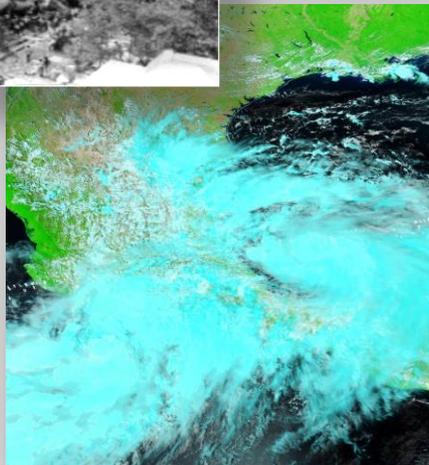


Sitio Colaborativo para la Atención a Desastres



Tlatelolco, 1985



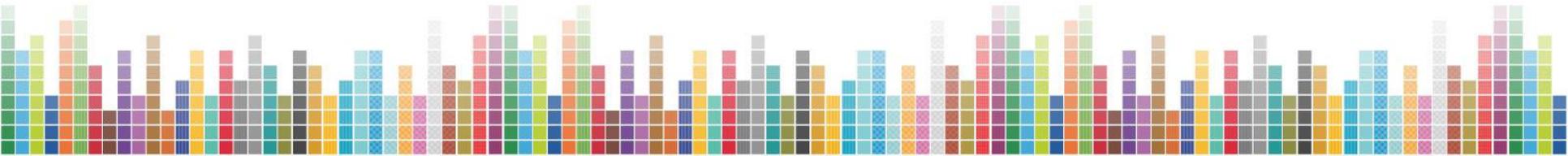
Ingrid y Manuel, 2013



CDMX, 2017

Contenido

- 1) Antecedentes
- 2) SICADE
- 3) Análisis de información y generación de indicadores
- 4) Numeraria

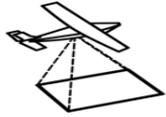




1. Antecedentes



Línea del Tiempo



Fotografía Aérea



Imágenes de Alta Resolución (GeoEye)



Constelación Digital Globe

Inundación Río Yaqui, Sonora
Terremoto 19 de septiembre,
CDMX

1985

Huracán Gilberto, Monterrey

1988

Incendios forestales en
Quintana Roo
(tras huracán Gilberto)

1989

Inundaciones y deslizamientos
Veracruz, Puebla

1999

Huracán Stan, Chiapas
(por primera vez se
georreferencian
fotografías aéreas digitalizadas)

2005

Inundaciones Tabasco
Deslizamiento Juan del
Grijalva, Chis.

2007

Tembor, Mexicali B.C. Se
digitalizan fotografías
aéreas con 8 cm de
resolución.
Huracán Alex, Monterrey
(último vuelo fotográfico)

2010

Huracanes Ingrid y Manuel

2013

Tornado en Ciudad Acuña
(Mayo)
Huracán Patricia (octubre)

2015

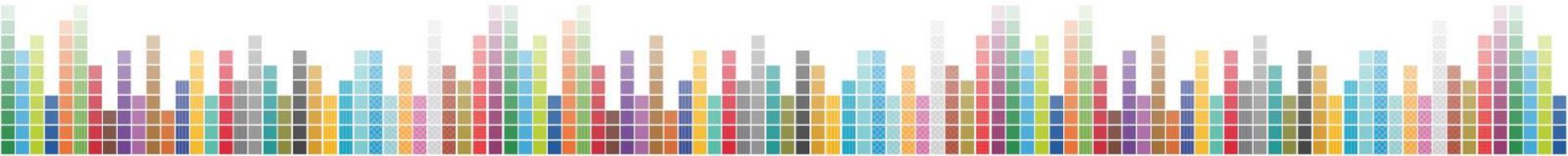
2016

ANIM¹ / SIGER²

Sitio Colaborativo ...

1 Atlas Nacional Interactivo de México

2 Sitio Colaborativo para el Grupo de Trabajo de Sistemas de Información Geográficos, Estadísticos y de Riesgos.



Grupo de Trabajo para Sitio de Intercambio



Subsistema Nacional de
Información Geográfica y del
Medio Ambiente

Comité Técnico Especializado de
Información Geográfica Básica



Sistema Nacional de Información
Estadística y Geográfica

Grupo de Trabajo para Sitio de Intercambio

SEGOB

SECRETARÍA DE
GOBERNACIÓN

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

SEDENA

SECRETARÍA DE
LA DEFENSA NACIONAL

SEMAR

SECRETARÍA DE MARINA

SENER

SECRETARÍA DE ENERGÍA

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CFE

Comisión Federal de Electricidad



Petróleos
Mexicanos

Conformación:

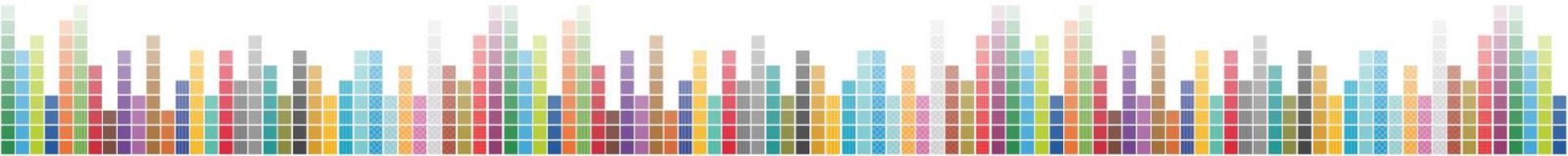
Formalizado en el seno del Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica (CTEIGB), en la sesión del 15 de enero de 2015.

Acciones y Resultados:

- Propuesta de reactivación y rediseño.
- Contenidos y funcionamiento.
- Documentos compartidos.



2.- SICADE



SICADE

Se define como la aplicación web desarrollada por el INEGI para contribuir con las Unidades de Estado, otras instancias administrativas y sociedad civil, quienes aportan, consultan o descargan información geográfica y estadística, misma que sirve como base para realizar análisis, tácticas y estrategias en colaboración a la prevención y respuesta ante desastres naturales u ocasionados por el hombre.



<http://geoweb2.inegi.org.mx/sicade/>

Eventos

La aplicación emplea como unidad de operación a los *Eventos*, los cuales corresponden a sucesos de tipo:

- Climatológicos
- Geofísicos
- Hidrológicos
- Meteorológicos
- Antropogénicos
- Orgánicos
- Biológicos
- Químicos
- Tecnológicos
- Socio-Naturales



Fuente: Clasificación del grupo de trabajo de medición de eventos extremos y desastres de la UNECE.

Información predefinida

Para cada entidad federativa afectada, los usuarios disponen de forma inmediata de los siguientes conjuntos de información estadística y geográfica:

Vías de comunicación

- Red Nacional de Caminos

Económica

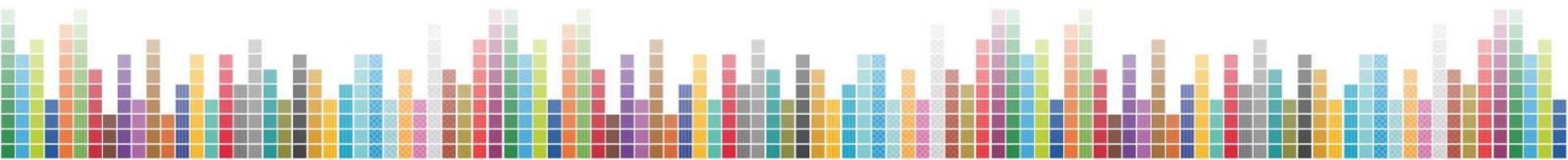
- Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas, DENUE (03/2017)

Sociodemográfica

- Información de Censos y encuestas de Población y Vivienda.
- Inventario Nacional de Viviendas.

Geográfica y cartográfica

- Red Hidrográfica
- Topográfica escalas 1:50 000 y 1:20 000
- Continuo de Elevaciones Mexicano (CEM)
- Marco Geoestadístico
- Cartografía Geoestadística Urbana



Tipos de acceso

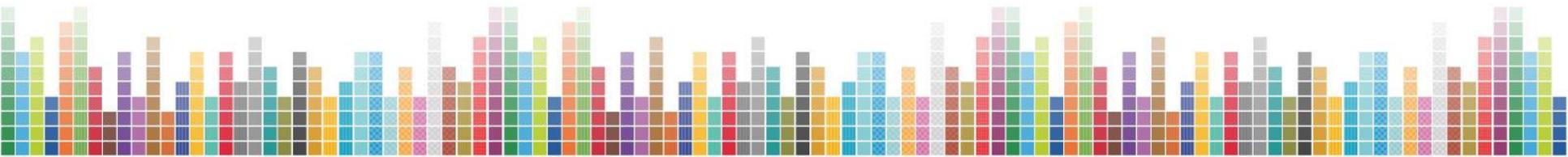
La información disponible en el sitio, se encuentra en función de sus restricciones de uso:

Acceso Público

- Consulta a eventos públicos
- Descarga de información clasificada como pública

Acceso Restringido

- Consulta de todos los eventos
- Descarga de toda la información
- **Carga de información**
- **Descarga de Imágenes de alta resolución**



Recopilación de información cartográfica, estadística y documental

Servicio Sismológico Nacional

Reporte Especial
Grupo de Trabajo del Servicio Sismológico Nacional (SSN)
Sismo de Tehuacan (2017-09-07 23:49 M.R.T.)

Información General
El día 07 de septiembre de 2017 el Servicio Sismológico Nacional (SSN) reportó un sismo con magnitud 7.2 localizado en el Cerro de Tehuacan, a 133 km al suroeste de Pánuco, Chiapas. El sismo, ocurrido a las 23:49:18 horas (04:49 UTC), fue sentido en el sur y centro del país. Las coordenadas del epicentro son 14.95 latitud N y -94.11 longitud W a una profundidad de 58 km (Figura 1).

Figura 1. Epicentro del Sismo del 7 de septiembre de 2017.

INEGI

Sitio Colaboración para la Admisión a Docentes
Inicio | Características | Más preguntas y preguntas

Bienvenidos

AL SERVIDOR PÚBLICO PARA LA ATENCIÓN A BIENESTAR

Contacto
Calle Nacional de Estadística (Carretera INEGI)
Barranca de Huamantla, Puebla, México
Código Postal: 76000
Teléfono: 01 (52) 221 21 21 21
Correo electrónico: informacion@inegi.org.mx

United States Geological Survey

U.S. Geological Survey

Magnitud 7.1 Earthquake in Mexico

The 2017 M7.1 quake struck the southern coast of Mexico on September 19, 2017.

We provide access about the natural hazards that threaten lives and livelihoods. The seas, energy resources, and other natural resources are critical to the health of our communities and environment and the impacts of climate and land use change. Our scientific discovery work methods and tools to supply timely, relevant, and usable information about our Earth and its processes.

SSN
SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL

ACCESOS | SERVICIOS | BÚSQUEDA | COMUNICACIÓN | PUBLICACIONES

SEISMOS RECENTES

Fecha y hora (UTC)	Latitud (N)	Longitud (W)	Magnitud
2017-09-19 23:49:18	14.95	-94.11	7.2
2017-09-19 23:49:18	14.95	-94.11	7.2
2017-09-19 23:49:18	14.95	-94.11	7.2
2017-09-19 23:49:18	14.95	-94.11	7.2
2017-09-19 23:49:18	14.95	-94.11	7.2

Reporte Especial

NATIONAL HURRICANE CENTER
NATIONAL OCEANOGRAPHIC DATA SYSTEM

• NBC issuing advisories for the Atlantic on Hurricane Lee and TS Maria

Atlantic Tropical Cyclones and Disturbances

4:32 pm EDT
11:57 AM EDT

Current Observations and Forecasts: Formation Chance: 0-10% 10-30% 30-50% 50-60%
Tropical or Sub-Tropical Cyclone: D Depression S Storm H Hurricane
Post-Tropical Cyclone: R Remnant

Active Storms | Marine Forecasts
2-Day Graphical Tropical Weather Outlook | 5-Day Graphical Tropical Weather Outlook

MGDS
MARINE GEOSCIENCE DATA SYSTEM

Contribute Find Data Tools & Services

Contribute: Contribute remote-sensed data files for inclusion in our data system and get credit for your data.

Find Data: Search our catalog of over 600,000 files from 2,010 programs across the globe.

Tools & Services: Discover, explore, and visualize data using our suite of visualization tools & services.

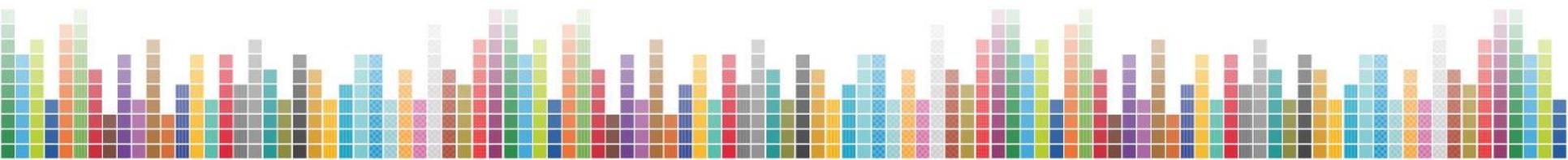
IEDA Data Browser
Explore IEDA's public marine geoscience data holdings through an interactive front interface. The IEDA Data Browser uses the IEDA Search tool for searching and allows you to view an array of related and search-related IEDA products or discover interdisciplinary research data.

National Hurricane Center

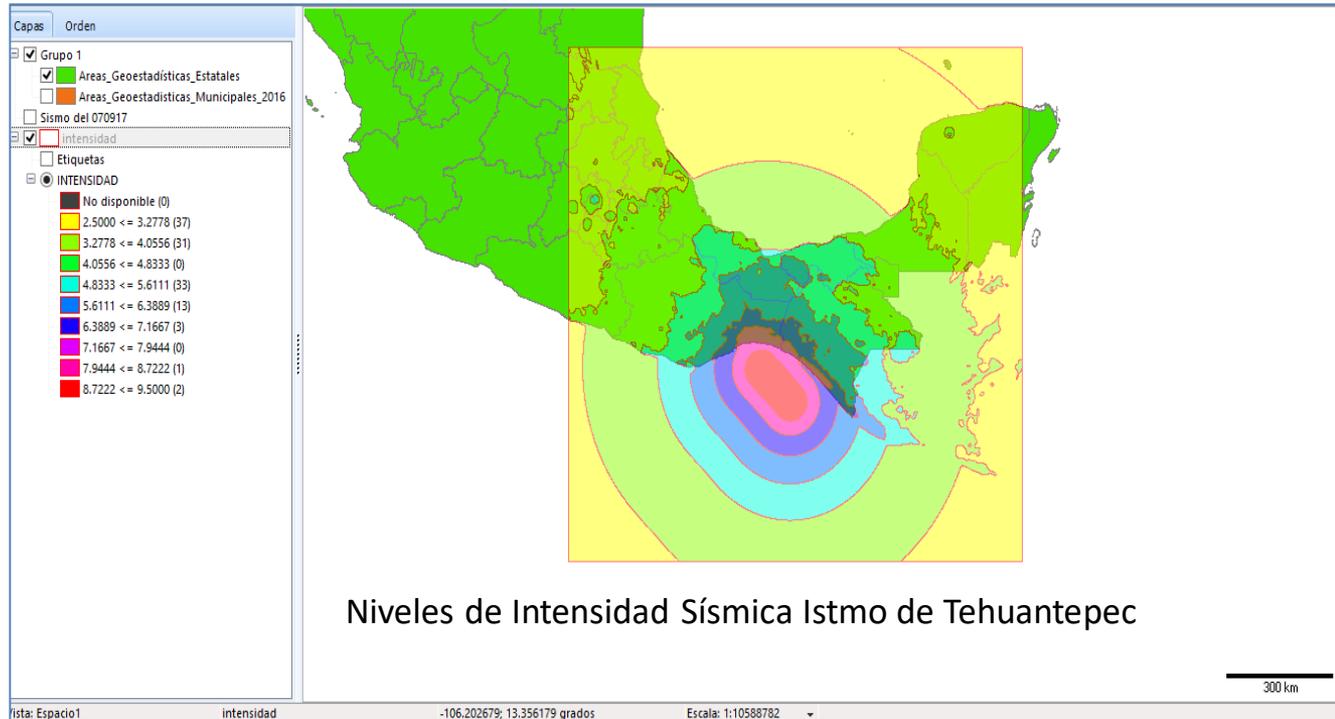
Marine Geoscience Data System



3.- Análisis de información y generación de indicadores



Análisis de información Sismo del 7 de septiembre de 2017



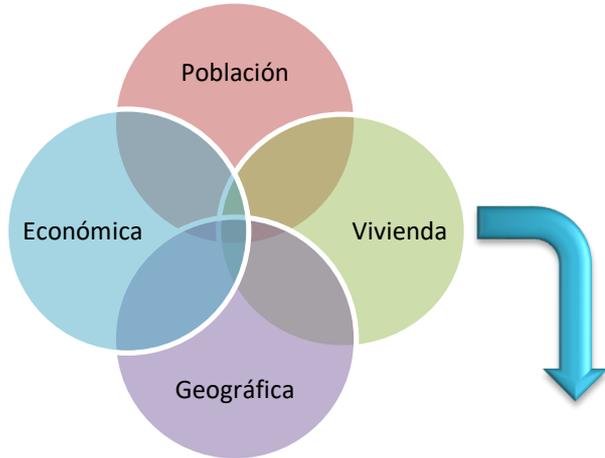
Niveles de Intensidad Sísmica Istmo de Tehuantepec



Análisis Geoespacial

Integración de Información Estadística y Geográfica

Sismo del 7 de septiembre de 2017

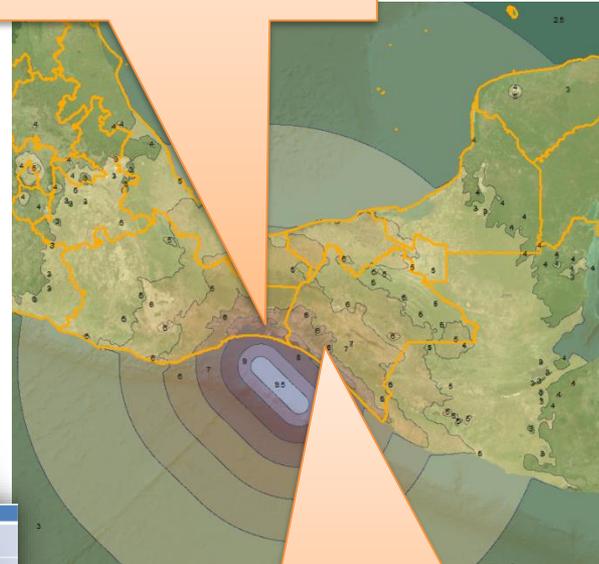


Análisis de la información

Oaxaca, zona de intensidad superior a 6.4:

46	418,367	133,140
Localidades urbanas	Población (hab.)	Viviendas

Generación de indicadores



Chiapas, zona de intensidad de 6.0 a 6.4:

62	795,048	231,994
Localidades urbanas	Población (hab.)	Viviendas

TOTAL DE LOCALIDADES							
Intensidad	Clave de Estado	Nombre de Estado	Total de Municipios	Total de Localidades Urbanas	Total de Localidades Rurales	Manzanas	Indicador
5.0	04	Campeche	2	1	229	133	
5.0	07	Chiapas	91	83	6886	43338	
5.0	09	Ciudad de México	8	5	0	20726	
5.0	15	México	7	10	19	14580	
5.0	20	Oaxaca	257	238	3908	44554	
5.0	21	Puebla	6	1	20	4583	
5.0	27	Tabasco	17	79	1586	17918	
5.0	30	Veracruz de Ignacio de la Llave	50	65	5272	32873	
5.0	31	Yucatán	3	1	57	2032	
6.0	07	Chiapas	60	62	9234	32227	
6.0	20	Oaxaca	49	26	1510	7185	
6.0	27	Tabasco	2	12	343	2232	
6.0	30	Veracruz de Ignacio de la Llave	24	26	5495	15568	
>6.4	07	Chiapas	29	36	7841	17831	
>6.4	20	Oaxaca	48	46	1427	7185	
>6.4	30	Veracruz de Ignacio de la Llave	3	0	16	0	
		Total	656	691	41843	262945	783297

TOTAL DE VIVIENDAS							
Intensidad	Clave de Estado	Nombre de Estado	Total de Municipios	Total de Localidades Urbanas	Total de Localidades Rurales	Manzanas	Indicador
5.0	04	Campeche	2	1	229	133	
5.0	07	Chiapas	91	83	6886	43338	
5.0	09	Ciudad de México	8	5	0	20726	
5.0	15	México	7	10	19	14580	
5.0	20	Oaxaca	257	238	3908	44554	
5.0	21	Puebla	6	1	20	4583	
5.0	27	Tabasco	17	79	1586	17918	
5.0	30	Veracruz de Ignacio de la Llave	50	65	5272	32873	
5.0	31	Yucatán	3	1	57	2032	
6.0	07	Chiapas	60	62	9234	32227	
6.0	20	Oaxaca	49	26	1510	7185	
6.0	27	Tabasco	2	12	343	2232	
6.0	30	Veracruz de Ignacio de la Llave	24	26	5495	15568	
>6.4	07	Chiapas	29	36	7841	17831	
>6.4	20	Oaxaca	48	46	1427	7185	
>6.4	30	Veracruz de Ignacio de la Llave	3	0	16	0	
		Total	656	691	41843	262945	783297

TOTAL DE POBLACIÓN							
Intensidad	Clave de Estado	Nombre de Estado	Total de Municipios	Total de Localidades Urbanas	Total de Localidades Rurales	Manzanas	Indicador
5.0	04	Campeche	2	1	229	133	
5.0	07	Chiapas	91	83	6886	43338	
5.0	09	Ciudad de México	8	5	0	20726	
5.0	15	México	7	10	19	14580	
5.0	20	Oaxaca	257	238	3908	44554	
5.0	21	Puebla	6	1	20	4583	
5.0	27	Tabasco	17	79	1586	17918	
5.0	30	Veracruz de Ignacio de la Llave	50	65	5272	32873	
5.0	31	Yucatán	3	1	57	2032	
6.0	07	Chiapas	60	62	9234	32227	
6.0	20	Oaxaca	49	26	1510	7185	
6.0	27	Tabasco	2	12	343	2232	
6.0	30	Veracruz de Ignacio de la Llave	24	26	5495	15568	
>6.4	07	Chiapas	29	36	7841	17831	
>6.4	20	Oaxaca	48	46	1427	7185	
>6.4	30	Veracruz de Ignacio de la Llave	3	0	16	0	
		Total	656	691	41843	262945	783297

INFORMACIÓN CATASTRAL				
Intensidad (Rango)	Total	Predios		
		Superficie (Mts ²)	Predios con construcción	
7 y más	184,691	274,596,354.69	37,873	
6 - 7	112,620	65,231,676.85	7,855	
5 - 6	537,261	401,545,738.62	232,721	
Total	834,572	741,373,770.16	278,449	

Análisis de información Sismo del 7 de septiembre

Localidades por entidad federativa, según niveles de intensidad

Indicador	TOTAL DE LOCALIDADES							
	Intensidad						Total	
	> 6.4		6.0 a 6.4		5.0 a 6.0			
	Ámbito		Ámbito		Ámbito		Ámbito	
Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbana	Rural	
Chiapas	36	7,841	62	9,234	83	6,886	181	23,961
Oaxaca	46	125,056	26	1,510	238	3,908	310	130,474
Tabasco	0	0	12	343	79	1,586	91	1,929
Veracruz	0	16	26	3,495	65	5,272	91	8,783
Subtotal	82	132,913	126	14,582	465	17,652	673	165,147
Total	132,995		14,708		18,117		165,820	

Viviendas por entidad federativa según niveles de intensidad

Indicador	TOTAL DE VIVIENDAS							
	Intensidad						Total	
	> 6.4		6.0 a 6.4		5.0 a 6.0			
	Ámbito		Ámbito		Ámbito		Ámbito	
Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbana	Rural	
Chiapas	113,169	94,701	231,994	183,550	333,435	234,169	678,598	512,420
Oaxaca	133,140	40,549	25,802	48,011	383,517	160,677	542,459	249,237
Tabasco	0	0	20,940	27,842	324,244	234,608	345,184	262,450
Veracruz	0	1,459	121,655	61,625	274,518	134,043	396,173	197,127
Subtotal	246,309	136,709	400,391	321,028	1,315,714	763,497	1,962,414	1,221,234
Total	383,018		721,419		2,079,211		3,183,648	

Análisis de información Sismo del 7 de septiembre

Indicador	TOTAL DE POBLACION								
	Intensidad						Total		
	> 6.4		6.0 a 6.4		5.0 a 6.0				
	Ámbito		Ámbito		Ámbito		Ámbito		
Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbana	Rural		
Chiapas	372,303	333,619	795,048	697,115	1,116,845	1,028,268	2,284,196	2,059,002	
Oaxaca	418,367	125,056	76,755	157,483	1,192,080	522,644	1,687,202	805,183	
Tabasco	0	0	75,225	107,547	1,026,444	858,901	1,101,669	966,448	
Veracruz	0	6,147	384,611	219,110	801,042	421,204	1,185,653	646,461	
Subtotal	790,670	464,822	1,331,639	1,181,255	4,136,411	2,831,017	6,258,720	4,477,094	
Total	1,255,492		2,512,894		6,967,428		10,735,814		

Indicador	TOTAL DE POBLACION FEMENINA							
	Intensidad						Total	
	> 6.4		6.0 a 6.4		5.0 a 6.0			
	Ámbito		Ámbito		Ámbito		Ámbito	
Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbana	Rural	
Chiapas	193,219	155,102	412,080	340,161	580,314	513,737	1,185,613	1,009,000
Oaxaca	216,222	61,908	39,823	78,888	630,165	266,481	886,210	407,277
Tabasco	0	0	38,432	53,622	529,397	429,373	567,829	482,995
Veracruz	0	3,107	200,391	106,264	417,853	208,115	618,244	317,486
Subtotal	409,441	220,117	690,726	578,935	2,157,729	1,417,706	3,257,896	2,216,758
Total	629,558		1,269,661		3,575,435		5,474,654	

Indicador	TOTAL DE POBLACION MASCULINA							
	Intensidad						Total	
	> 6.4		6.0 a 6.4		5.0 a 6.0			
	Ámbito		Ámbito		Ámbito		Ámbito	
Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbana	Rural	
Chiapas	179,084	156,462	382,968	338,770	536,531	505,843	1,098,583	1,001,075
Oaxaca	202,145	61,548	36,932	76,460	561,915	251,952	800,992	389,960
Tabasco	0	0	36,793	53,485	497,047	428,862	533,840	482,347
Veracruz	0	3039	184,220	105,886	383,189	202,901	567,409	311,826
Subtotal	381,229	221,049	640,913	574,601	1,978,682	1,389,558	3,000,824	2,185,208
Total	602,278		1,215,514		3,368,240		5,186,032	

Análisis de información Sismo del 7 de septiembre

Indicadores de Población por rango de edad

Indicador	TOTAL DE POBLACION MENOR DE 15 AÑOS							
	Intensidad						Total	
	> 6.4		6.0 a 6.4		5.0 a 6.0			
	Ámbito		Ámbito		Ámbito		Ámbito	
Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbana	Rural	
Chiapas	112,228	123,724	249,204	0	347,407	436,954	708,839	560,678
Oaxaca	116,650	40,141	23,652	57,804	344,171	184,659	484,473	282,604
Tabasco	0	0	23,855	38,973	297,584	281,675	321,439	320,648
Veracruz	0	2,225	106,664	76,038	215,967	131,883	322,631	210,146
Subtotal	228,878	166,090	403,375	172,815	1,205,129	1,035,171	1,837,382	1,374,076
Total	394,968		576,190		2,240,300		3,211,458	

Indicador	TOTAL DE POBLACION MAYOR O IGUAL A 15 AÑOS							
	Intensidad						Total	
	> 6.4		6.0 a 6.4		5.0 a 6.0			
	Ámbito		Ámbito		Ámbito		Ámbito	
Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbanas	Rurales	Urbana	Rural	
Chiapas	260,075	209,895	545,844	429,793	769,438	591,413	1,575,357	1,231,101
Oaxaca	301,717	84,915	53,103	101,165	847,909	337,985	1,202,729	524,065
Tabasco	0	0	51,370	68,574	728,860	577,226	780,230	645,800
Veracruz	0	3,922	277,947	143,072	585,075	289,321	863,022	436,315
Subtotal	561,792	298,732	928,264	742,604	2,931,282	1,795,945	4,421,338	2,837,281
Total	860,524		1,670,868		4,727,227		7,258,619	



4.- Numeraria

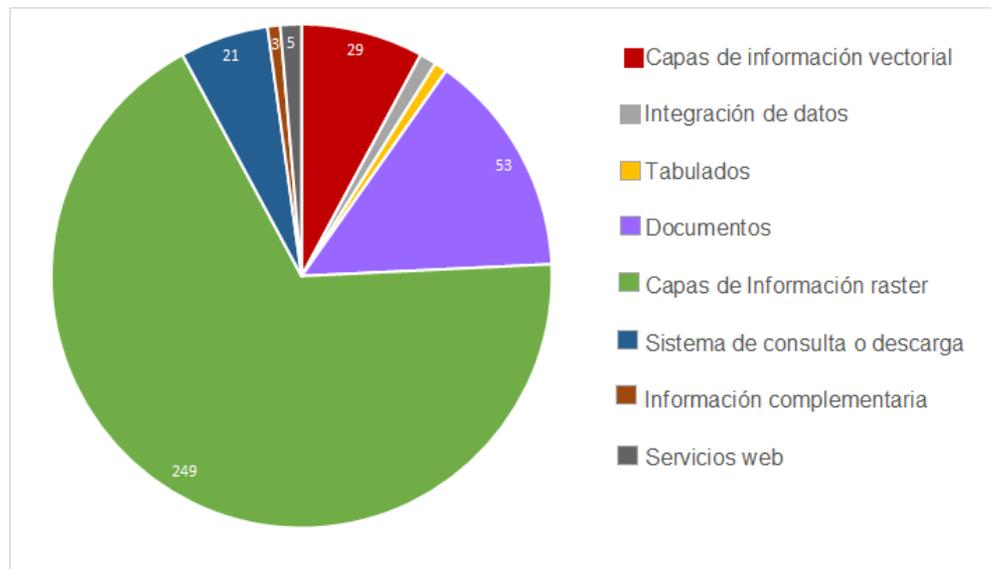


Numeraria de información

369 Capas de Información disponibles



Información disponible



Numeraria de accesos

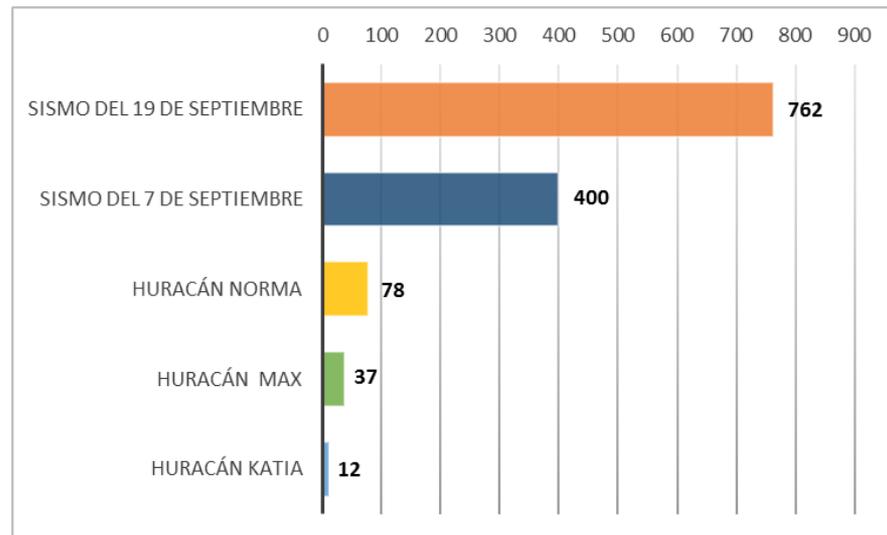
Acceso al SICADE

Accesos totales	Acceso público
4,580	2,047

Accesos por evento

Sismo del 7 de septiembre	400
Acceso público	159
Sismo del 19 de septiembre	762
Acceso público	467

Acceso a principales eventos



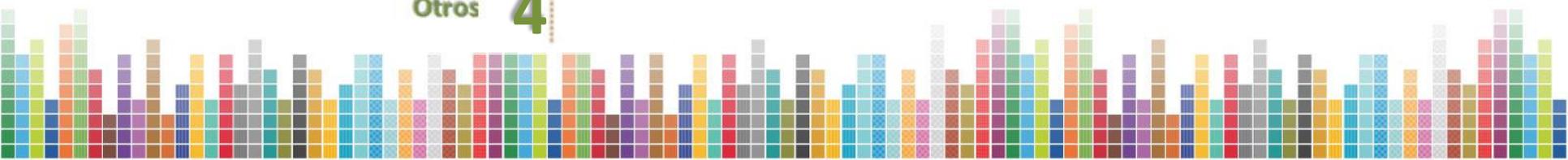
Numeraria de eventos

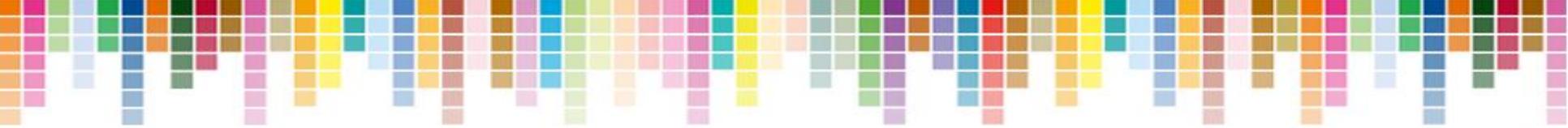


34 Eventos

- Recientes
- Históricos

A partir del 5 de julio de 2015





Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



[@inegi_informa](https://twitter.com/inegi_informa)



[INEGI Informa](https://www.facebook.com/INEGIInforma)



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

