



Servicio Nacional de Estudios Territoriales



**FENÓMENOS NATURALES SIGNIFICATIVOS
EN EL SALVADOR Y SU IMPACTO.
Junio - Agosto de 2003**

**DIRECCIÓN DE ESTUDIOS TERRITORIALES Y
GESTIÓN DE RIESGOS
Información y Análisis Territorial**

San Salvador, Septiembre de 2003

Pérdidas y Daños por Eventos Naturales En El Salvador (De Junio – Agosto de 2003).

El trimestre de junio a agosto coincide con la época lluviosa en El Salvador, por ello el Servicio Nacional de Estudios Territoriales, ha monitoreado más de cerca todos los eventos ocurridos con el propósito de promover el conocimiento de las amenazas a fin de mitigar y reducir las pérdidas y daños que estos pudieran causar.

Durante este período los eventos que se han presentado han sido eventos meteorológicos como lluvias, causadas por el paso de ondas tropicales y una activa zona de convergencia intertropical¹. Como efecto de las precipitaciones se han generado inundaciones, una marejada en San Luis La Herradura y algunos deslizamientos de tierra. Así mismo, se ha registrado una serie de sismos que se encuentran dentro del rango de lo normal, conforme a la actividad sísmica que se presenta en nuestro país.

Las pérdidas y daños causados por las lluvias en cada uno de los sectores se resumen en el siguiente cuadro:

CUADRO RESUMEN DE PÉRDIDAS Y DAÑOS

MES	PERSONAS AFECTADAS	AGRICOLA	INFRAESTRUCTURA VIAL	VIVIENDA
Junio	6,923	113 mz	2 carreteras 2 puentes	1 vivienda 20 negocios
Julio	375	150 cabezas de ganado	Una carretera 3 puentes	6 viviendas
Agosto	317		1 puente	24 viviendas
Total	7,265	150 cabezas de ganado 113 Mz de cultivos	6 Puentes 3 tramos de carretera	31 viviendas 20 negocios

¹ Ondas Tropicales: Masas de aire húmedo procedentes del Caribe y el Atlántico en la zona ecuatorial, que se desplazan de África hacia el Caribe y el área Centro Americana.
Zona de Confluencia Intertropical: Es donde los vientos alisios del Atlántico y Pacífico convergen, y forman un cinturón de bajas presiones que se ubican en la zona norte de Sur América, el Pacífico Centroamericano y el cinturón ecuatorial de la tierra.

Eventos ocurridos durante el periodo de junio a agosto del 2003

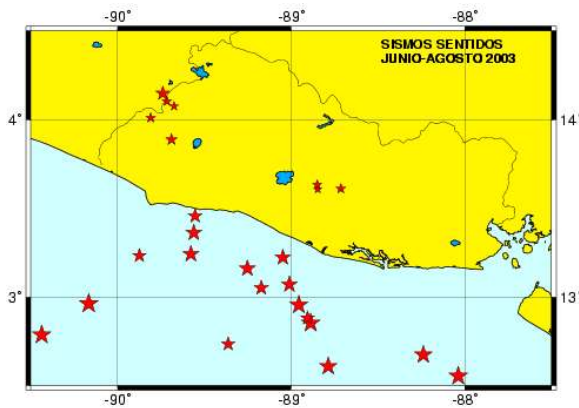
1. Sismos

CUADRO 1: SISMOS REGISTRADOS Y SENTIDOS

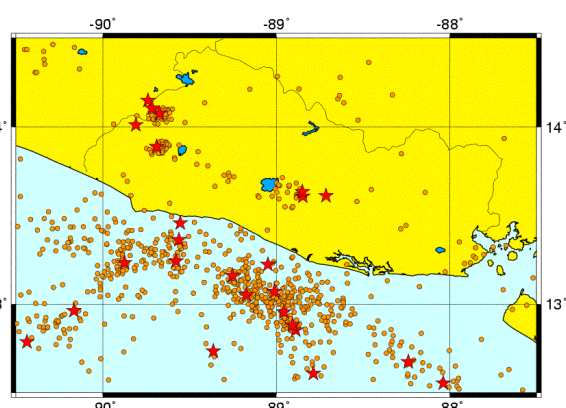
MES	SISMOS REGISTRADOS	SISMOS SENTIDOS
Junio	647	6
Julio	629	11
Agosto	603	9
Totales	1,879	26

Entre junio y agosto del 2003 se reportó un total de un mil 879 sismos registrados por las estaciones de monitoreo sísmico, de estos 26 fueron sismos sentidos (ver mapas 1 y 2). Las magnitudes de los movimientos telúricos se registraron entre los rangos de 2.3 y 6.1 en la escala de Richter y con una concentración de epicentros en la zona de subducción y en fallas locales (zona de Candelaria de la Frontera y al Este del Lago de Ilopango). Los sismos no han causado daños materiales o personales.

MAPA 1: DE EPICENTRO DE LOS SISMOS SENTIDOS



MAPA 2: EPICENTRO DE LOS SISMOS REGISTRADOS



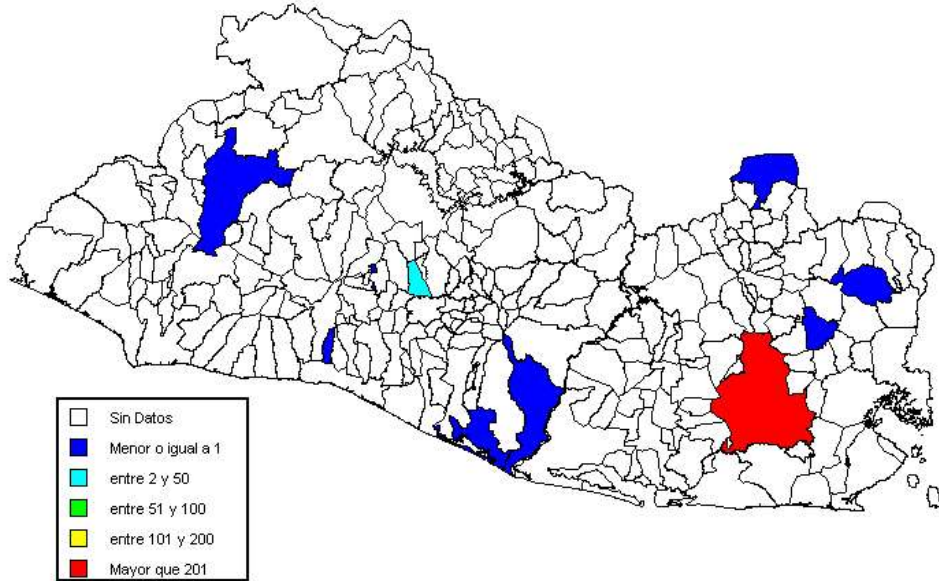
2. Lluvias

Durante este periodo se han reportado lluvias de diferente intensidad, estas han sido detonantes de eventos como inundaciones y derrumbes, los cuales han causado algún tipo de pérdidas o daños dentro del país. A lo largo de este trimestre no se han experimentado condiciones atemporadas sino precipitaciones generadas por células convectivas y aisladas². Durante estos eventos meteorológicos se ha entablado comunicación directa con la Red Social, proporcionándoles información de pronósticos para el desarrollo de acciones de prevención y reducción de riesgos, por lo que las pérdidas y daños han sido mínimos.

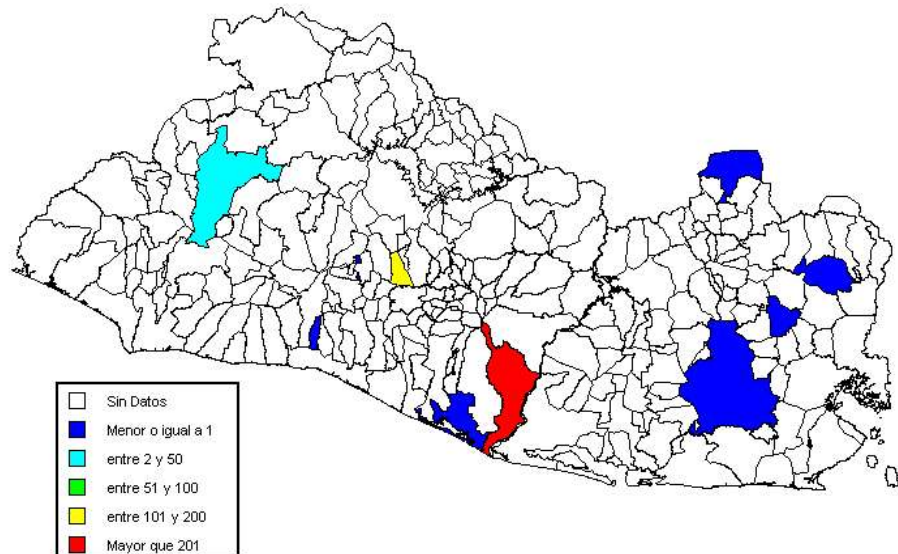
² Células convectivas y aisladas: Áreas de formación de tormentas con nubes que tienen un desarrollo vertical tal, que generan ascenso de aire caliente a la atmósfera y tormentas fuertes.

A continuación se detalla, geográficamente, los impactos por las lluvias en los distintos municipios del país.

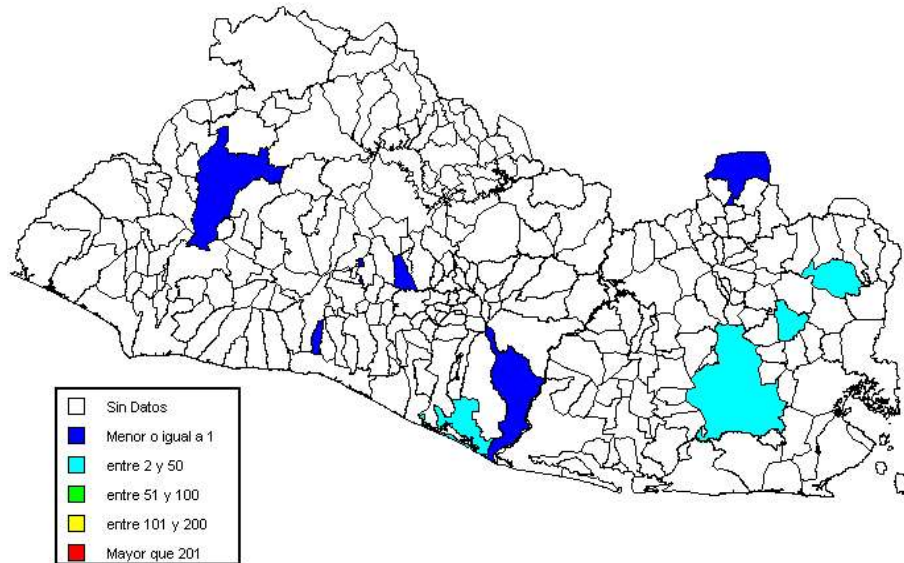
Numero de Personas Afectadas por llluvias en Municipios



Numero de Personas Evacuadas por llluvias en Municipios



Numero de Viviendas Afectadas por llluvias en Municipios



▪ Inundaciones

Las zonas más afectadas han sido las comunidades cercanas a los ríos: como el río Grande de San Miguel y algunas áreas de inundación en Sonsonate, Tecoluca, Santa Ana, Ilopango, San Martín, entre otros. Dejando en el ámbito nacional un aproximado de 97 familias evacuadas, un mil 598 personas damnificadas y 300 familias y 12 comunidades aisladas por inundaciones.

▪ Derrumbes

En total, en este periodo ocurrieron cuatro derrumbes, los cuales afectaron principalmente el sistema vial de algunas carreteras en Chalatenango y La Libertad, obstruyendo el movimiento vehicular en estas zonas, así mismo sucedió el colapso de un puente ubicado en Mariona y el muro de una vivienda. En Chalatenango también un puente de hamaca fue dañado por las lluvias. Dejando en total un aproximado de 4 mil personas y 12 comunidades aisladas por los daños en las vías de comunicación.



Puente derrumbado tras lluvias en mariona



Vivienda inundada por lluvia

3. Marejada

Se produjo una marejada en San Luis La Herradura el día 21 de junio, dañando algunos negocios ubicados en La Puntilla, se reportó que las olas alcanzaron hasta 10 metros de altura. Esta situación fue el resultado de una tormenta que se generó mar adentro en el Océano Pacífico.

Fuentes:
La Prensa Gráfica
El Diario de Hoy