



Gobierno del  
Estado de Sonora

Secretaría  
de Gobierno



PROTECCIÓN CIVIL  
SONORA



# PROGRAMA ESTATAL DE LA DIFUSIÓN A LA CULTURA DE PROTECCIÓN CIVIL

COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

# Sistema Nacional de Protección Civil



SISTEMA NACIONAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL  

---

---

  
MÉXICO

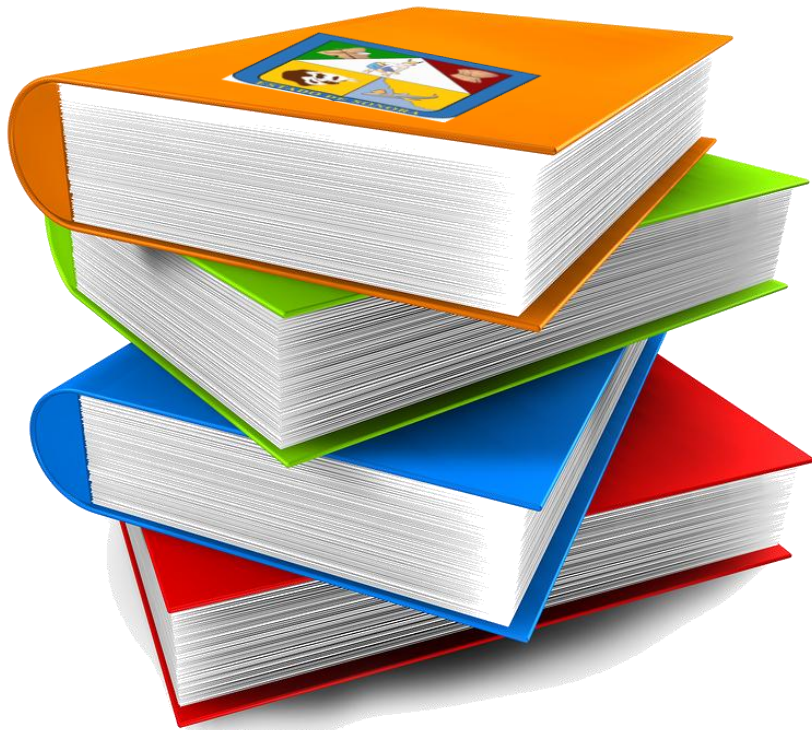
Las bases para su establecimiento fueron publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 6 de mayo de 1986.

Interacciona con el Programa de Protección Civil 2012-2018, que se subdivide en:

- El Subprograma de Prevención,
- El Subprograma de Auxilio
- El Subprograma de Recuperación.



## **CONSEJO ESTATAL Y UNIDAD ESTATAL FUNDAMENTO JURÍDICO**



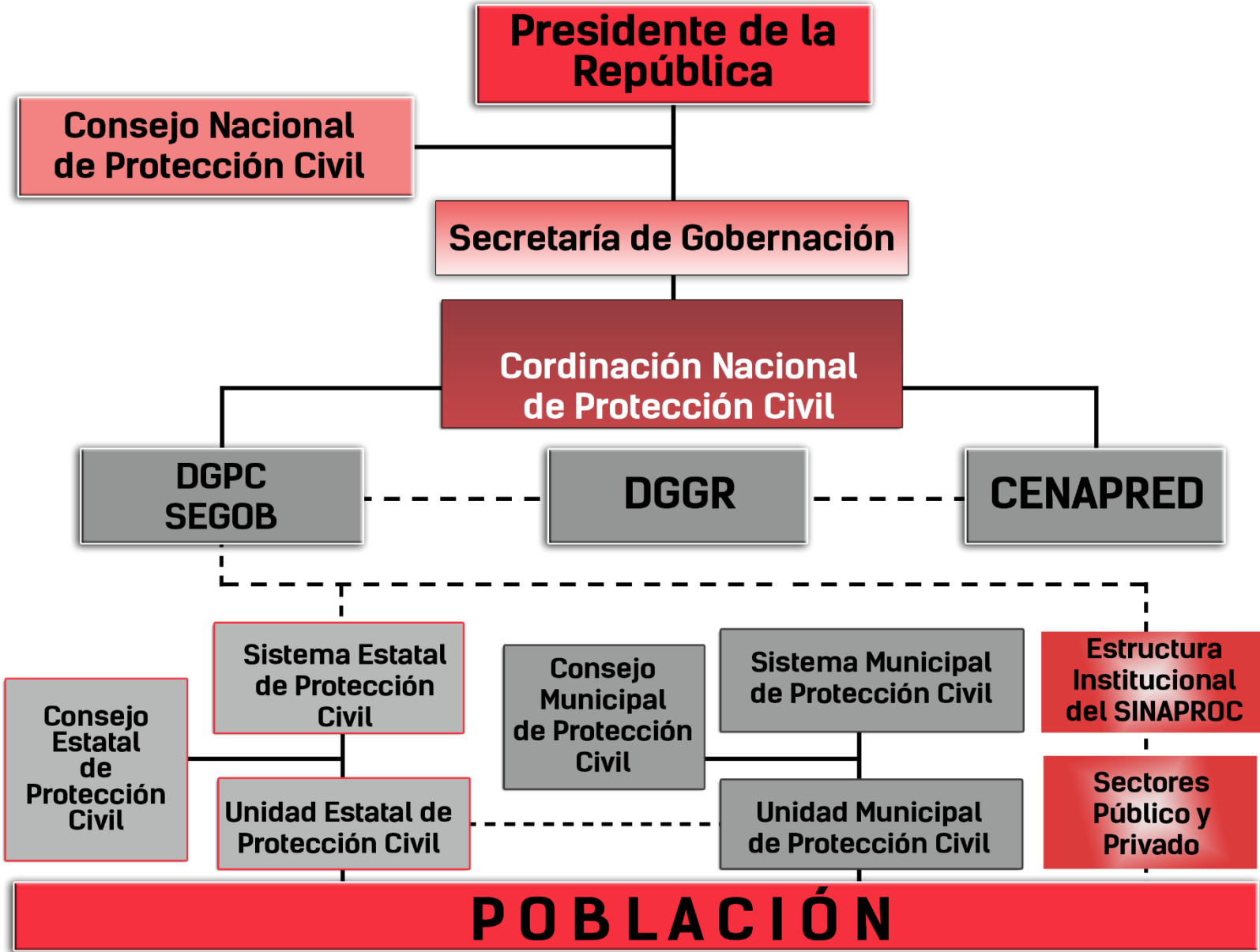
**14 DE JULIO DE 1986**

**19 DE JULIO DE 1993**

**LEY 161  
DE PROTECCIÓN CIVIL  
PARA EL ESTADO DE  
SONORA**

**03 de octubre del año 2005**

**REFORMA A LA LEY 161  
DE PROTECCION CIVIL  
CON EL DECRETO 194,  
PUBLICADO EL 31 DE  
AGOSTO DE 2009.**





# CONSEJO NACIONAL

## PRESIDENTE



**PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**

Lic. Enrique Peña Nieto

**SECRETARIO  
EJECUTIVO**  
**SECRETARIO DE  
GOBERNACIÓN**



Lic. Miguel Ángel Osorio  
Chong



**SECRETARIO  
TÉCNICO**

**COORDINADOR NACIONAL  
DE PROTECCIÓN CIVIL**

Lic. Luis Felipe  
Puente Espinosa



EMERGENCIA



13 de noviembre de 2015





SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL MEXICO  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN  
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2015



# CONSEJO ESTATAL

## PRESIDENTA



**GOBERNADORA DEL ESTADO**  
**Lic. Claudia Artemiza  
Pavlovich Arellano**

## SECRETARIO EJECUTIVO

---

## SECRETARIO DE GOBIERNO



**Lic. Miguel Ernesto Pompa  
Corella**

## SECRETARIO TÉCNICO

---



**COORDINADOR ESTATAL  
DE PROTECCIÓN CIVIL**  
**Lic. Alberto Flores  
Chong**



# PROTECCIÓN CIVIL

**El conjunto de principios, normas, acciones, procedimientos, conductas solidarias participativas y corresponsales que llevan a cabo, concertada y coordinadamente sociedad y autoridades para la prevención, mitigación, preparación, auxilio, rehabilitación, restablecimiento y reconstrucción, tendientes a salvaguardar la integridad física de las personas, sus bienes y entorno frente a la eventualidad de un riesgo, emergencia, siniestro ó desastre.**





# Objetivo del SIESPROC.

Proteger a la población, sus bienes y entorno, así como las funciones esenciales de la sociedad, ante la eventualidad de un desastre provocado por agentes perturbadores de origen natural o humano.





# **AGENTES DESCTRUCTIVOS:** GENERAR UN DAÑO A LA POBACIÓN, BIENES Y ENTORNO, EN GRADO DE DESASTRE

**Hidrometeorológico:** Tormentas Eléctricas, Granizadas, Inundaciones, Temperatura Extrema, Sequías, Huracanes, Nevadas, Mareas de Tempestad.

**Geológico:** Hundimiento Regional, Flujo de Lodo, Deslizamiento de Suelo, Maremotos, Sismos, Vulcanismo.

**Químico-Tecnológico:** Incendios Forestales y Urbanos, Explosiones, Radiación.

**Sanitario-Ecológico:** Plagas, Contaminación, Desertificación, Lluvia Ácida, Epidemias.

**Socio-Organizativo:** Concentración Masiva de Población, Interrupción de Servicios, Accidentes Aéreos, Marítimos, Fluviales, Sabotaje.



# ¿CÓMO FUNCIONA EL SIESPROC?

**-Involucra a Dependencias Federales,  
Estatales y Municipales**



**propicia la participación de organismos  
sociales y privados.**

**-Determina participantes y tramos de  
responsabilidad;**

**-Precisa las relaciones y facultades  
interinstitucionales;**

**-Establece objetivos, políticas, líneas de  
acción y recursos necesarios para  
obtener sus fines.**

**-Responde a las características sociales,  
culturales y territoriales de Sonora.**



# EVALUACIÓN DE LA EMERGENCIA

En caso de que del análisis de la amenaza se desprenda que el alcance y tamaño del fenómeno, rebasará la capacidad de respuesta de los Gobiernos Municipales, se activa la Coordinación del Sistema Estatal de Protección Civil.





# **ACTIVACIÓN DE LA COORDINACIÓN DEL SIESPROC**

**Intervienen las siguientes DEPENDENCIAS:**

**Secretaría de Gobernación.**

**SEMARNAT**

**CONAFOR**

**SEDENA**

**SEMAR**

**SCT**

**CFE**

**SEDESOL**

**TELMEX**

**CONAGUA**

**PROFEPA**

**Secretaría de Salud**

**SECTUR**

**DICONSA**

**DIF**

**Dependencias Estatales**

**Dependencias**

**Municipales**





## Protección Civil **REACTIVA**

**MAYOR RIESGO DE  
PÉRDIDAS HUMANAS**

**ACCIÓN INSTITUCIONAL  
INDIVIDUALIZADA**

**ALTOS COSTOS DE  
RECONSTRUCCIÓN**



**PROTECCIÓN DE  
LA VIDA**

**ACCIÓN INSTITUCIONAL  
COORDINADA**

**PRESUPUESTO  
PROGRAMADO PARA  
LA PREVENCIÓN**

## Protección Civil **PREVENTIVA**

# AGENDA ESTATAL DE RIESGOS

El primer paso, indispensable para la evaluación del riesgo, es el conocimiento de la frecuencia e intensidad de los fenómenos perturbadores, así como su distribución espacial en el territorio Estatal.

La tabla muestra la distribución a lo largo del año de la presencia de los principales fenómenos que impactan la entidad. Algunos de estos tienen una temporalidad previsible, otros, como los sismos y los accidentes químicos pueden ocurrir en cualquier momento.

FENÓMENOS PERTURBADORES/MESES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CICLONES TROPICALES	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
INUNDACIONES	MEDIO	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	MEDIO	MEDIO
SISTEMAS INVERNALES	ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	ALTO
SEQUIAS	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO	ALTO	ALTO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
INCENDIOS FORESTALES	MEDIO	MEDIO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
SISMOS	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO
TSUNAMIS	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
DESLIZAMIENTO DE LADERAS	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO
MAREA ROJA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
ACCIDENTES QUÍMICOS	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO
INCENDIOS URBANOS	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO

 ALTO MEDIO BAJO



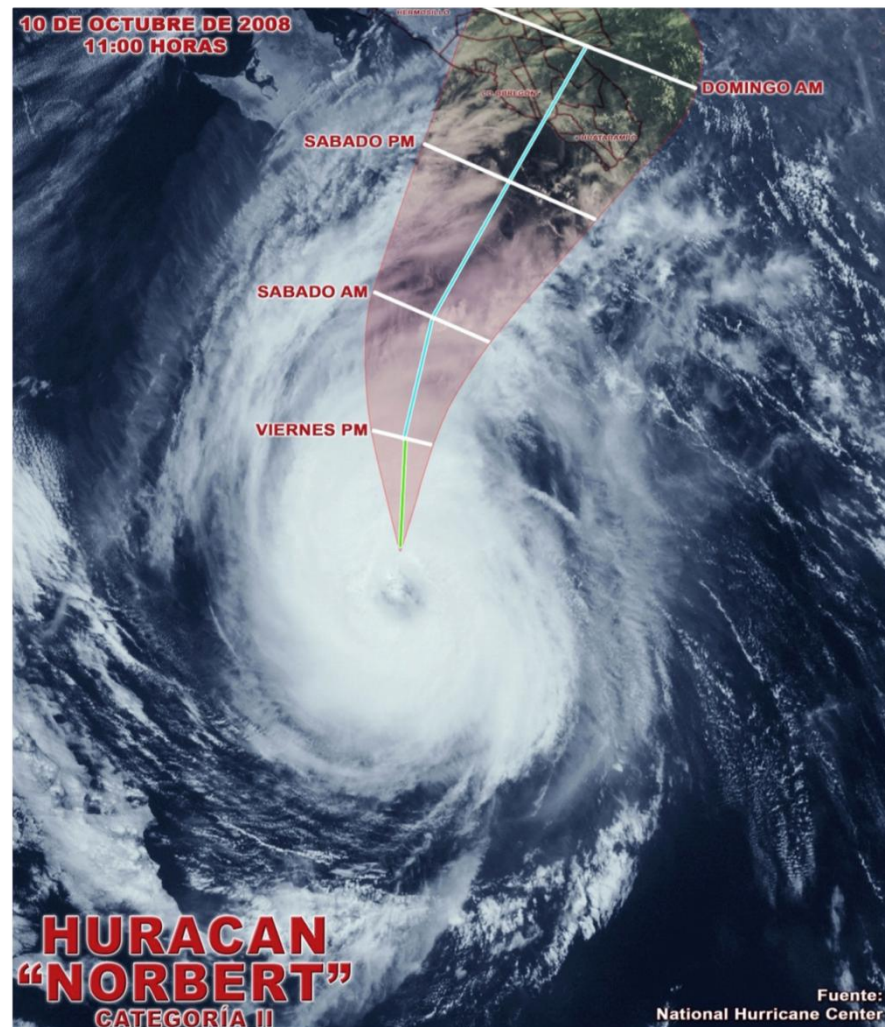
# FENÓMENOS PERTURBADORES DE ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICO

## CICLONES TROPICALES EN SONORA

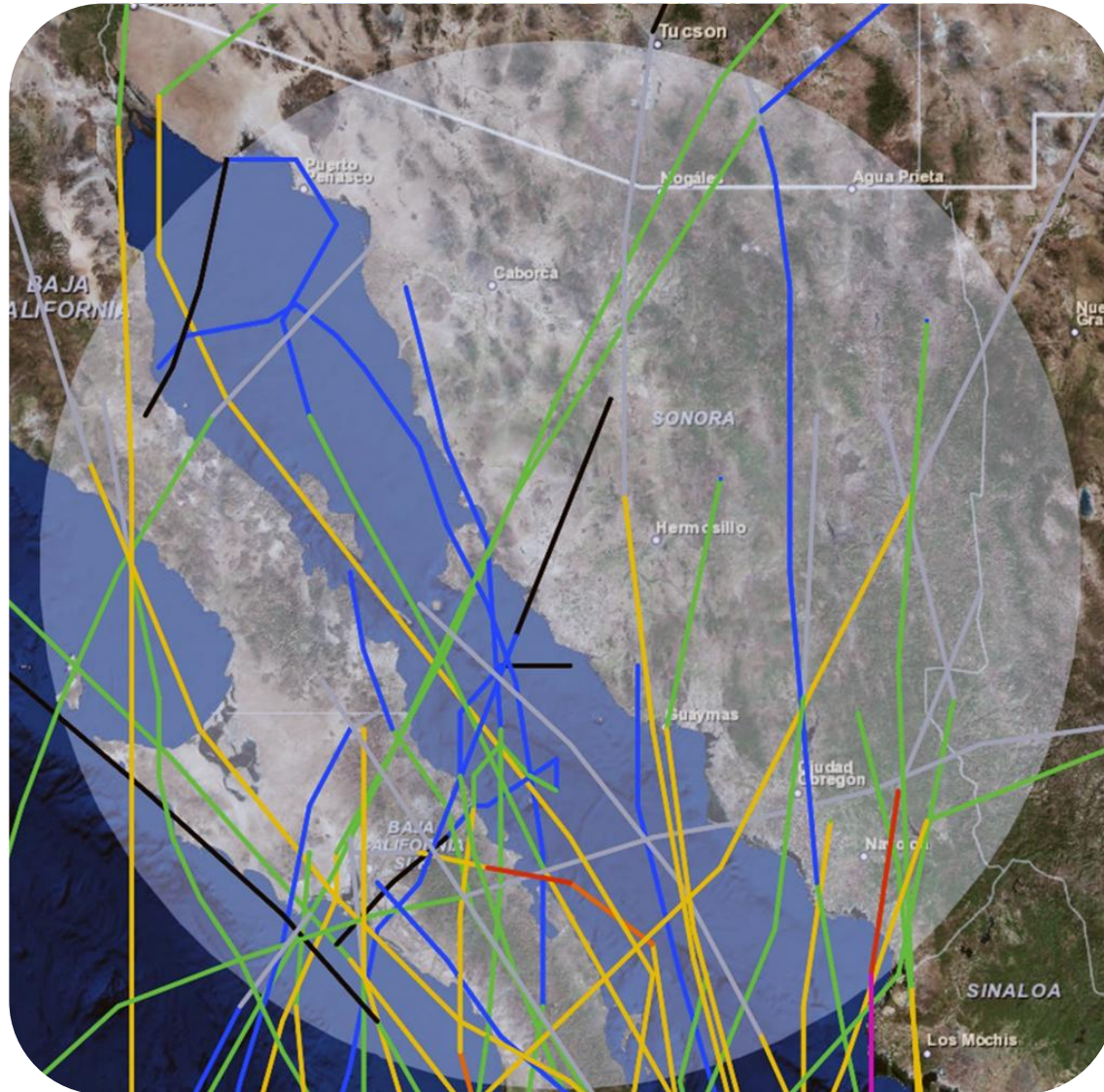
ÉPOCA DE INCIDENCIA  
DIRECTA  
DEL 15 DE AGOSTO AL  
15 DE OCTUBRE

(1949-2015)

FUENTE: CONAGUA



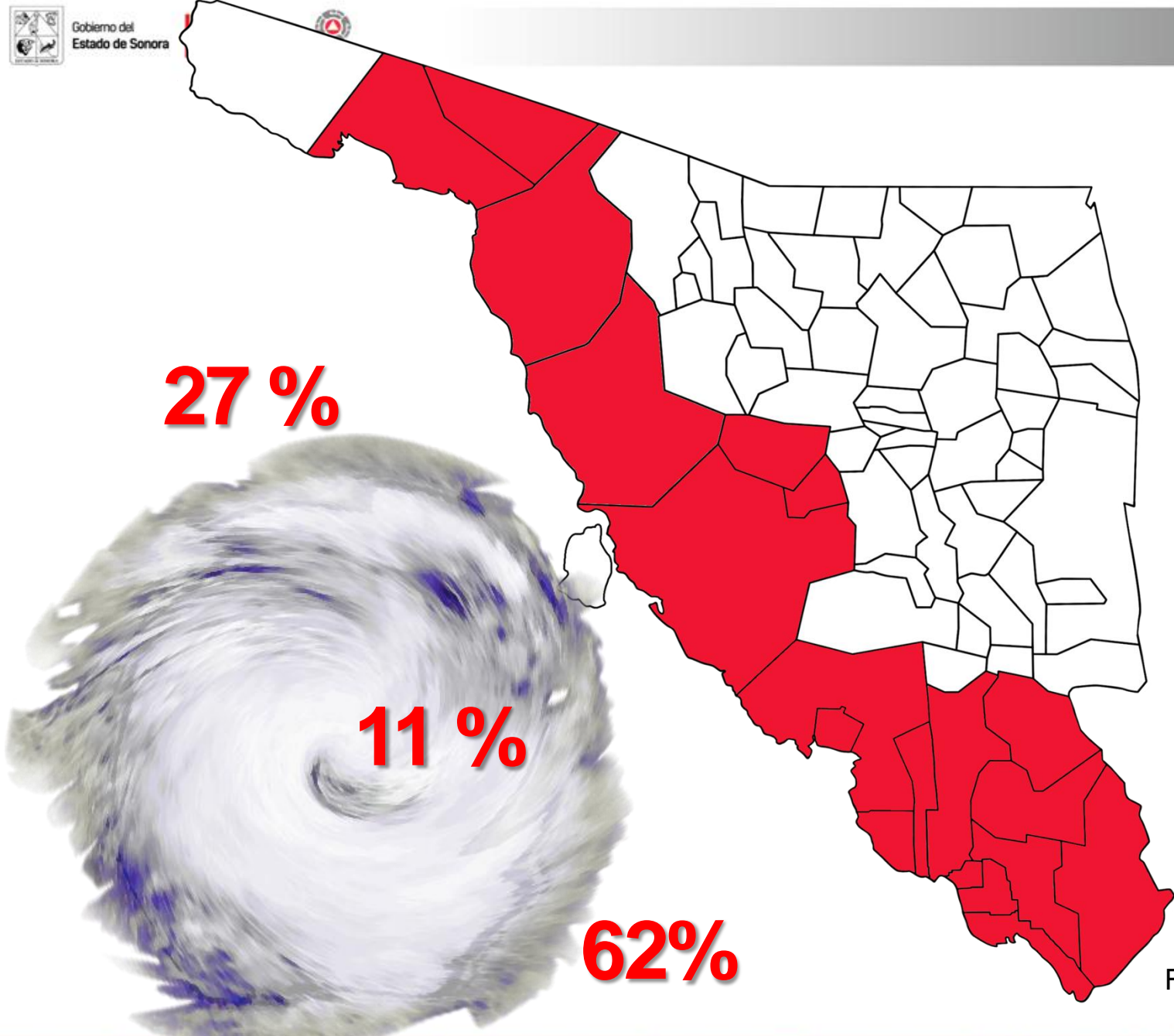




# 1954-2015 31 CICLONES DE ORIGEN TROPICAL HAN AFECTADO SONORA

SEPTIEMBRE **64%**  
AGOSTO **21%**  
OCTUBRE **13%**  
JULIO **2%**

Fuente: CONAGUA



Fuente: CONAGUA





## LLUVIAS MÁXIMAS REGISTRADAS EN 24 HORAS

En territorio insular	Cantidad en mm/24 h	Lugar	Huracán	Fecha	Año
	1576	Isla Mujeres, Qro.	Wilma	21-22 Oct	2005
En tierra firme	Cantidad en mm/24 h	Lugar	Huracán	Fecha	Año
1	<b>515</b>	<b>Guaymas, Son.</b>	<b>Jimena</b>	<b>3-4 Sep</b>	<b>2009</b>
2	485	Sta.Catalina, NL	Gilbert	16-17 Sep	1988
3	449	San Bartolo, BCS	John	1-2 Sep	2006
4	427	Tanzabaca, SLP	Gert	20-21 Sep	1993
5	425	San Bartolo, BCS	Liza	29-30 Sep	1976
6	422	P. La Villita, Mich.	Hernan	4-5 Oct	1996
7	420	Tenango,Pue.	DT 11 / FF	4-5 oct	1999
8	411	Acapulco, Gro.	Pauline	8-9 Oct	1997

FUENTE: CONAGUA



# 16 CICLONES TROPICALES

**Personas Afectadas**  
1, 188, 662

**Muertes**  
50

**Daños a Viviendas**  
48,859

**Personas albergadas**  
161,855

### Municipios afectados:

Álamos, Bacanora, BÁCUM, Benito Juárez, Caborca, Cajeme, Carbó, Costa De Hermosillo, Empalme, Etchojoa, Guaymas, Hermosillo, Huatabampo, La Colorada, Navojoa, Pitiquito (Puerto Libertad), Plutarco Elías Calles, Puerto Peñasco, Quiriego, Rosario Tesopaco, San Ignacio Río Muerto, San Miguel de Horcasitas, San Pedro de La Cueva, Soyopa, Suaqui Grande, Yécora

# Costo 4,036 Millones





# AFECTACIONES EN EL ESTADO

Año	Ciclones Tropicales	Personas Afectadas	Municipios	Muertos	Daños Vivienda	Costo (millones)	Damnificados
1995	Ismael	26,000	Sur del Estado (Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Álamos, Quiriego, Rosario, Benito Juárez, Cajeme, Arivechi, Yecora, Sahuaripa)	32*	11,000	53	5,200
1997	Nora	1,500	Peñasco S.L.R.C., Caborca y Pitiquito		157	6	50
1998	Isis	5,209	Sur del Estado (15 municipios)		35	13	150
2001	Juliette	86,676	Sur del Estado (28 municipios) SIRM	6	15,344	905	16,365
2003	Marty	23,043	San Pedro de la Cueva, Bacanora, Soyopa, Onavas, Huatabampo, Hermosillo, Guaymas, Empalme, Cajeme, Etchojoa, Navojoa, (19 municipios)	4	3,043	27	10,000
2004	Javier	1399	Lluvia máxima reportada en 24 horas, 80 mm en Bacanuchi, Sonora.		413	32	809
2007	Henriette	85,020	51 Municipios/CAJEME		1,750	362	20,335
2008	Julio	3,670	Guaymas y Empalme		420	104	1,082
2008	Lowell	59,500	Álamos, Bácum, Benito Juárez, Cajeme, Etchojoa, Huatabampo, Navojoa, Quiriego, Rosario, San Ignacio Río Muerto y Yecora	2	1,690	480	20,800
2008	Norbert	64,000	Álamos, Etchojoa, Huatabampo y Navojoa	4	454	204	6,355
2009	Jimena	67,400	Empalme, Guaymas y San Ignacio Río Muerto	2	2,750	600	6,000
2010	Georgette	300	Hermosillo, Ures, Baviacora, San Miguel Horcasitas		3	0.6	50
2013	Octave	450	Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Alamos, Quiriego y Rosario		100	1	45
2014	Odile	643,895	Agua Prieta, Altar, Átil, Benjamín Hill, Caborca, Cananea, Carbó, General Plutarco Elías Calles, Hermosillo, Imuris, Magdalena, Naco, Nogales, (29 municipios)		3,000	520	32,500
2015	Depresión Tropical 16-E	85,600	Benito Juárez, Cajeme, Carbo, Cucurpe, Empalme, Etchojoa, Guaymas, Hermosillo, Huatabampo, Navojoa (18 municipios)		7,500	728	15,650
2015	Marty	35,000	Bacum, Cajeme, Empalme, Etchojoa, Guaymas, Huatabampo, Navojoa, Benito Juárez y San Ignacio Río Muerto		1,200		3,450
<b>Total</b>		<b>1,188,662</b>		<b>50</b>	<b>48,859</b>	<b>4,036</b>	<b>138,841</b>

\* Los muertos fueron en Sinaloa.

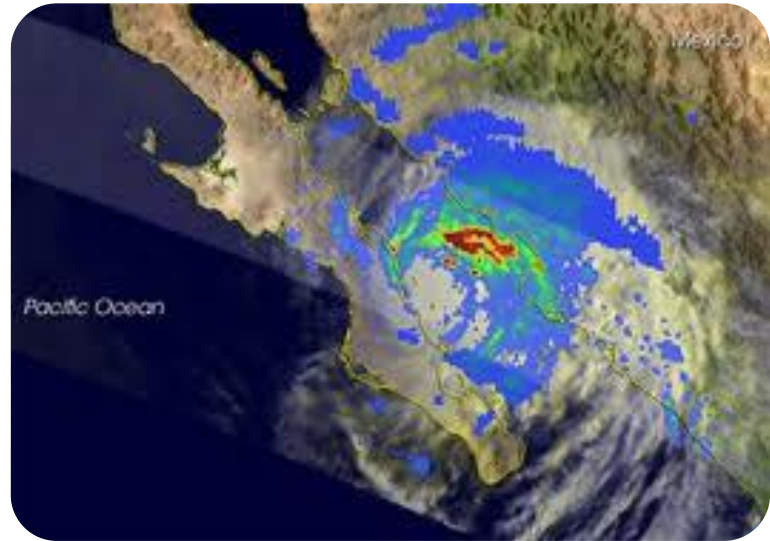
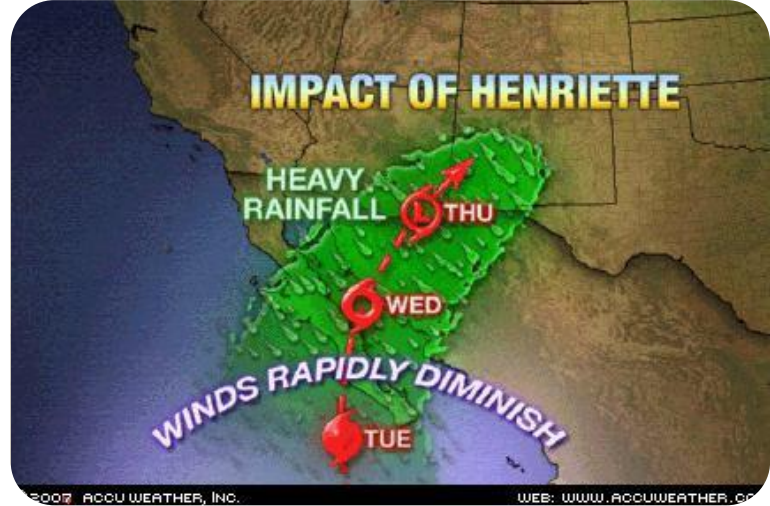




# AGOSTO DE 2005







**HURACAN HENRIETTE**  
**30 AGOSTO-6 SEPT. 2007**





# Hurricane Henriette Storm Track (2007)

LawrencevilleWeather.com



**HURACAN  
 HENRIETTE  
 30 AGOSTO-6 SEPT. 2007**

**LLUVIAS HASTA DE 244 mm**

Tue Oct 16 2007 06:23 AM EDT



# Daños : Infraestructura Carretera







# Puente derribado en el Arroyo “Cocoraque”



**HURACAN  
“HENRIETTE”**





# Daños : Infraestructura Hidráulica

## HURACAN “HENRIETTE”

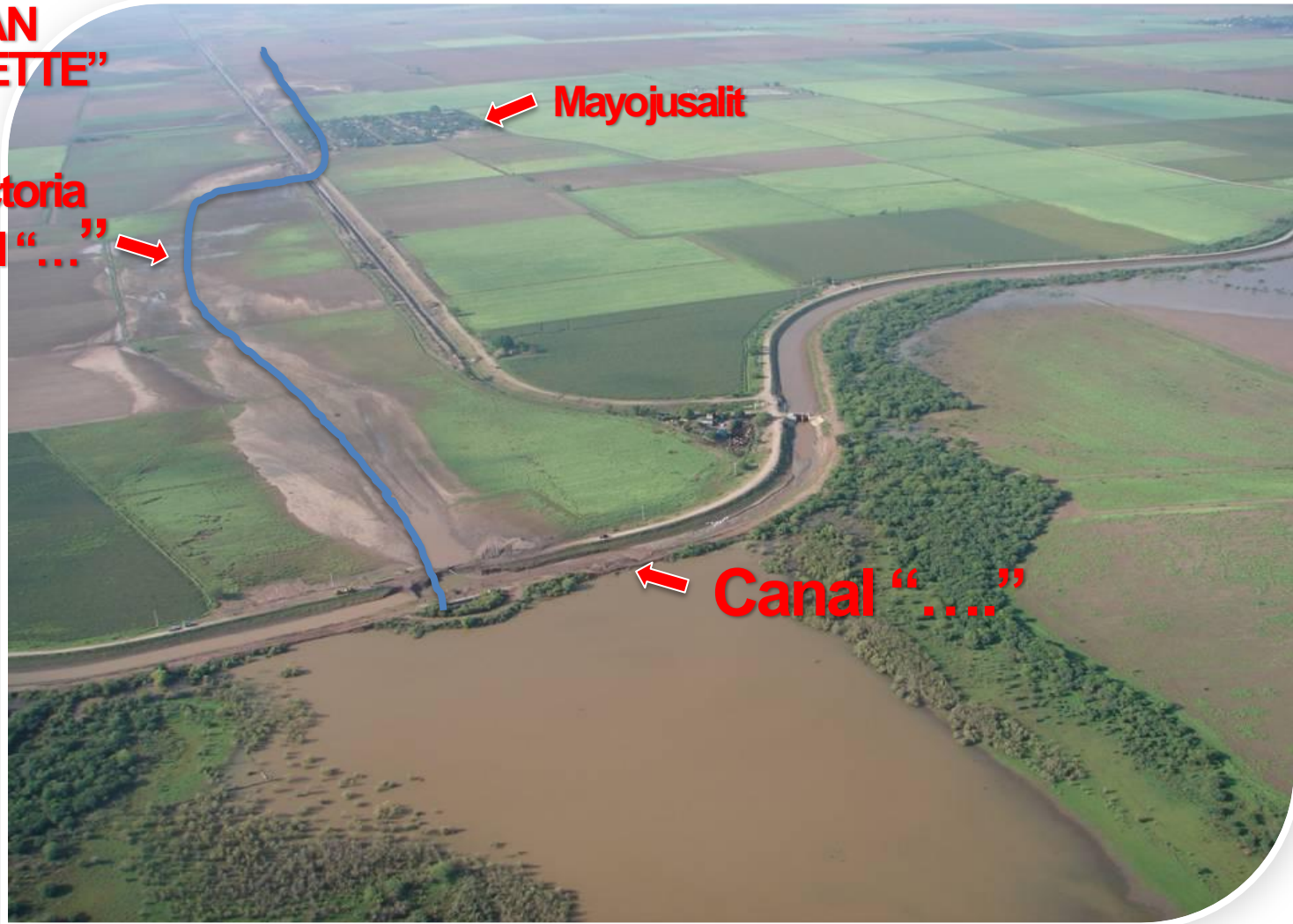




# Inundación del Poblado Mayojustalit

**HURACAN  
"HENRIETTE"**

**Trayectoria  
natural "..."**



**Mayojustalit**

**Canal "..."**





**SEPTIEMBRE DE 2012**

**LLUVIAS DE VERANO**







**SEPTIEMBRE DE 2012**



**LLUVIAS DE VERANO**



# SEPTIEMBRE DE 2012



## LLUVIAS DE VERANO





**HURACÁN “NORBERT”  
OCTUBRE DE 2008  
ÁLAMOS**







**HURACÁN "NORBERT"**  
**OCTUBRE DE 2008**  
**ÁLAMOS**







**CALLE INTERNACIONAL . SÁBADO 12 DE JULIO, 17:00 HRS. NOGALES, SONORA**





# NOGALES







**NOGALES**





# NAVOJOA







# HUATABAMPO



**SEPTIEMBRE DE 2008**





# HUATABAMPO







# HUATABAMPO





# EMPALME





# EMPALME

VIAS DEL FERROCARRIL

6 DE OCTUBRE DE 2001



# EMPALME

6 DE OCTUBRE DE 2001





# HURACÁN JIMENA



**EMPALME**





# HURACÁN JIMENA



**EMPALME**



# SISMO 4 ABRIL DE 2010



**REFUGIO TEMPORAL IMPROVISADO A LA INTEMPERIE EN DONDE SE UBICARON VOLUNTARIAMENTE TODOS LOS HABITANTES DEL POBLADO LUIS ENCINAS JOHNSON**





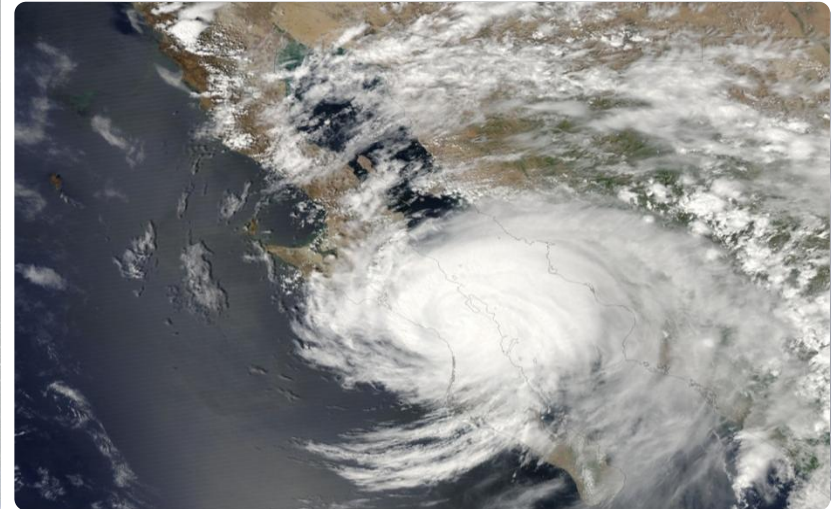


## REFUGIO TEMPORAL IMPROVISADO A LA INTEMPERIE EN DONDE SE UBICARON VOLUNTARIAMENTE TODOS LOS HABITANTES DEL POBLADO LUIS ENCINAS JOHNSON



**SISMO 4 ABRIL DE 2010**

# SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA POR CICLONES TROPICALES







# SIAT CT

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA CICLONES TROPICALES

## ALERTA ROJA

PELIGRO MÁXIMO  
ACERCAMIENTO - AFECTACIÓN  
ALEJAMIENTO - AFECTACIÓN

## ALERTA NARANJA

PELIGRO ALTO  
ACERCAMIENTO - ALARMA  
ALEJAMIENTO - ALARMA

## ALERTA AMARILLA

PELIGRO MODERADO  
ACERCAMIENTO - PREPARACIÓN  
ALEJAMIENTO - SEGUIMIENTO

## ALERTA VERDE

PELIGRO BAJO  
ACERCAMIENTO - PREVENCIÓN  
ALEJAMIENTO - VIGILANCIA

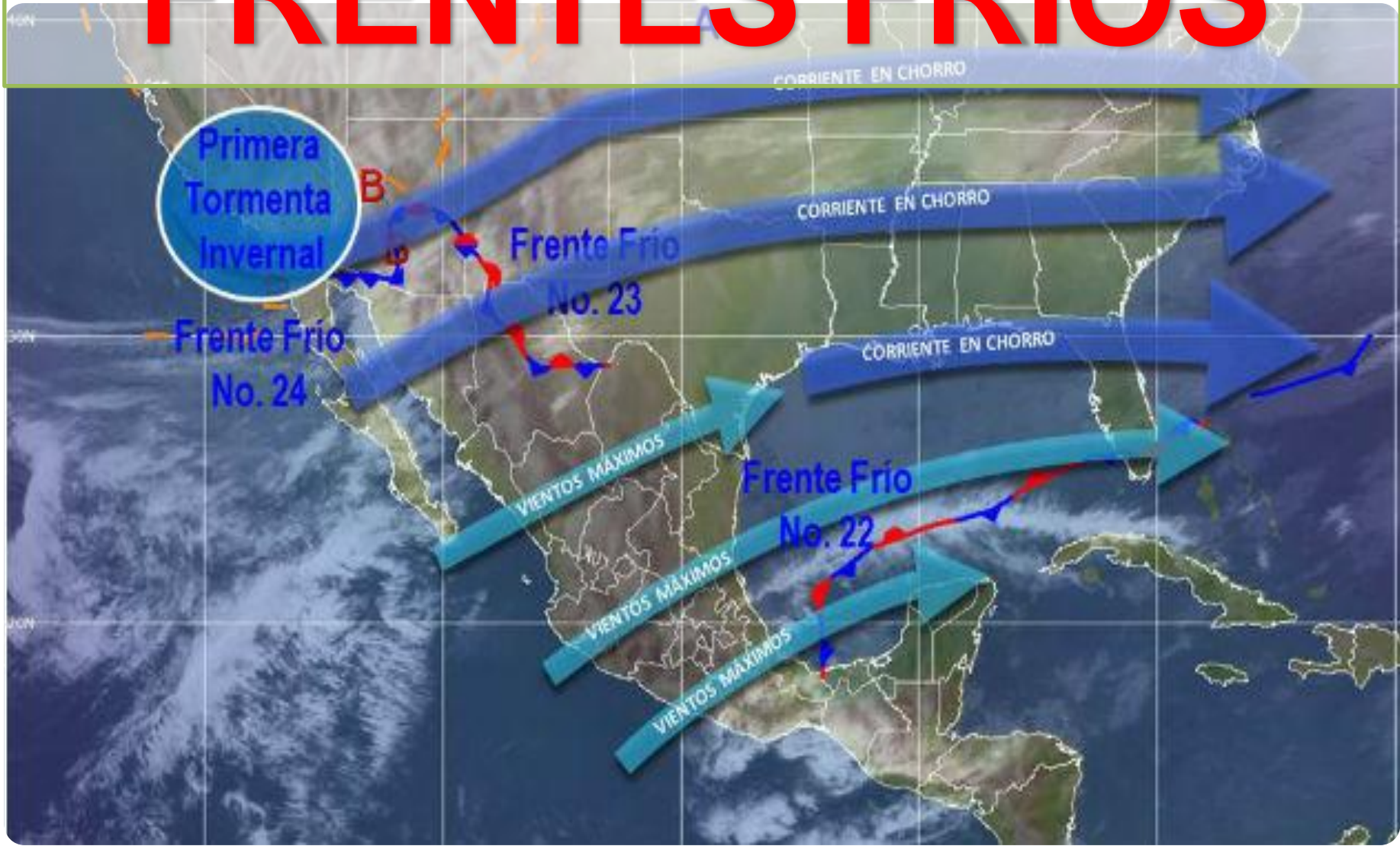
## ALERTA AZUL

PELIGRO MÍNIMO  
ACERCAMIENTO - AVISO  
ALEJAMIENTO - AVISO

Se consideran 5 etapas de alertamiento, mismas que contemplan las acciones generales a tomar, tanto por el Sistema Nacional de Protección Civil como por la población.



# FRENTES FRIOS







# HELADAS Y NEVADAS



**SUPERFICIE AGRÍCOLA  
AFECTADA (83-2015)  
152,300 HECTÁREAS**

**VALOR PRODUCCIÓN  
325 MILLONES PESOS**







# 60 PERSONAS AFECTADAS

# AFECTACIONES TEMPORADA INVERNAL 2014-2015



11 DECESOS	CAUSA
0	QUEMADURA EN INCENDIO
5	HIPOTERMIA
6	MONOXIDO DE CARBONO

## 49 PERSONAS RECUPERADAS

32	MOXIDO DE CARBONO
15	INTOXICACION GAS LP
2	QUEMADURA
0	HIPOTERMIA







**Febrero de 2011.**  
**Se registraron bajas temperaturas (-5 a -1° C) en las diferentes zonas agrícolas de Sonora, situación que provocó efectos negativos en algunos de los cultivos agrícolas, principalmente en los Valles del Yaqui y Mayo, principalmente de maíz, también se vieron dañados los cultivos de calabaza, sandía, papa, tomatillo, garbanzo y chile informó la Sagarpa federal.**



# SEQUÍAS

EN EL ESTADO DE SONORA, HAY APROXIMADAMENTE 70,093 KM2 CON **SEQUÍA PERMANENTE** UBICADA HACIA LA PORCIÓN COSTERA

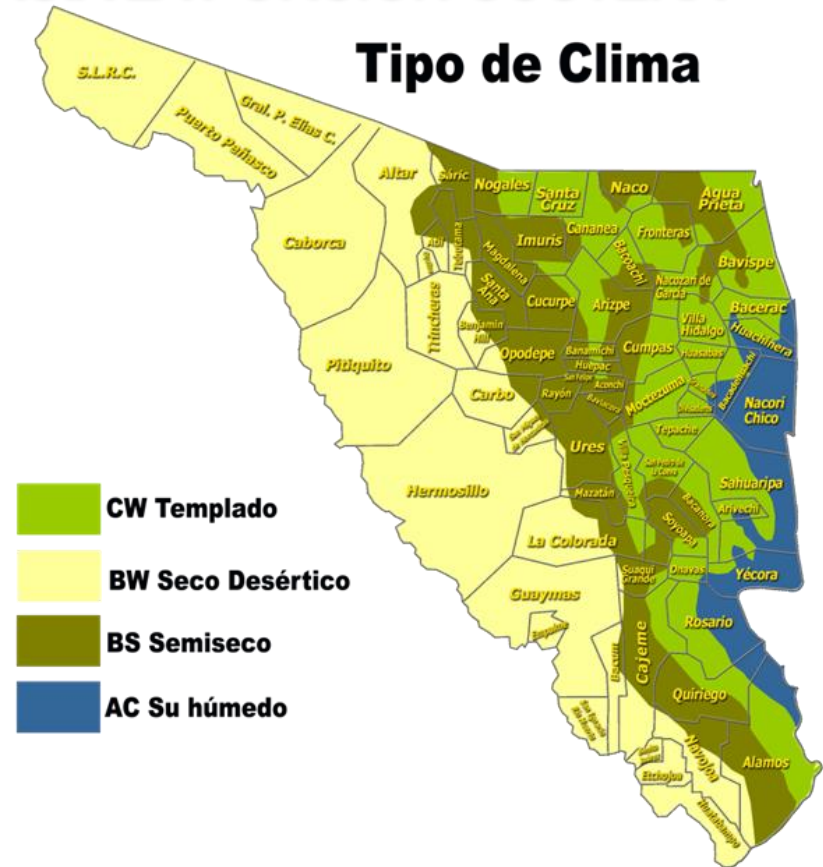
HERMOSILLO

CABORCA

GUAYMAS

SAN LUIS RÍO  
CLORADO

## Tipo de Clima







**LAS SEQUÍAS DE TIPO  
CONTINGENTE SON LAS  
MÁS RECURRENTES EN  
NUESTRO ESTADO, YA  
QUE SE PRESENTAN EN  
DIFERENTES ÉPOCAS  
DEL AÑO**

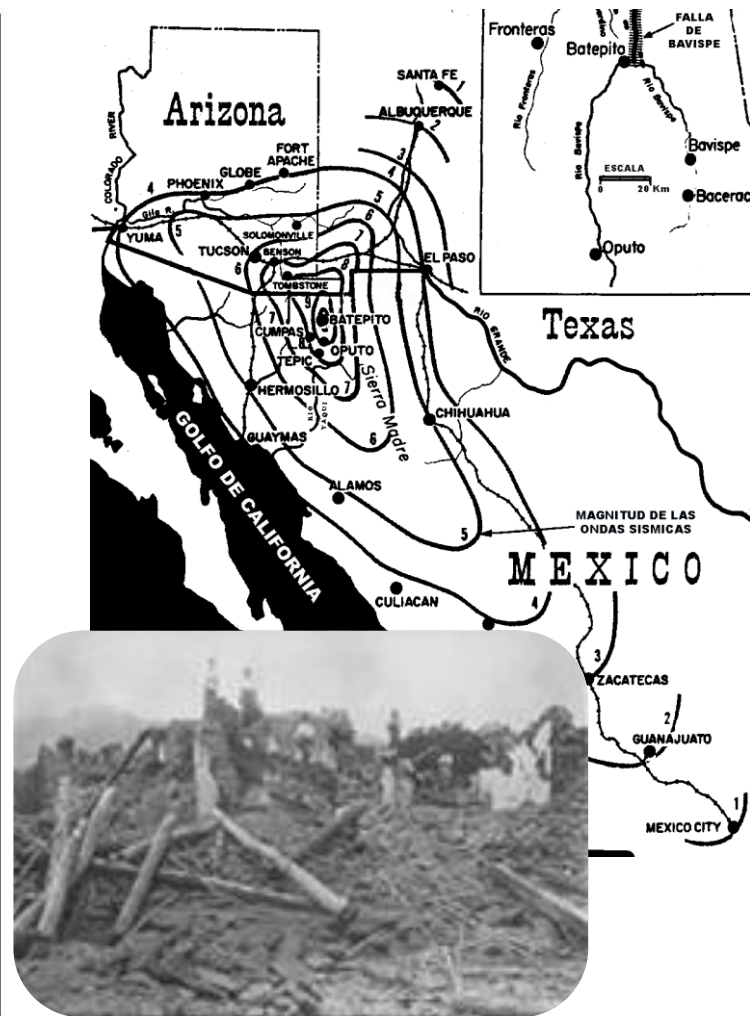
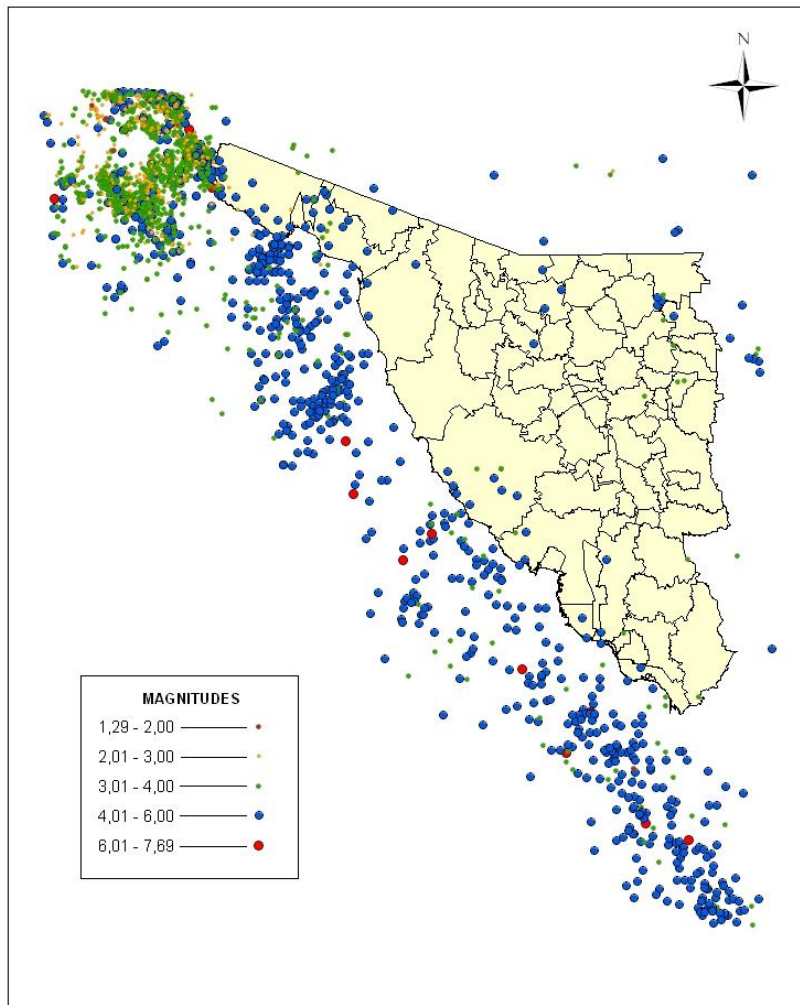


**LOS MUNICIPIOS CON MAYOR  
RIESGO A LA SEQUÍA DEL TIPO  
CONTINGENTE SON TODOS  
LOS COSTEROS**



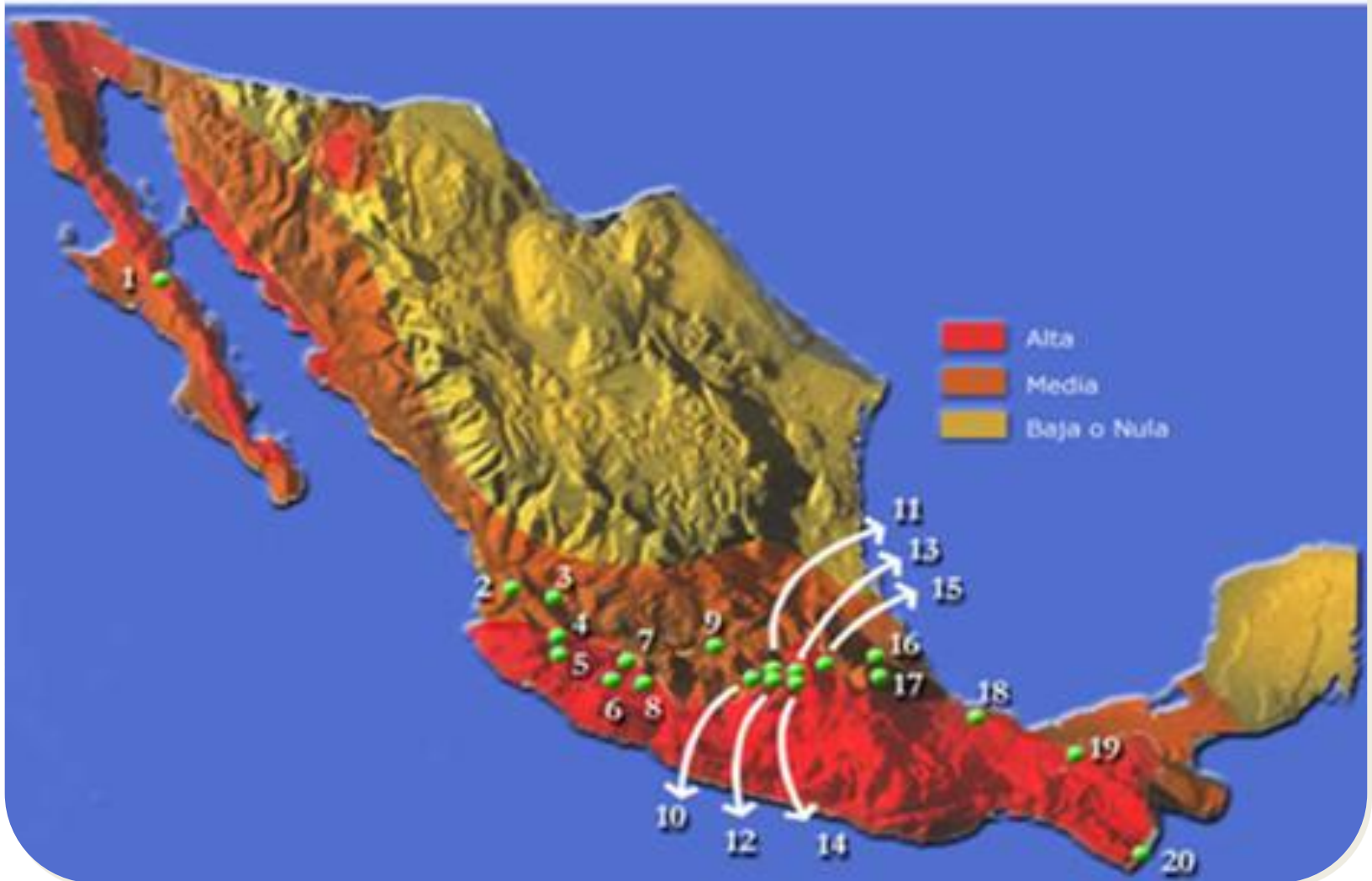
**MORTANDAD DE GANADO (2010-2015)  
MÁS DE 35,000 CABEZAS**

# FENÓMENOS PERTURBADORES DE ORIGEN GEOLÓGICO

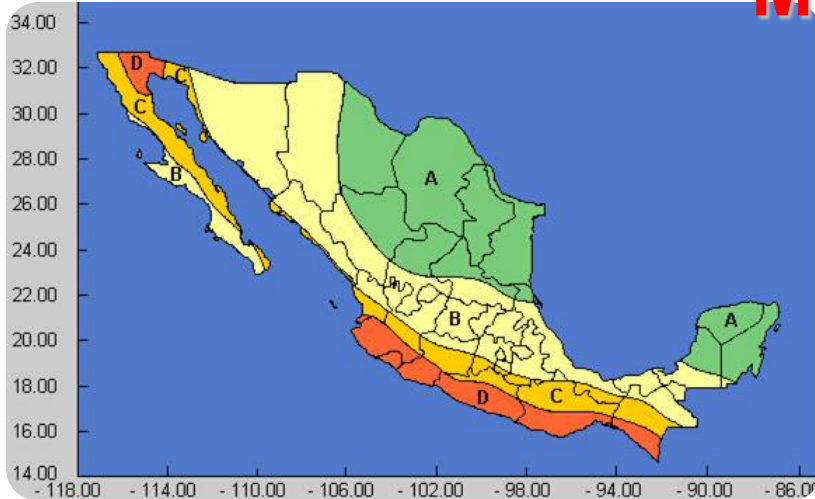




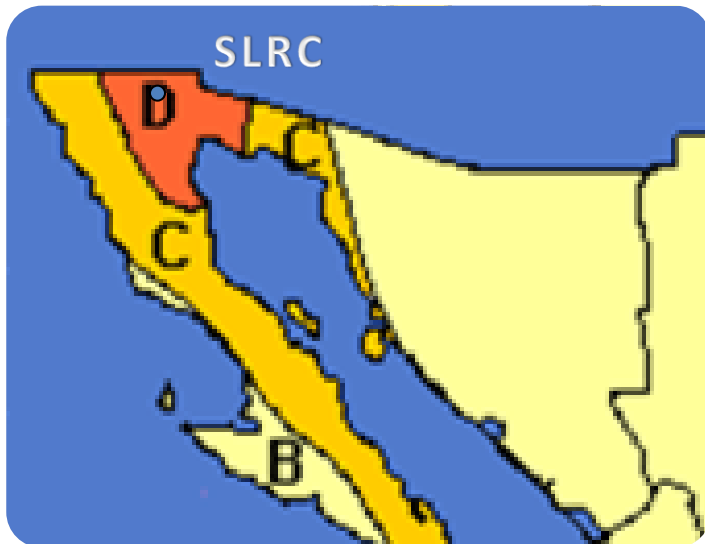
# REGIONES SÍSMICAS DE MÉXICO



# REGIONALIZACIÓN SÍSMICA DE MÉXICO



La zona A es una zona donde no se tienen registros históricos de sismos, no se han reportado sismos en los últimos 80 años.



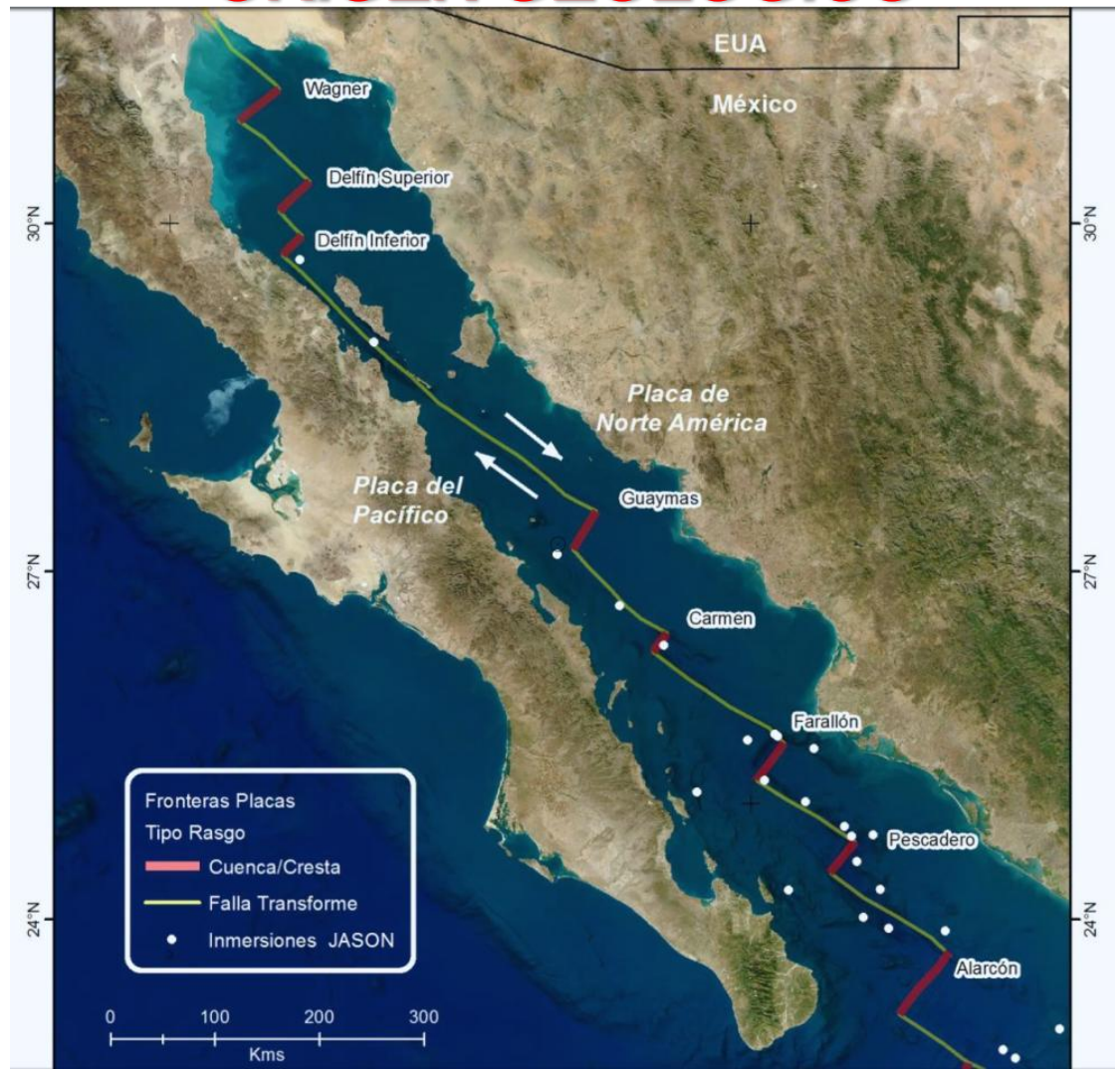
La zona D es una zona donde se han reportado grandes sismos históricos, donde la ocurrencia de sismos es muy frecuente.

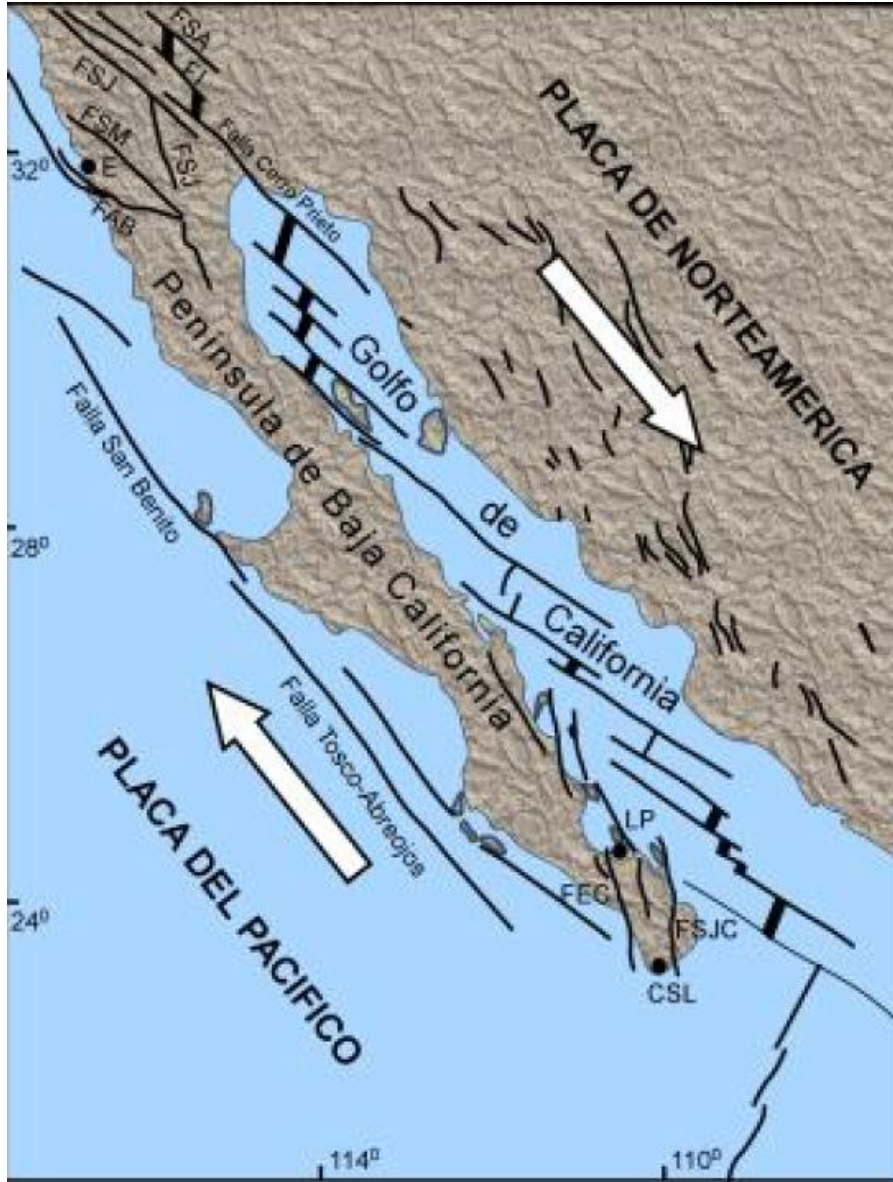
Las otras dos zonas (B y C) son zonas intermedias, donde se registran sismos no tan frecuentemente.



# FENÓMENOS PERTURBADORES DE ORIGEN GEOLÓGICO

**Cuencas(rojo) y fallas transformes (verde) en el Golfo de California, indicando el movimiento relativo entre las placas del Pacífico y de Norte América con velocidad relativa promedio de 50 mm al año.**



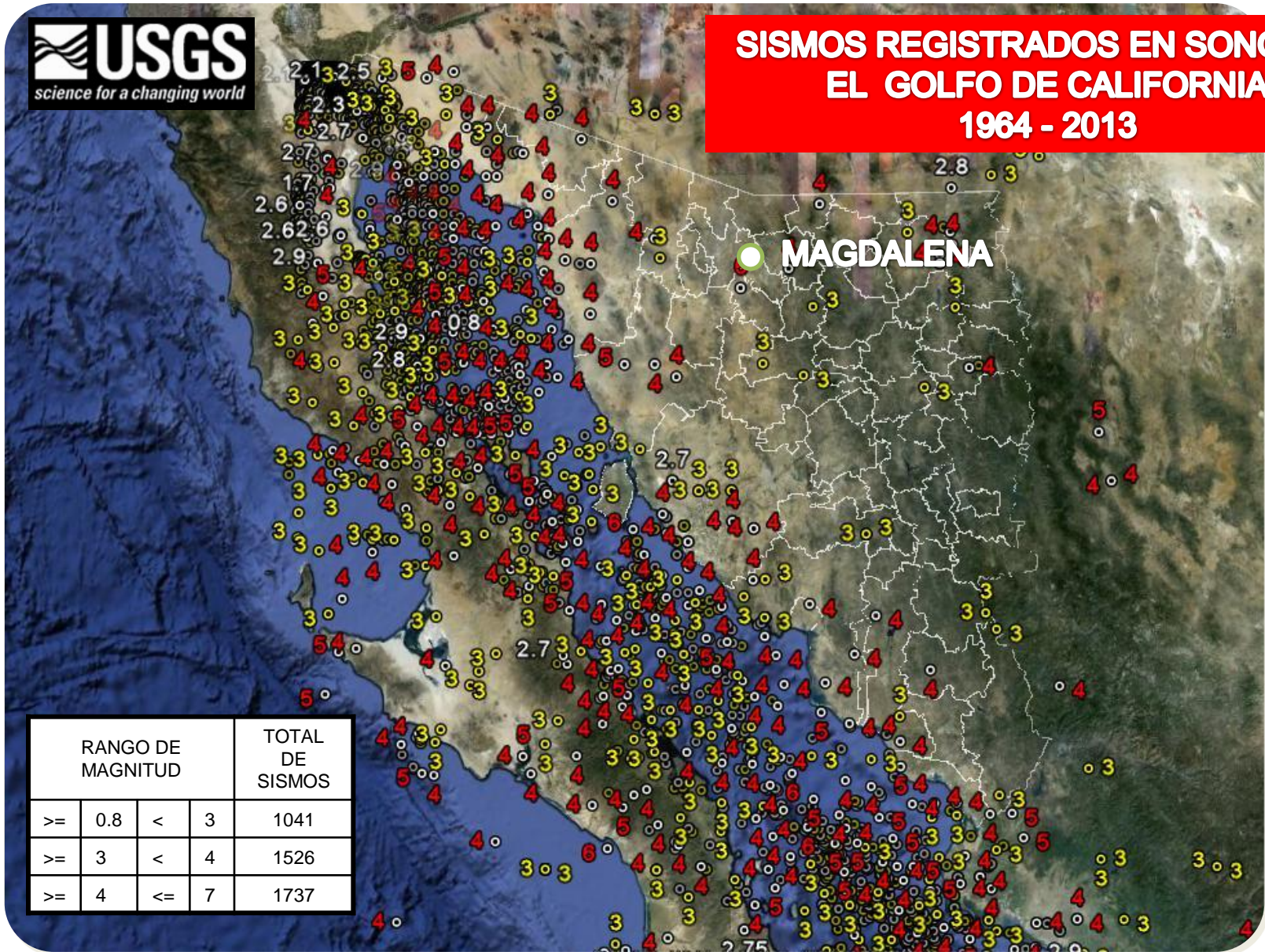


# FALLAS GEOLOGICAS EN EL ESTADO DE SONORA





# SISMOS REGISTRADOS EN SONORA Y EL GOLFO DE CALIFORNIA 1964 - 2013



MAGDALENA

RANGO DE MAGNITUD				TOTAL DE SISMOS
>=	0.8	<	3	1041
>=	3	<	4	1526
>=	4	<=	7	1737



# FENÓMENOS PERTURBADORES DE ORIGEN FÍSICO Y QUÍMICO

**PERÍODO 1992-2015**



**1,278**



<b>ACIDO SULFURICO</b>	<b>97</b>
<b>GAS L.P.</b>	<b>85</b>
<b>HIDROCARBUROS</b>	<b>82</b>
<b>OTROS PRODUCTOS</b>	<b>125</b>





Un producto pirotécnico **NO** es un regalo



**Cuidemos** la vida de nuestros hijos

te lo recuerda...







Bomberos de Cajeme



29/9/2010 8:17



Bomberos de Cajeme



29/9/2010 8:12



Bomberos de Cajeme



28/9/2010 19:00



Bomberos de Cajeme



29/9/2010 8:11

## CD. OBREGÓN. 28 SEPTIEMBRE 2010

**ESTADO DE EMERGENCIA DECLARADO CUANDO TRES VAGONES DE UN TREN CARGUERO SE VOLCARON, ENTRE ELLOS UN CARRO CISTERNA CON 66 MIL LITROS DE CLORO LÍQUIDO. SE EVACUARON PREVENTIVAMENTE 2230 PERSONAS DE LAS COLONIAS NUEVA CAJEME, MATIAS MENDEZ, ELECTRICISTA, PARTE DE LA REAL DEL NORTE, ASI COMO DE LOS NEGOCIOS Y OFICINAS. PARTICIPARON EN LA ATENCION DE LA CONTINGENCIA 392 PERSONAS.**



## Octubre de 2011

ÍMURIS, SONORA.- Diez personas lesionadas, una de ellas grave, dos con quemaduras de tercer grado y el resto con lesiones leves, así como tres vehículos siniestrados, fue el resultado del volcamiento de un tráiler que remolcaba dos cisternas con gas butano, originando la fuga del combustible y minutos después de los hechos, por el lugar del accidente pasó un camión de la empresa Tufesa y provocó un gigantesco fogonazo.

El accidente ocurrió en el kilómetro 123 de la Carretera Internacional entre Ímuris y Magdalena.







# INCENDIOS FORESTALES

42 INCENDIOS PROMEDIO ANUAL

10 A 95 INCENDIOS POR AÑO

11,159 HAS. PROMEDIO ANUAL







**1990 – 2015**  
**1089 SINIESTROS**

**326,347 HECTAREAS**

**AÑO 2013**

**54 INCENDIOS**

**69,719 HECTAREAS**







San Luis R.C.

Puerto Peñasco

Gral.P.E.C.

Altar

Caborca

Pitiquito

Hermosillo

La Colorada

Guaymas

Rosario

Quiriego

Navajón

Alamos

45 MUNICIPIOS SE HAN VISTO AFECTADOS

- Sáric
- Nogales
- Santa Cruz
- Naco
- Agua Prieta
- Imuris
- Caborca
- Fronteras
- Bavispe
- Arizpe
- Cucurpe
- Nacozari de G.
- Baceraç
- Opodepe
- Benamichi
- Cumpas
- Huachinera
- Carbó
- Rayón
- Mazatlán
- Mocúzuma
- Nácori Chico
- Ures
- Villa Pesquería
- Tepacho
- Sahuaripa
- La Colorada
- San Pedro de la C.
- Arivedi
- Guaymas
- Suaqui Grande
- Onavas
- Yécora
- Impulme
- Bacum
- Caime
- Rosario
- Quiriego
- Navajón
- Alamos
- Etchojoa
- Huatabampo





# SIERRA EL PINITO SIERRA AZUL







# SIERRA LOS ALISOS



**JUNIO DE 2009**







# INCENDIOS



**EN PROMEDIO ANUALMENTE  
EN SONORA SE REGISTRAN  
MÁS 5000 INCENDIOS URBANOS**



## ANÁLISIS DE RIESGO DE MULTIFAMILIARES EN GUAYMAS SONORA





## Análisis Estructural de peligros en Edificaciones



Los elementos accesorios como escaleras, pasillos, barandales se encuentran con daño en los materiales de fabricación, aquí se muestra como el acero de refuerzo se ha expuesto a la humedad y sales del agua marina.



En los dos edificios se encuentra un exceso de humedad por las malas condiciones de sus instalaciones causando un deterioro de consideración en toda la estructura de los edificios





## ANÁLISIS DE RIESGO DE COMUNIDADES INDIGENAS EN DESEMBOQUE DE LOS SERIS SONORA







## ANÁLISIS DE RIESGO DE COMUNIDADES INDÍGENAS EN PUNTA CHUECA DE LOS SERIS SONORA







## ANÁLISIS DE RIESGO DE COMUNIDADES INDIGENAS EN BAHIA DE KINO SONORA







## REUNIONES CON OTRAS AUTORIDADES PARA VER CUESTIONES EN MATERIA DE PROTECCION CIVIL







## APOYO EN ATENCION A ETNIAS DEL ESTADO DE SONORA







# PROGRAMAS PREVENTIVOS







## Se acude periódicamente a Simulacros de Escuelas y Guarderías



La imagen muestra al personal y niños de la Guardería en el punto de reunión definido en el estacionamiento.



La imagen muestra a una puerta de emergencia ubicada en el lugar de usos múltiples y la cocina en el lugar donde supuestamente se dio el incendio, se muestra el detector de humos, la llave de cortar gas LP y el extintor de CO2. Se anexa video del simulacro.







## Capacitaciones en conjunto con las Unidades Municipales Uso de Extintores a Empresas Proveedoras





## CAPACITACION A BRIGADISTAS COMUNITARIOS







# PROGRAMAS PREVENTIVOS





Gobierno del  
Estado de Sonora

Secretaría  
de Gobierno



# PROTECCIÓN CIVIL SONORA

## **Teléfonos:**

**01 (662) 2364400**

**Lada sin costo:**

**01 (800) 2772222**

**01 (800) 2PROTEGE**

**Desde su Telcel: 119**

**[www.proteccioncivilsonora.gob.mx](http://www.proteccioncivilsonora.gob.mx)**

**<https://www.facebook.com/proteccioncivilsonora>**

**[uepc@proteccioncivilsonora.gob.mx](mailto:uepc@proteccioncivilsonora.gob.mx)**

**twitter: [@uepcsonora](https://twitter.com/uepcsonora)**