estructurales



## Daños no estructurales



## Daño en edificios educativos

Tabla 2. Escuelas dañadas por Entidad Federativa

Entidad Federativa	Escuelas dañadas			
	Daño	Daño total	Daño	Daño total
	Corte 27-sep-17		Corte 16-oct-17	
Estado de México	3,388	192	3,645	78
Oaxaca	2,965	267	3,476	26
Chiapas	2,364	2	2,842	3
Morelos	305	17	1,540	28
Puebla	1,230	8	1,216	62
Ciudad de México	978	20	1,208	8
Tlaxcala	1,004	2	1,004	1
Michoacán	313	0	536	0
Hidalgo	482	5	415	9
Guerrero	169	64	254	61
<b>Total</b>	<b>13,198</b>	<b>577</b>	<b>16,136</b>	<b>276</b>

Fuente: elaboración propia con datos de

Animal Político con cifras de SEP<sup>7</sup>

Publimetro con cifras de

## Daños escuelas



CENDI Tehuantepec



## Daño en edificios escolares





## Daño a edificios escolares

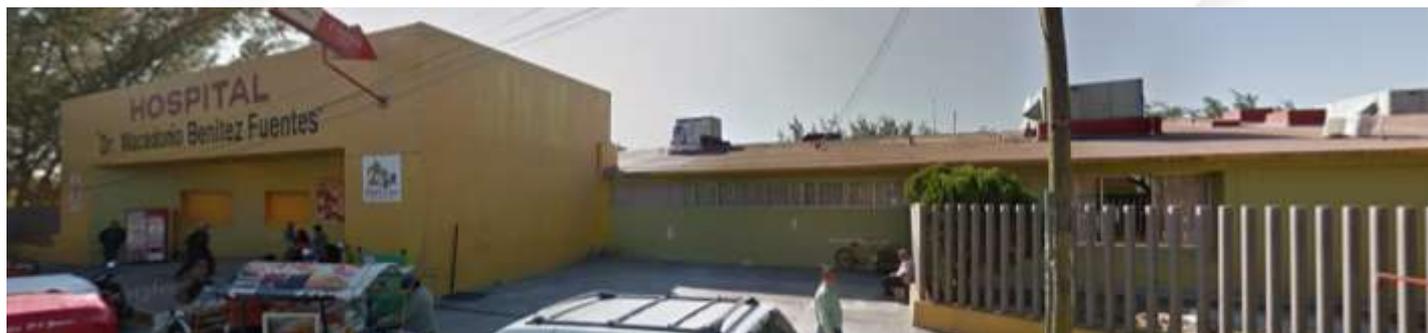


## Daño en infraestructura hospitalaria

Tabla 3. Infraestructura en salud con pérdidas totales por Entidad Federativa

Entidad Federativa	Daño mayor / Pérdida total
Puebla	37
Morelos	26
Oaxaca	6
Ciudad de México	4
Chiapas	3
Veracruz	3
Estado de México	3
Guerrero	1
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: elaboración propia con información de Publimetro con datos de Presidencia de la República.



## Daño en infraestructura hospitalaria



Clínica en Ixtaltepec



UMF de Ixtepec

## Daño en edificios de salud



Clínica de medicina  
familiar, Santiago  
Astata



## Mercados públicos



Mercado municipal de Juchitán



Mercado municipal de Santiago Astata, Oaxaca



## Palacio Municipal Juchitán, Oaxaca





Palacio Municipal de  
Unión Hidalgo



## Edificio de mampostería sin refuerzo



Palacio Municipal de  
Jojutla, Morelos



## Daño en inmuebles históricos



Exconvento de Santo Domingo,  
Tehuantepec, Oaxaca



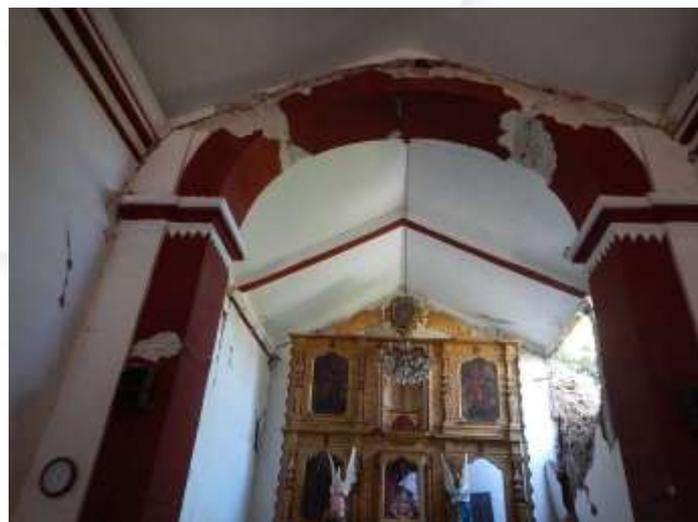
## Daño en inmuebles históricos



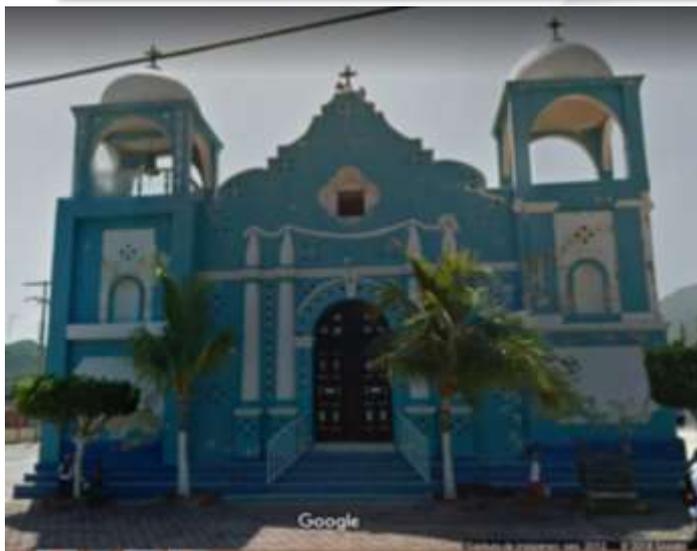
Exconvento de Santo Domingo,  
Tehuantepec, Oaxaca



## Daños en templos



## Daño en templos



## Daño en templos



## Infraestructura



Carretera Huatulco - Salina Cruz

## Infraestructura

Carretera Transistmica





COORDINACIÓN NACIONAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL  
MÉXICO

---

MAYOR INFORMACIÓN:

CENAPRED

Dirección de Investigación  
[www.cenapred.unam.mx](http://www.cenapred.unam.mx)  
Tel. 54246100 extensión 17023

**SEGOB**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



[www.segob.gob.mx](http://www.segob.gob.mx)

 [segob\\_mx](mailto:segob_mx)