

Una revisión de situaciones de emergencia por inundaciones o huracanes ocurridos desde 1952 y que hayan afectado el territorio nacional, muestra el constante peligro a que está expuesto el país.

- 1952- Inundación del Puerto de Ocoés (2,000 damnificados)
- 1953- Inundaciones en Antigua Guatemala (1,000 damnificados)
- 1954- Inundaciones del Puerto de Champerico (500 damnificados)
- 1958- Vientos huracanados zona 19 Ciudad Capital, (600 damnificados)
- 1961- Inundaciones provocadas por lluvias torrenciales en los departamentos de Escuintla, Santa Rosa, Suchitepéquez Retalhuleu y Coatepeque (5,000 damnificados)

Inundaciones consecuentes del Huracán Hattie en la Ciudad de Melchor de Mencos (500 damnificados).
- 1963- Inundaciones en el Municipio de Ocoés (400 familias damnificadas)
- 1965- Deslizamientos y derrumbes provocados por lluvias torrenciales en la Colonia Santa Luisa y Jocotales ----- (300 familias damnificadas)

Desbordamiento del Río Motagua en Esquimo, Kikapó, Cayuga y Entre Ríos, en el Departamento de Izabal (700 familias damnificadas)
- 1969- Huracán Francelia, lluvias torrenciales en la capital (5,000 familias evacuadas)
Inundaciones de la población de Amatitlán, al desbordarse el Río Mico (2,500 damnificados)
Inundaciones de la Costa Sur, provocadas por el desbordamiento de los ríos de la región (3,500 damnificados)
Inundaciones de los caseríos de la Costa Sur, en los departamentos de Quezaltenango y San Marcos (5,000 damnificados) 1,000 damnificados fueron atendidos en la población de Alotenango, Ciudad Vieja y Antigua. (sacatepéquez)

- Inundaciones en la Joya, Senahú (645 damnificados)
- 1970- Inundaciones en la Capital (300 damnificados)
Inundaciones en la Costa Sur, a inmediaciones de la Barrieta, Puerto de San José (500 familias damnificadas)
- 1971- Vientos huracanados provocados por el Huracán Laura, (500 familias damnificadas)
- 1972- Desbordamiento de los Ríos Azul y Catarina en Huehuetenango (900 damnificados)
Vientos huracanados en la cabecera del Departamento de San Marcos (100 familias damnificadas)
- 1973- Desbordamiento del Río Pensativo (111 damnificados)
- 1974- Desbordamiento del Río Pantaleón (1,200 damnificados)
Asolación por el Huracán Fifi en la Costa Atlántica -----
(2,500 damnificados)
- 1975- Inundaciones en la Costa Sur, como consecuencia del desbordamiento de los ríos Achiguate, Pantaleón y Madre Vieja----
(2,500 damnificados)
- 1979- Desbordamiento del Río Mazate (55 familias damnificadas)
Vientos huracanados en el Progreso (1310 damnificados)
Inundación en la zona 14 de la capital (600 damnificados)
Desborde del Río Pantaleón (45 damnificados)
Desborde del Río Madre Vieja (535 damnificados)
Vientos huracanados en La Libertad, Huehuetenango (3150 damnificados)
- 1980- Inundación del Río Madre Vieja (1,000 damnificados)

A N T E C E D E N T E S

El mes de Septiembre en nuestro país, es parte de la estación lluviosa (invierno)

Los días, 17, 18 y 19 tuvieron condiciones meteorológicas especiales, cuyo origen fué la Depresión Tropical "PAUL" en -- las costas del Océano Pacífico alrededor del día 10.

Entre el 10 y el 16 las condiciones prevalecientes fueron de días nublados, con mucha humedad y baja temperatura, acentuándose aún más en las fechas antes descritas, teniendo como día - de impacto el día domingo 19.

Inundaciones severas, destrucción de viviendas y cultivos, daños a la red de caminos y comunicaciones, pérdidas de vidas-- humanas, etc. Fueron algunas de sus más funestas consecuencias

Las regiones más afectadas fueron las de la Costa Sur, con una elevación entre 100 y 500 metros, que tuvieron una precipitación máxima de 300 litros de Agua/ metro².

Los vientos mas fuertes se registraron en el Puerto de San-José el día 19 por la noche con una intensidad de 60 a 70 kmts.- por hora.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, a través de la Dirección General de Servicios de Salud, ante la situación imperante se organizó y efectuó sus labores de emergencia - de la manera como se presentará en este trabajo.

EL DIA LUNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 1982
SE CONFORMO EL COMITE CENTRAL DE COOR-
DINACION DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLI
CA Y ASISTENCIA SOCIAL.

Dr. DANILO ALDANA MARROQUIN

Dr. JAIME SOLORZANO E.

Dr. OTTO ZEISSIG B.

Dr. HUGO ALVAREZ

Dr. RAUL AREVALO

Dr. ALEJANDRO GIAMMATTEI

Br. RUBEN DARIO MORALES

Dr. JAIME GAMARRA

Ing. GUILLERMO GARCIA OVALLE

CENTRO DE OPERACIONES LA DIRECCION GENERAL
DE SERVICIOS DE SALUD, CON OFICINAS Y CEN-
TRO DE INFORMACION, LAS OFICINAS DE SUPER-
VISION DE AREAS.

ORGANIZACION INTERNA

1. SE ANALIZA LA INFORMACION PRELIMINAR RECABADA VIA TELEFONICA Y RADIO

2. DIA 21 DE SEPTIEMBRE SE ENVIA A LOS DOCTORES BERNABE ARTURO BATRES PALACIOS Y - ROBERTO GUTIERREZ A REALIZAR UNA EVALUACION INICIAL EN EL AREA DE LA COSTA SUR Y AL DOCTOR CARLOS FERNANDO ANDRADE LARA A SANTA ROSA, JUTIAPA Y JALAPA.

3. LA EVALUACION INDICO QUE DEBIDO A LA GRAN MAGNITUD DEL DESASTRE, ERA NECESARIO EN--VIAR BRIGADAS DE ASISTENCIA MEDICA A RE--FORZAR A LOS GRUPOS DE AREA Y DISTRITO --QUIENES YA ESTABAN EJECUTANDO EL PLAN DE EMERGENCIA.

OPERACION CENTRAL

1. INSTALACION DE TELEFONO ROJO DE DOBLE VIA CON HORARIOS ESTABLECIDOS.
2. RED CENTRAL DE VEHICULOS DE DOBLE TRACCION
3. DOTACION EXTRA DE GASOLINA.
4. ROL DE TURNOS DE SECRETARIAS PERMANENTES DEL 21 al 30 DE SEPTIEMBRE
5. RED CONTINUA DE SUMINISTROS
6. ANALISIS DE LA INFORMACION RECABADA Y DETERMINACION DE SOLUCIONES
7. COORDINACION CON EL COMITE NACIONAL DE EMERGENCIA ESTABLECIENDO RADIO COMUNICACION PERMANENTE CON EL MISMO.
8. COORDINACION INSTITUCIONAL CON OTRAS INSTITUCIONES INVOLUCRADAS.
9. COORDINACION CON LA RED NACIONAL DE RADIO AFICIONADOS.

COMUNICACIONES

Revistió carácter mur especial la Red de Comunicación que se estableció de la siguiente manera:

1. Teléfono ROJO de Doble Vía
2. Radiocomunicación permanente con el C.O.N.E.
3. Coordinación con la Banda de Radioaficionados y recepción de Información por medio de Phone-Pach.
4. Radiocomunicación con el I.G.S.S.

HORARIO DE LLAMADAS DE EMERGENCIA

8:00	a 8:30	JALAPA
8:30	a 9:00	SANTA ROSA
9:00	a 9:30	JUTIAPA
9:30	a 10:00	ESCUINTLA
10:00	a 10:30	RETALHULEU
10:30	a 11:00	QUEZALTENANGO Y HOSPITAL DE COATEPEQUE
11:00	a 11:30	SAN MARCOS
11:30	a 12:00	MAZATENANGO

NOTA:

Se deben reprotar todas las áreas antes mencionadas por la tarde también entre las 16:00 a las 20:00 horas
Queda abierta la línea 26406 como Teléfono de Emergencia

TRANSPORTE

Se organizó una Estación Central de vehículos con el objeto de mantener una fluidez adecuada de Suministros, proveniente de la Droguería Nacional y reforzamiento de las unidades existentes en las Areas con problema, agilizando el trámite de dotación de combustible. Se usaron durante la fase Aguda de Emergencia 900 galones extras a la cuota asignada a las Areas.

SUMINISTROS

Se elaboró un listado de 31 medicamentos básicos para situaciones de Desastre por Inundación, basados en la experiencia anterior y en las reglamentaciones Internacionales y de esta manera se hicieron paquetes de medicamentos dependiendo del número de la población a donde iba a ser enviado el paquete.

LISTA OFICIAL DE 31 MEDICAMENTOS

<u>ANTIBIOTICOS</u>	Penicilina Eritromicina (niño y adulto) Ampicilina (niño y adulto) Cloramfenicol (niño y adulto) Sulfasoxasol (adulto) Trimetropin-Sulfametoxasol (niño y adulto)
<u>VITAMINAS</u>	Polivitaminas (niño y adulto) Hierro (jarabe) Vitamina "A"
<u>ANTI-HELMINTICOS:</u>	Mebendazol (suspensión y tabletas)
<u>EXPECTORANTES:</u>	Teofilina (niño y adulto)
<u>ANALGESICOS:</u>	A.S.A. (niño y adulto) Acetoaminofén Primaverina (ampollas)
<u>ANTI-HISTAMINICOS</u>	
<u>CLORFERINAMINA</u>	
<u>AMEBICIDAS</u>	Diyodohidroxiquinolefina (adulto) Metronidazol (niño y adulto)
<u>UNGUENTOS TOPICOS</u>	Nistatina Decitín Terramicina Prometazina Benzoato de Bencilo Cloranfenicol Tetracaína
<u>OTROS</u>	Adrenalina Hexaclorofeno Electrolitos Orales Alcohol Savlón Soluciones Intravenosas

BRIGADAS DE APOYO

EL DIA 21 POR LA NOCHE

SE ORGANIZARON SEIS BRIGADAS DE APOYO LAS CUALES PREVIA PREPARACION EN EVALUACION TECNICA, CONTROL EPIDEMIOLOGICA Y DOTACION DE MEDICAMENTOS SALIERON HACIA LAS AREAS ASIGNADAS EL DIA 22 DE SEPTIEMBRE LUGARES FIJADOS COMO CENTRO DE OPERACIONES.

- I. TIQUISATE Y NUEVA CONCEPCION
- II. PARTE ALTA DE SANTA ROSA Y JUTIPA
- III. PARTE BAJA DE QUEZALTENANGO Y SAN MARCOS
- IV. RETALHULEU, MAZATENANGO Y PARTE BAJA DE SUCHITEPEQUEZ.
- V. ESCUINTLA, PUERTO DE SAN JOSE, CHIQUIMULLA, TAXISCO, GUAZACAPAN y CIUDAD PEDRO DE ALVARADO.
- VI. JALAPA.

HOJA DE INFORMACION TECNICA

POBLACION

1. ASENTAMIENTOS

- a) Número de personas
- b) Localización
- c) Acesos
- d) Servicios Mínimos existentes
- e) Necesidades Básicas
- f) Suministros necesarios
- g) Categoría de Servicios Médicos y paramédicos existentes
- h) Categoría de Servicios Médicos y paramédicos a requerir.

2. MORTALIDAD

Número de defunciones de acuerdo a: Reportes de Comandancia, Gobernación, Policía, etc.

Causas:
Especificar
Morbilidad

- a Tipo de demanda de servicios
- b Número de personas que se han atendido
- c Causas: Divididos en grupos etarios de la siguiente manera:
menores de un año, de uno a cuatro años, de 5 a 14 años y de 15 a más.

Impacto Global

- a Informe general y global del daño en el área
 - Vías de comunicación y acceso
 - Medios de Comunicación
 - Daños a la vivienda y edificios públicos
 - Daños a la infraestructura del Ministerio de Salud.

a Edificios

b Equipo

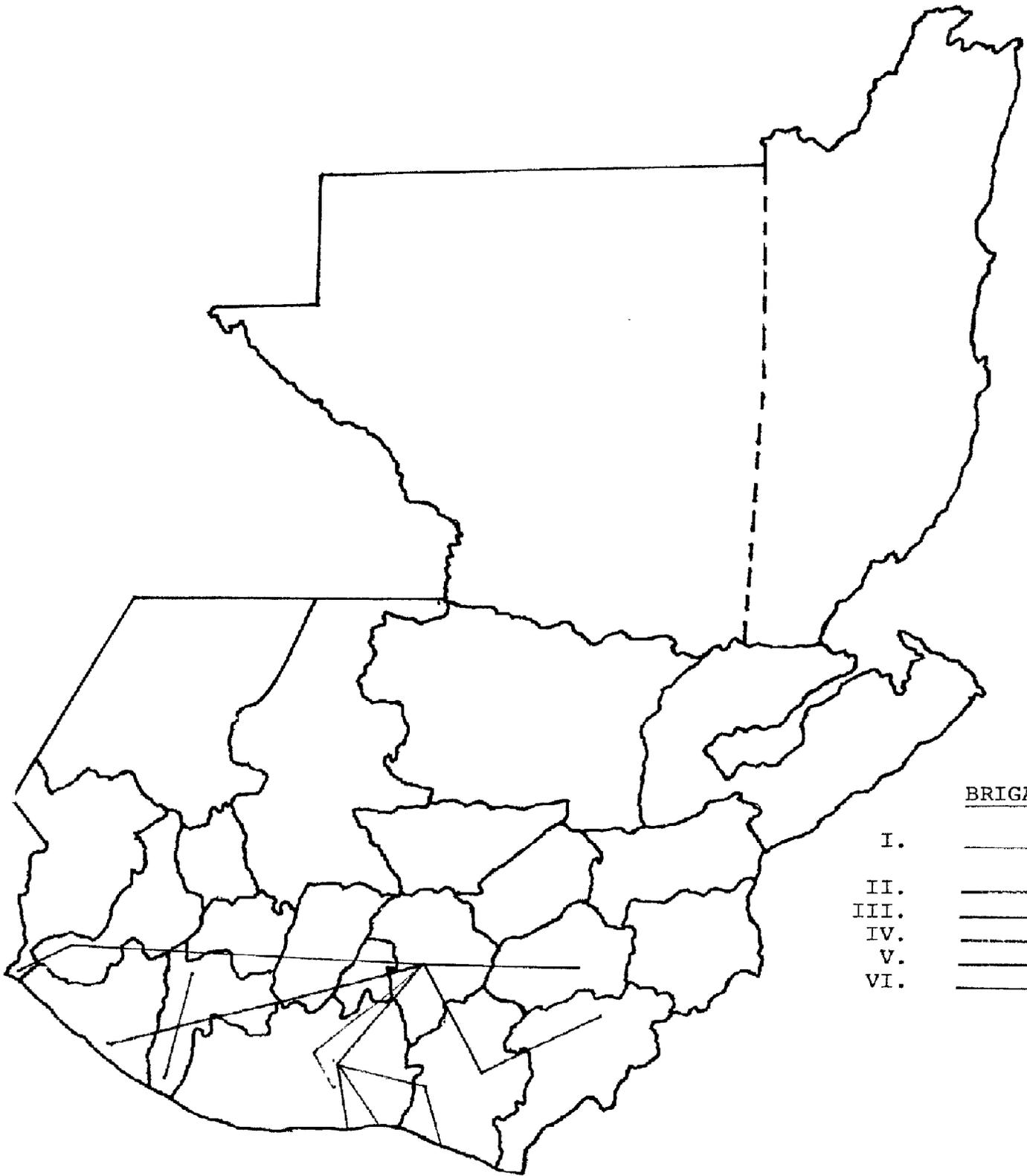
c Vehículos

B SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

- Situación del personal del Ministerio
- Otros grupos de apoyo
- Esquema organizativo operacional
- Fluidéz de Suministros

SISTEMA REFERENCIAL

- Procedencia
- Lugar de Atención
- Destino
- Posibilidades de egresos a nivel hospitalario de acuerdo a la emergencia.



BRIGADAS

- I. -----
- II. _____
- III. _____
- IV. _____
- V. _____
- VI. _____

AREA AFECTADA

SAN MARCOS: OCOS Y AYUTLA

QUEZALTENANGO : GENOVA Y COATEPEQUE

RETALHULEU: CHAMPERICO, NUEVO SAN CARLOS Y SAN ANDRES VILLA SECA

SUCHITEPEQUEZ MAZATENANGO, STO.DOMINGO SUCHI Y CUYOTENANGO

ESCUINTLA: PUERTO SAN JOSE, ISTAPA, STA.LUCIA COTZUMALGUAPA,SIQUINALA, TIQUISATE,NUEVA CONCEPCION, LA DEMOCRACIA Y SAN VICENTE PACAYA.

SANTA ROSA: CUILAPA, TAXISCO, GUAZACAPAN,CHIQUIMULILLA, ORATORIO, BARBERENA,PUEBLO NUEVO VIÑAS,SANTA ROSA DE LIMA, SANTA MARIA IXGUATAN, SAN - RAFAEL LAS FLORES Y SAN JUAN TECUACO.

JUTIAPA: JUTIAPA, AGUA BLANCA, CONGUACO, ASUNCION MITA, PASACO, COMAPA, JALPATAGUA, MOYUTS,ATESCATEMPA, JEREZ, ZAPOTITLAN, EL PROGRESO, SANTA CATARINA MITA Y EL ADELANTO.

JALAPA: JALAPA, MONJAS, MATAQUESCUINTLA, Y SAN CARLOS ALZATATE

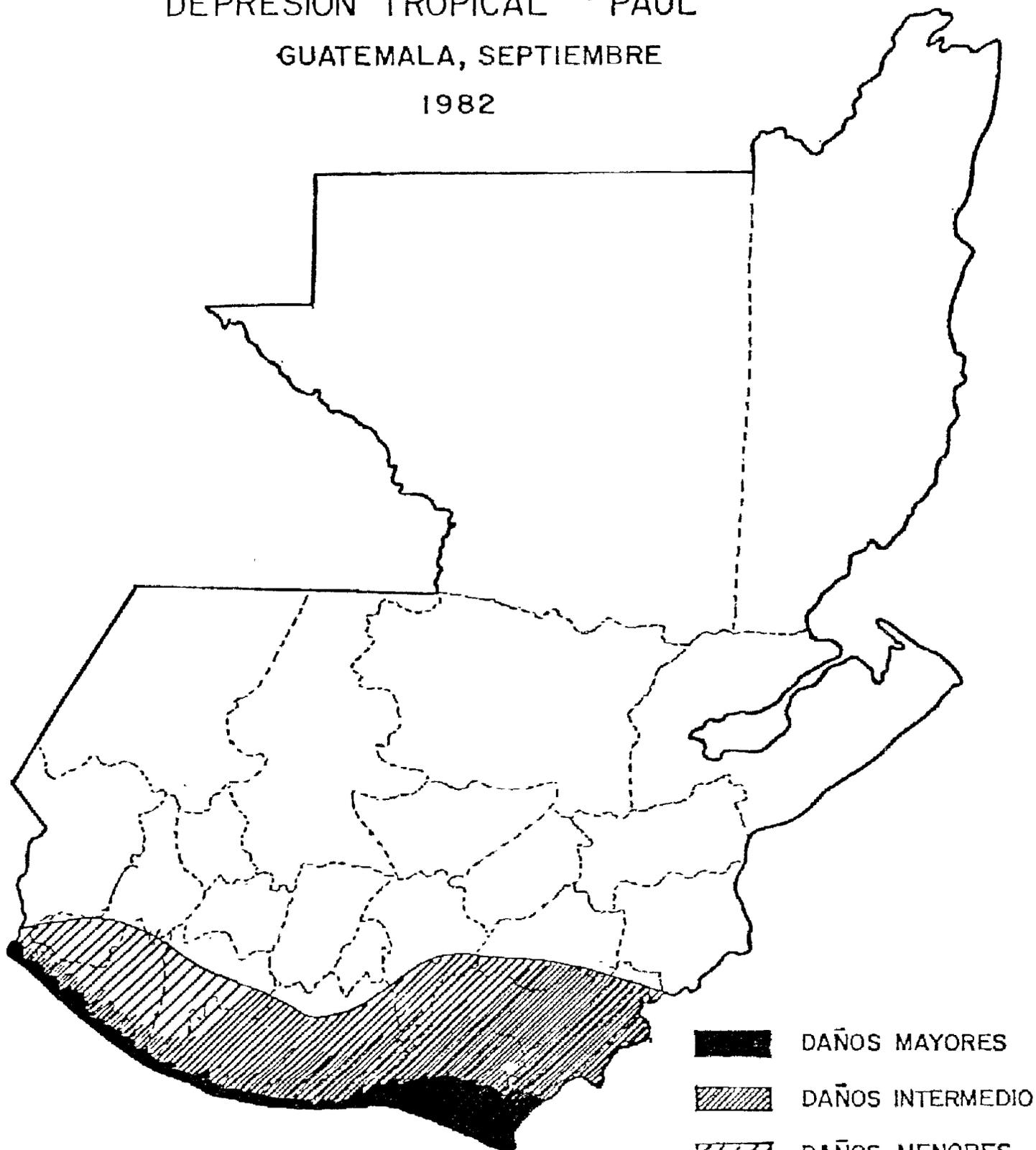
GUATEMALA: AMATITLAN, VILLA CANALES Y PETAPA

AREA AFECTADA

DEPRESION TROPICAL "PAUL"

GUATEMALA, SEPTIEMBRE

1982

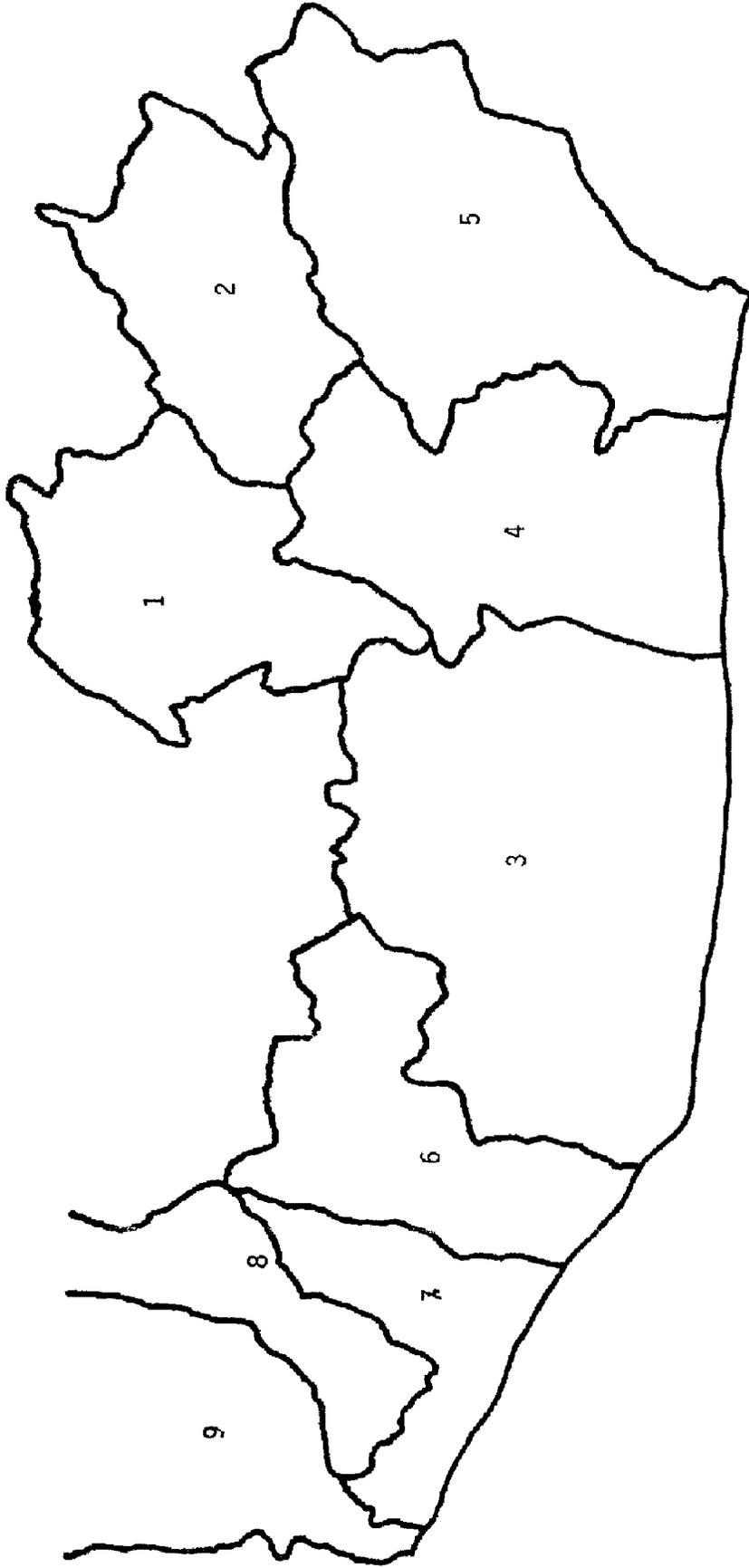


6,000 Kilómetros cuadrados de área afectada.

150,000 personas afectadas

14 puentes destruidos

SERVICIOS INCOMUNICADOS y/o DESTRUIDOS



1.	GUATEMALA	Centro de Operación Central
2.	JALAPA	3 Servicios de Salud Incomunicados
3.	ESCUINTLA	15 Servicios de Salud Incomunicados
4.	SANTA ROSA	20 Servicios de Salud Incomunicados, uno destruido
5.	JUTIAPA	10 Servicios de Salud Incomunicados, uno destruido
6.	SUCHITEPEQUEZ	7 Servicios de Salud Incomunicados.
7.	RETALHULEU	8 Servicios de Salud Incomunicados, uno destruido
8.	QUEZALTENANGO	Ninguno
9.	SAN MARCOS	2 Servicios de Salud Incomunicados.

CUANTIFICACION DE

DAÑOS

DEPARTAMEN- TOS AFECTA- DOS.	Loca- lida- des. Afec- tadas.	Núme- ro de Cam- pamen- tos.	No. de perso- nas en Cam- pamen- tos.	Acceso Localidades			Daño a la Vivienda			Heri- das.	Desa- pare- cidos.	Muer- tos.
				Li- bre.	Par- cial- mente	Blo- quea- do.	Des- truc- ción. Total.	Des- truc- ción. Parcial	Daños Mini- mos.			
San Marcos	8	6	1025	4	0	4	442	0	0	1	0	5
Quetzaltenango	9	3	613	2	2	5	0	0	0	0	0	0
Retalhuleu	16	1	267	9	1	6	35	195	0	0	0	1
Suchitepéquez	11	2	700	9	0	2	13	0	0	0	0	0
Escuintla	23	13	7414	11	2	10	169	135	0	0	0	0
Santa Rosa	41	8	809	24	4	13	2213	607	0	153	6	464
Jutiapa	39	10	1602	9	13	17	540	545	15	325	166	357
Jalapa	9	6	91	2	3	4	12	18	0	3	0	28
Guatemala	3	1	30	3	0	0	34	31	0	0	0	0
T O T A L	159	50	12551	73	25	61	3458	1531	15	482	172	855

EVALUACION PORCENTUAL DE LOCALIDADES AFECTADAS

DEPARTAMENTOS MUNICIPIOS	Número de localidades afectadas	Número to- tal de loca- lidades afec- tadas.	Porcentaje de localidades afectadas.
<u>San Marcos</u>			
Ocós	7		
Ayutla	1	8	5.03%
<u>Quezaltenango:</u>			
Génova	5		
Coatepeque	4	9	5.66%
<u>Retalhuleu:</u>			
Retalhuleu	2		
Champerico	8		
Nuevo San Carlos	1		
San Andrés Villa Seca	5	16	10.06%
<u>Suchitepéquez</u>			
Mazatenango	5		
Santo Domingo Suchitepé- quez	4		
Cuyotenango	2	11	6.92%
<u>Escuintla:</u>			
Puerto San José	1		
Iztapa	1		
Santa Lucía Cotzumalguapa	8		
Tiquisate	2		
Nueva Concepción	6		
La Democracia	2		
Siquinalá	2		
San Vicente Pacaya	1	23	14.47%
<u>SANTA ROSA</u>			
Cuilapa	1		
Taxisco	11		
Guazacapán	8		
Chiquimulilla	14		

*En relación al total de localidades afectadas.

Continuación, Evaluación Porcentual de Localidades Afectadas.

DEPARTAMENTOS MUNICIPIOS	Número de localidades afectadas.	Número total de localidades afectadas	Porcentaje de localidades a- fectadas.
<u>Santa Rosa:</u>			
Oratorio	1		
Pueblo Nuevo Viñas	1		
San Juan Tecuaco	1		
Santa Rosa de Lima	1		
Barberena	1		
Santa María Ixguatán	1		
San Rafael Las Flores	1	41	25.79%
<u>Jutiapa:</u>			
Jutiapa	5		
Agua Blanca	3		
Conguaco	1		
Asunción Mita	3		
Pasaco	1		
Jalpatagua	6		
Comapa	2		
Moyuta	9		
Atescatempa	1		
Jérez	1		
Zapotitlán	2		
El Progreso	3		
Santa Catarina Mita	1		
El Adelanto	1	39	24.53%
<u>Jalapa:</u>			
Jalapa	2		
Monjas	2		
Mataquescuintla	4		
San Carlos Alzatate	1		
<u>Guatemala</u>			
Petapa	1		
Amatitlán	1		
Villa Canales	1	3	1.88%
TOTAL DE LOCALIDADES AFECTADAS	159	159	100%

RELACION DE AREAS AFECTADAS
DE ACUERDO AL NUMERO DE LOCALIDADES REPORTADAS

DEPARTAMENTOS MUNICIPIOS	Número de localida- des	Número de lo- calidades afec- tadas.	Número de localidades no afectadas	Porcenta je afecta do por area
<u>San Marcos</u>				
Ocós	29	7	22	14.04%
Ayutla	28	1	27	
Total	57			
<u>QUEZALTENANGO</u>				
Génoca	80	5	75	4.57%
Coatepeque	117	4	113	
Total	197			
<u>RETALHULEU</u>				
Retalhuleu	134	2	132	4.82%
Champerico	86	8	78	
Nuevo San Carlos	40	1	39	
San Andrés Villa Seca	72	5	67	
Total	332			
<u>SUCHITEPEQUEZ</u>				
Mazatenango	75	5	70	4.85%
Santo Domingo Such.	102	4	98	
Cuyotenango	50	2	48	
Total	227			
<u>ESCUINTLA</u>				
Puerto de San José	130	1	129	2.98%
Iztapa	55	1	54	
Santa Lucía Cotzumal- guapa	118	8	110	
Tiquisate	104	2	102	
Nueva Concepción	167	6	161	
La Democracia	94	2	92	
Siquinalá	66	2	64	
San Vicente Pacaya	37	1	36	
Total	771			

Continuación, Relación de Areas afectadas de Acuerdo al No. de Localidades reportadas.

DEPARTAMENTOS MUNICIPIOS	Número de localidades	Número de localidades afectadas.	Número de localidades no afectadas.	Porcentaje afectado por área.
<u>SANTA ROSA</u>				
Cuilapa	103	1	102	
Taxisco	240	11	229	
Guazacapán	72	8	64	
Chiquimulilla	214	14	200	
Oratorio	133	1	132	
Pueblo Nuevo Viñas	79	1	78	
San Juan Tecuaco	13	1	12	
Santa Rosa de Lima	42	1	41	
Barberena	83	1	82	
Santa María Ixguatán	59	1	58	
San Rafael Las Flores	26	1	25	
Total	1064			3.85%
<u>JUTIAPA</u>				
Jutiapa	187	5	182	
Agua Blanca	48	3	45	
Conguaco	47	1	46	
Asunción Mita	144	3	141	
Pasaco	43	1	42	
Jalpatagua	40	6	34	
Comapa	52	2	50	
Moyuta	84	9	75	
Atescatempa	37	1	36	
Jeréz	12	1	11	
Zapotitlán	31	2	29	
El Progreso	27	3	24	
Santa Catarina Mita	53	1	52	
El Adelanto	11	1	10	
Total	816			1.78%
<u>JALAPA</u>				
Jalapa	128	2	126	
Monjas	42	2	40	
Mataquescuintla	85	4	81	
San Carlos Alzatate	21	1	20	
Total	276			3.26%

DEPARTAMENTOS MUNICIPIOS	Número de localidades	Número de localidades afectadas	Número de lo- calidades no afectadas	Porcentaje afectado por área
<u>GUATEMALA</u>				
Petapa	17	1	16	
Amatitlán	88	1	87	
Villa Canales	163	1	162	
Total	268			1.12%
<u>GRAN TOTAL</u>	<u>4008</u>	<u>159</u>	<u>3849</u>	

ESTIMACION DE DAÑOS

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

MUNICIPIO	LUGAR POBLADO	DESCRIPCION DEL DAÑO	VALOR APROXIMADO	OBSERVACIONES
Jutiapa	Amayito Puesto de Salud	Destrucción total del edificio mas equipo	Q. 33,597 Q. 7,400 <u>Q. 40,997</u>	
Chiquimulilla	Hawai Puesto de Salud	Destrucción total del edificio mas equipo	Q. 33,597 Q. 7,400 <u>Q. 40,997</u>	
Tiquisate	El Semillero Puesto de Salud.	Daños Parciales Edificio y equipo	Q. 3,000 Q. 2,000 <u>Q. 5,000</u>	
	Las Trozas, Puesto de Salud.	Daños parciales Edificio y Equipo	Q. 3,000 Q. 2,000 <u>Q. 5,000</u>	
			<u>Q. 91,994</u>	